SAMSUNG TECHWIN

KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG

2014 Produkty

WYDANIE PIERWSZE 12-2013

INTELIGENTE ROZWIĄZANIE DLA BEZPIECZEŃSTWA

Firma Samsung Techwin powstała w 1977 roku jako część Samsung's Machinery and Heavy Industries Group. Grupa ta specjalizuje się w różnego rodzaju zaawansowanych technologicznie produktach — od systemów do produkcji półprzewodników, poprzez silniki turbinowe, po systemy ochrony. Zaktywności firmy w tych obszarach wyniknęła potrzeba tworzenia wyspecjalizowanych technologii optycznych i technologii przetwarzania obrazu. Po latach sukcesów w dziedzinie zaawansowanej optyki i technologii przetwarzania cyfrowego wyodrębniono dział Security Solutions, specjalizujący się w komercyjnych produktach bezpieczeństwa opartych na tych rozwiązaniach. Produkty przedstawione w tym katalogu nie są po prostu kolejnymi wersjami rozwiązań z dziedziny bezpieczeństwa wideo, wyprodukowanymi z ogólnie dostępnych elementów. Produkty firmy Samsung Techwin bazują na innowacyjnych technologiach, niepowtarzalnych w branży zabezpieczeń. Każdy, kto wypróbuje nasze rozwiązania, zrozumie zapewnianą przez nie różnicę.

iPOLiS,

Twoje inteligentne rozwiązania bezpieczeństwa

Jakość i niezawodność

„Jakość i niezawodność” są niezwykle istotne dla systemów bezpieczeństwa i firma Samsung doskonale to rozumie. Z tego względu przykładamy wielką wagę do wyjątkowo wysokich standardów procedur testowania na wszystkich etapach rozwoju produktów.

Dysponujemy zaangażowanym zespołem specjalistów zapewniania jakości korzystającym z innowacyjnego sprzętu testującego, pozwalającego kontrolować niezawodność wprowadzanych rozwiązań. Zespół kontroli jakości publikuje raporty dotyczące niezawodności oraz średnie czasy bezawaryjnej pracy (MTBF – ang. Mean Time Between Failures), dostarczające informacji o przewidywanym cyklu życia produktów.

Ocena jakości obrazu:

W celu zapewnienia odpowiedniej jakości obrazu oferowanej przez nasze produkty testujemy je w specjalnym laboratorium oceny jakości obrazu. Z myślą o niezawodności sprawdzane są w nim rozdzielczości, chrominancja oraz działanie w różnych warunkach oświetlenia i środowiska, dla różnorodnych obiektów. Testujemy także odtwarzalność barw oraz inne właściwości.

Testy przyspieszonego cyklu życia produktu ALT (Accelerated Life Test)/HALT (Highly Accelerated Life Test):

Zapewniamy niezawodność produktów poprzez eliminowanie potencjalnych wad jakościowych dzięki stosowaniu różnorodnych testów obciążeniowych, obejmujących temperaturę, wibracje i parametry prądowe.

Testowanie profilów temperatury i wilgotności:

(Testy środowiskowe obejmujące wysoką temperaturę, niską temperaturę i wysoką wilgotność): Wykonując różnego typu testy środowiskowe dbamy o to, aby nasze produkty pracowały prawidłowo niezależnie od warunków otoczenia.

Test środowiska prądowego:

W celu zapewnienia niezawodności układów elektronicznych naszych produktów wykonujemy test elektrostatyczny, sprawdzający tolerancję elektryczną względem niestabilnego napięcia zasilającego, spadków napięcia i wyładowań atmosferycznych.

Test środowiska dystrybucji:

Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia uszkodzeń podczas transportu, przeprowadzamy zgodne z międzynarodowymi standardami testy obejmujące wibracje, upadki i niskie temperatury, imitując w ten sposób sytuacje mogące wystąpić podczas dystrybucji produktów.

Program partnerski Samsung Techwin(STEP)

Wiodący na globalnym rynku zabezpieczeń STEP (Samsung Techwin Eco-system Partnership) to program członkowski zapewniający znaczne korzyści naszym partnerom korzystającym z produktów Samsung Techwin. Oprócz wsparcia partnera w jego drodze do sukcesu, z wykorzystaniem naszych zaawansowanych i innowacyjnych technologii, STEP pozwala naszym partnerom dostarczać rzeczywiście zróżnicowanych rozwiązań i ofert.

Program partnerski

CHL	Partner — kanał	Intergratorzy systemów, Sprzedawcy typu VARs (Value Added Resellers) oraz Instalatorzy dostarczający rozwiązań produktowych i usług Samsung Techwin.
APP	Partner — aplikacje	Producenci / Sprzedawcy oprogramowania, którzy chcą integrować produkty i rozwiązania w tworzonym przez nich oprogramowaniu.
A&E	Partner — A&E	Konsultanci, Inżynierowie i Architekci Sieciowi projektujący i tworzący sieciowe systemy bezpieczeństwa oparte na produktach Samsung.
TECH	Partner — technologia	Partnerzy, którzy pracują z Samsung Techwin wymieniając technologie, znajomość rynku i wiedzę w celu rozwijania wspólnych przedsięwzięć biznesowych i budowy komponentów systemu spełniającego oczekiwania określonej branży na rynku.
CLT	Partner — klient	Firma lub osoby, które obecnie korzystają z produktów i usług Samsung Techwin.

Program partnerski Samsung Techwin(STEP)

1. Korzyści programu partnerskiego Samsung Techwin

(Więcej na ten temat na stronie internetowej)

KATEGORIA	SPIS TREŚCI
SPRZEDAŻ	
Wsparcie w wyposażeniu Demo (wystawowym)	Partner będzie mógł zakupić wyposażenie po obniżonych cenach.
Podniesienie marży	Dodatkowa marża przysługuje partnerom zależnie od poziomu partnerstwa.
Wsparcie przy wycenie projektów	Projekty zarejestrowane w naszym systemie mogą otrzymać specjalne ceny.
Rozdział potencjalnych klientów	Partnerzy otrzymują kwalifikowane informacje o nowych możliwościach sprzedaży
SZKOLENIA	
Szkolenia On / Offline	Samsung Techwin oferuje partnerom pomoc w budowaniu kompetencji zawodowych w dziedzinie dozoru wideo.
MARKETING	
Materiały marketingowe	Dostępne są różne ulotki, materiały promocyjne i inne materiały marketingowe.
Global E-News	Samsung wydaje i dystrybuuje miesięcznik e-News, informujący o najnowszych produktach Samsung Techwin wprowadzonych na rynek, serwisie, planach wydarzeń i innych działaniach.
Co-Marketing	Wsparcie produktowe i siła robocza mogą zostać dostarczone partnerom organizującym wystawy lub seminaria.
WSPARCIE TECHNICZNE	
Dane techniczne (SDK etc.) i wsparcie	Partnerzy otrzymują Narzędzia SDK i CCTV oraz inne oprogramowanie wspomagające. Można również otrzymać pomoc techniczną na specjalną prośbę.
Wsparcie techniczne	Partnerzy korzystają z pomocy Samsung Techwin wspomagającej rozwój techniczny i rozwiązywanie problemów.

* Przysługujące korzyści mogą zależeć od rodzaju i poziomu partnerstwa.

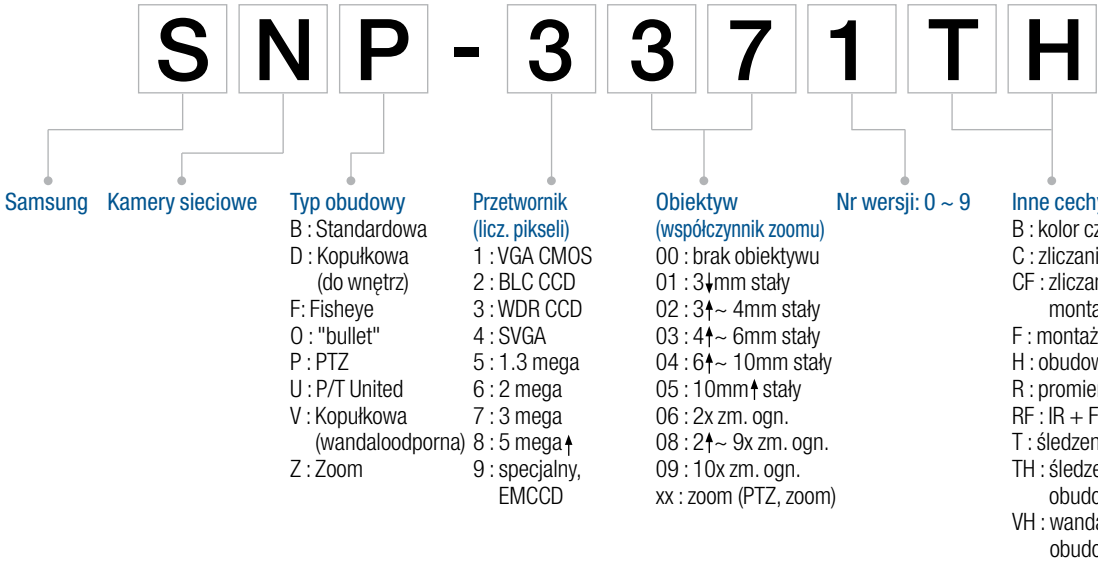
2. Jak zostać partnerem Samsunga

Zapraszamy do przystąpienia do programu partnerskiego i korzystania z wielu korzyści dzięki Samsung Techwin.

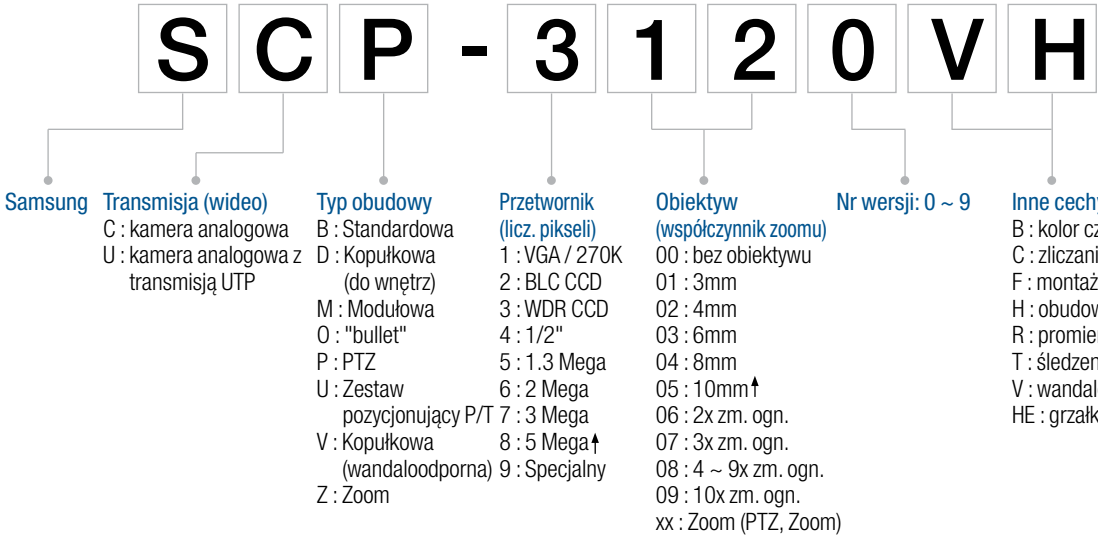
1) Można zarejestrować się do Programu Partnerskiego Samsung na stronie **www.samsungsecuritypartner.com**
2) Sprzedawca Samsung Techwin zgłosi się do Państwa, aby pomóc w rejestracji.

Zasady oznaczania produktów

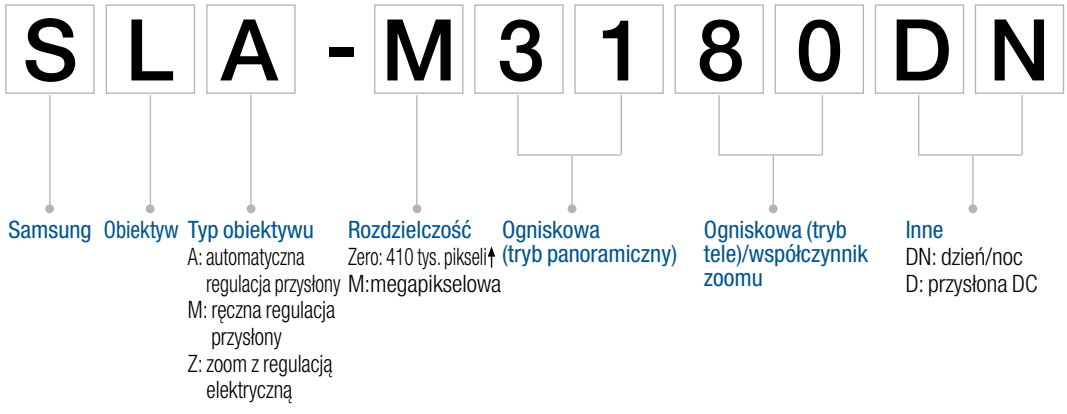
Kamery sieciowe



Kamery analogowe



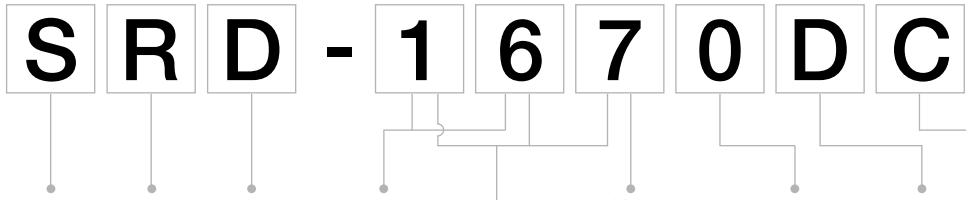
Obiektywy



Zasady oznaczania produktów

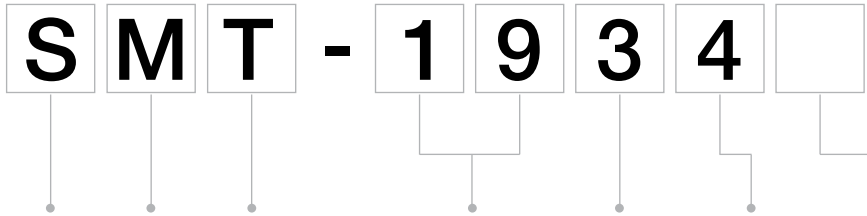
DVR / NVR

* SRD-1673D/1653D/873D obsługuje sterowanie koncentryczne.



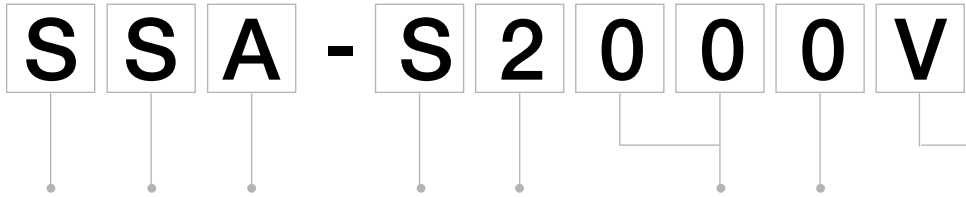
- **S** — Samsung
- **R** — Rejestrator
- **D** — Typ archiwizacji danych
  - D: rejestrator DVR
  - P: komputer
  - H: hybrydowy
  - N: NVR
  - M: mobilny
  - S: oprogramowanie
- **16** — Kanały
  - 4 : 4kan.
  - 8 : 8kan.
  - 16 : 16kan.
  - 32 : 32kan.
  - 64 : 64kan.
- **7** — Prędkość kodowania nagrania (64CH lub ↑)
  - 10 : 100 ~ 199Mbps
  - 20 : 200 ~ 299Mbps
  - 30 : 300 ~ 399Mbps
  - 40 : 400 ~ 499Mbps
  - 50 : 500 ~ 599Mbps
- **0** — Prędkość rejestracji (W odniesieniu do nr kamery) / Wersja Platformy (W odniesieniu do prędkości nagrywania)
  - 1 : CIF 7.5 kl./s (NTSC) / CIF 6.25 kl./s (PAL)
  - 3 : CIF 15 kl./s (NTSC) / CIF 12.5 kl./s (PAL)
  - 5 : Czas rzeczywisty CIF
  - 7 : Czas rzeczywisty 4CIF
  - 8 : Poziom HD (720p) czas rzeczywisty
  - 9 : Poziom Full HD (1080p) czas rzeczywisty
  - 0 ~ 9 : Wersja Platformy
- **D** — Nr wersji: 0 ~ 9
- **C** — Nagrywarka
  - D : DVD
- **C** — Opcja
  - C : sterow. po kablu koncentrycznym
  - S: Switch PoE
  - U : UTP

Monitory



- **S** — Samsung
- **M** — Monitory
- **T** — Typ obudowy
  - T : LED
- **19** — Wielkość matrycy
  - 17" ~ 40"
- **3** — 0 : BNC / 1 : VGA / 2 : VGA+BNC / 3 : inne
- **4** — Nr wersji: 0 ~ 9
- **(puste)**
  - N: sieciowy
  - Brak: normalny

Systemy kontroli dostępu



- **S** — Samsung
- **S** — System
- **A** — Kontrola dostępu
- **S** —
  - S: samodzielny
  - P: panel
  - R: czytnik
  - C: karta
  - X: akcesoria
  - M: oprogramowanie zarządzające
- **2** — Panel/czytnik
  - 1: jeden tryb dostępu
  - 2: dwa tryby dostępu
  - 3: trzy tryby dostępu
  - 4: cztery tryby dostępu
- **0** — Wersja
- **0** —
  - 0: 125 kHz Samsung
  - 1: 13,56 MHz Mifare
  - 2: 0 & 1
  - 3: 125 kHz EM
- **V** — V: Wandaloodporność

Wykaz produktów

Rozwiązania Sieciowe

Kamery sieciowe

Standardowe

SNB-7002 22

SNB-7001 23

SNB-6004 24

SNB-6003 25

Nowość SNB-5004/5003 26

SNB-5001 27

SNB-3002 28

Standardowe z zoomem

SNZ-5200 29

Typu bullet z promiennikiem podczerwieni

SNO-7082R 30

SNO-6084R 31

Nowość SNO-6011R 32

SNO-5080R 33

Fisheye

Nowość SNF-7010/7010V 34

Kopułkowe

SND-7082 35

SND-7061 36

SND-7011 37

SND-6084 38

SND-6083 39

Nowość SND-5084/5083 40

SND-5080 41

SND-5061 42

SND-5011 43

SND-3082 44

SND-1080 45

SND-1011 46

Kopułkowe z promiennikiem podczerwieni

SND-6084R 47

Nowość SND-6011R 48

Wandaloodporne

SNV-7082 49

Nowość SNV-6012M 50

Nowość SNV-6084 51

Nowość SNV-5084 52

SNV-5080 53

SNV-5010 54

SNV-3082 55

Wandaloodporne z promiennikiem podczerwieni

SNV-7080R 56

SNV-6084R 57

SNV-5080R 58

Kopułkowe PTZ

Nowość SNP-6201/6201H 59

SNP-5300/5300H 60

SNP-3371TH/3371 61

SNP-3302H 62

SNP-3120 63

IR Kopuła PTZ

Nowość SNP-6200RH 64

Sieciowe rejestratory wideo (NVR)

Nowość SRN-4000 66

Nowość SRH-3000 67

SRN-1000 68

SRN-1670D 69

Nowość SRN-472S 70

SRN-470D 71

Nowość SRM-872 72

Wykaz produktów

Enkodery sprzętowe

SPE-400B/1600R 73

SPE-400 74

SPE-101/100 75

Dekodery sprzętowe

SPD-400 76

Oprogramowanie zarządzające

SSM (Samsung Security Manager) 77

Nowość SSM-RS10/20 78

Nowość SSM-VM10/20 79

Nowość SSM mobile 80

SmartViewer 81

iPOLiS mobile 82

Kontrolery sieciowe

SPC-2000 83

Kamery analogowe

Standardowe

SCB-4000 91

Nowość SCB-3003 92

SCB-3001 93

SCB-3000 94

Nowość SCB-2005 95

SCB-2004 96

SCB-2001 97

SCB-2000 98

SCB-1001 99

SCB-3020 100

Standardowe z zoomem

SCZ-3430 101

SCZ-3370/2370 102

Nowość SCZ-2373/2273 103

SCZ-2250 104

Typu bullet

SCO-2080 105

Typu bullet z promiennikiem podczerwieni

Nowość SCO-2081R 106

Nowość SCO-2040R/2030R 107

SCO-2120R 108

SCO-2080R 109

SCO-1020R 110

Kopułkowe

Nowość SCD-3083 111

SCD-3080/2080 112

SCD-2080E/2060E 113

SCD-2082 114

SCD-2022 115

SCD-2020 116

SCD-2010 117

SCD-2010F 118

SCD-1080 119

SCD-1020/1040 120

Kopułkowe z promiennikiem podczerwieni

SCD-2080R 121

Nowość SCD-2021R 122

Nowość SCD-2042R/2022R 123

SCD-2020R 124

SCD-1020R 125

Wandaloodporne

Nowość SCV-3083 126

SCV-3082 127

SCV-3080/2080 128

Wandaloodporne z promiennikiem podczerwieni

Nowość SCV-2082R 129

SCV-2081R 130

SCV-2080R 131

Wykaz produktów

Kamery analogowe

Kopułkowe PTZ

SCP-3430H 132

SCP-3371 133

SCP-3370TH 134

Nowość
SCP-2373H/2373 135

SCP-2371H/2371 136

SCP-2370TH 137

Nowość
SCP-2273H/2273 138

SCP-2271H/2271 139

SCP-2250H 140

SCP-3120/3120VH 141

SCP-2120 142

SCP-2370RH 143

Positioning

SCU-2370 144

HD-SDI

Nowość
SCB-6001 145

Nowość
SCO-6081R 146

Nowość
SCD-6081R 147

Nowość
SCV-6081R 148

UTP

SUB-2000 149

SUD-3080 150

Nowość
SUD-2081 151

SUD-2080 152

Termowizyjne

SCB-9080/9060 154

Rejestratory DVR

Rejestratory embedded

Nowość
SRD-1680D 160

SRD-1673D 161

SRD-1670D/1670DC 162

Nowość
SRD-1654D 163

SRD-1653D 164

SRD-1650D/1650DC 165

SRD-1652D 166

SRD-1640 167

Nowość
SRD-880D 168

SRD-873D 169

SRD-870DC 170

Nowość
SRD-854D 171

SRD-850D/850DC 172

SRD-852D 173

SRD-840 174

Nowość
SRD-473D 175

SRD-470D 176

Nowość
SRD-443 177

SRD-442 178

SRD-440 179

SRD-480D 180

HDD

SVS-5R/5E 181

Wykaz produktów

Obiektywy/akcesoria

Zoom

SLA-12240/880 185

Zmiennoogniskowe

SLA-3580DN/2812DN/550DV 186

SLA-M2882/M3180DN/M3180PN 187

Obudowy/mocowania do kamer PTZ

SHP-3701H/3701F, SHD-3000F 188

SBP-300WM1/300WM/300B

Mocowania do kamer PTZ/kopułkowych

SBP-300CM/300HM1/301HM2/301HM3 189

SBP-300LM/300PM/300KM

Obudowy stałe

SHB-4300H/4300H1/4300H2/4200/4200H 190

STH-500/200

Mocowania stałe

SBU-500WM/220PM 191

STB-400/4150V

UTP

SPU-100TR 192

SPU-400/400R

HD-SDI

SPH-120R/110C 193

Zestawy pozycjonujące

SCU-VAC/EVAC 194

Oświetlacz podczerwieni / uchwyt

SPI-10A/30A, SBU-550IM 195

Monitory

LED

Nowość SMT-4031 200

Nowość SMT-3231 201

SMT-2730 202

SMT-2232 203

SMT-1930 204

SMT-1934 205

SMT-1914 206

Kontrolery

SPC-6000 208

SPC-2010 209

SPC-1010 210

SPC-300/200 211

Systemy kontroli dostępu

Czytnik

SSA-R2010/R2011 217

SSA-R2000/R2001 218

SSA-R1000/R1001/R1100/R1101 219

Kontrolery

SSA-PE1202 220

SSA-P420T/P421T/P400T/P401T 221

SSA-P112T/P102T 222

SSA-X100 223

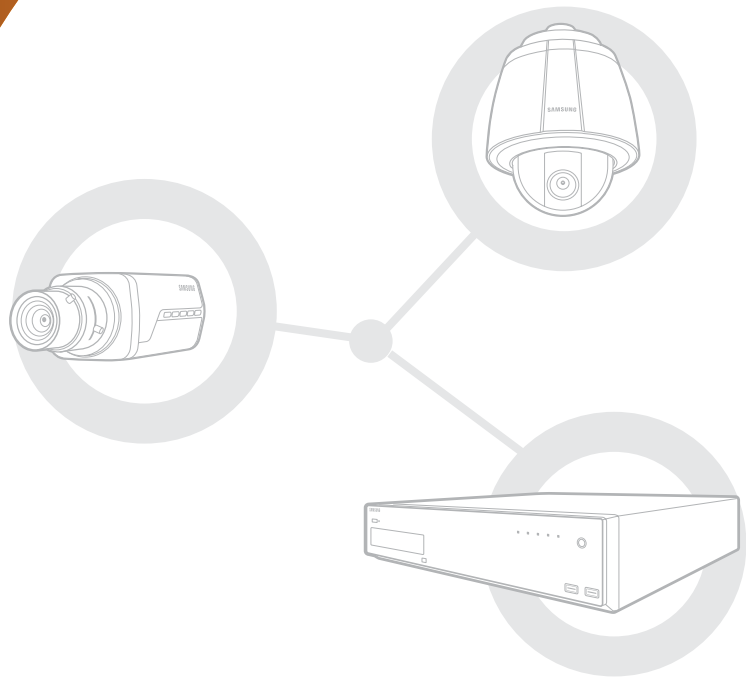
Karta i Skaner

SSA-C100/C200/C110/X500 224

Oprogramowanie

SSA-M2000/M2100 225

KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG

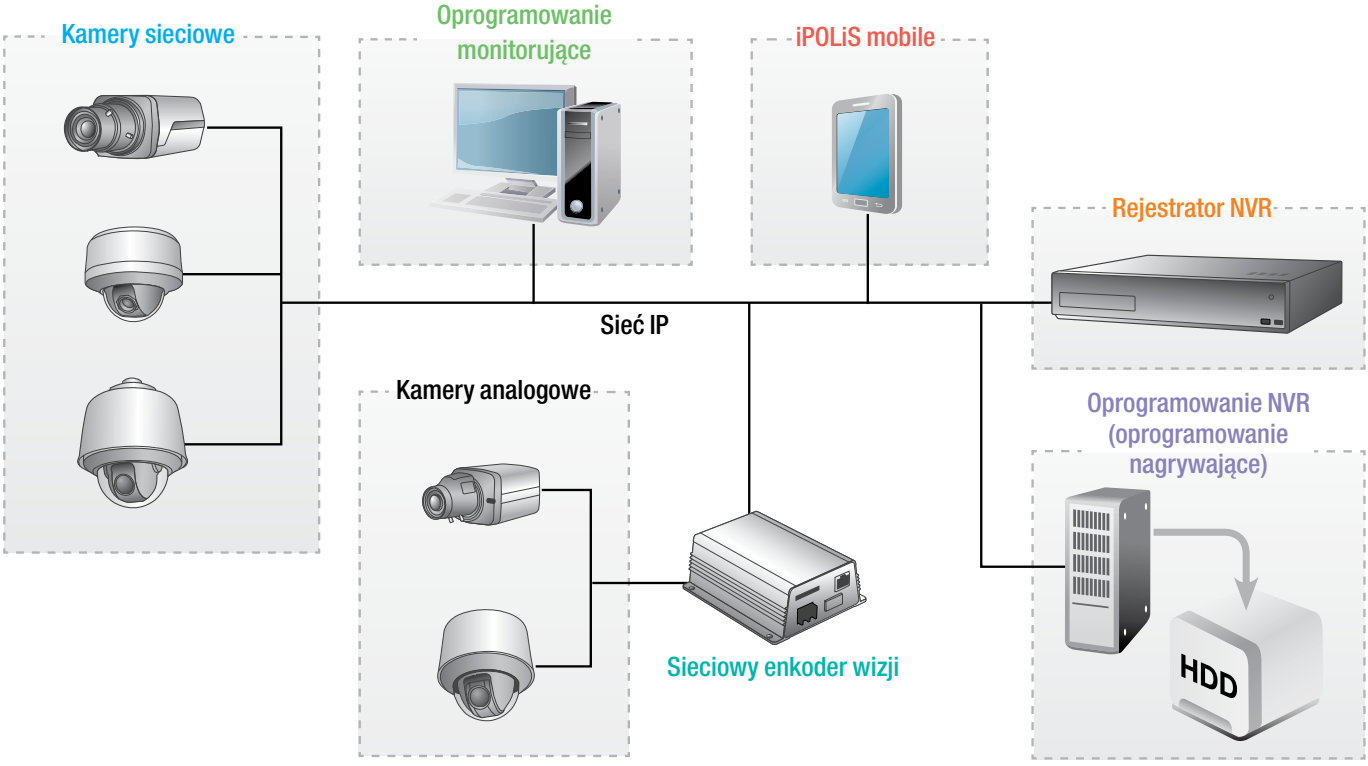


ROZWIĄZANIA SIECIOWE

Rozwiązanie sieciowe

iPOLiS *Twoje inteligentne rozwiązania bezpieczeństwa*

iPOLiS to kompletny system nadzoru wideo firmy Samsung stanowiący najlepsze rozwiązania dla systemów sieciowych: kamery sieciowe, enkodery, rejestratory sieciowe (NVR), oprogramowanie monitorujące, rozwiązania do monitorowania za pomocą urządzeń mobilnych, sprzętowe rejestratory NVR oraz oprogramowanie NVR (nagrywające). Dzięki innowacyjnej technologii, czerpiącej z długoletniej historii w dziedzinie systemów nadzoru wideo, produkty iPOLiS oferują użytkownikom wyjątkowe funkcje, które można wygodnie i z łatwością zarządzać.



Kamery sieciowe

Kamery sieciowe komunikują się z systemami monitorującymi/nagrywającymi za pośrednictwem sieci IP. Firma Samsung rozszerza ofertę kamer sieciowych w oparciu o swoje znakomite zaplecze technologiczne. Kamery wyposażono w użyteczne funkcje.

Rejestratory NVR

W przeciwieństwie do rejestratora DVR, który przekształca analogowy sygnał wideo na dane cyfrowe, rejestrator NVR odbiera zdigitalizowane obrazy wideo z sieci IP. Podczas gdy rejestrator DVR musi znajdować się w pobliżu źródeł sygnału analogowego, rejestrator NVR można umieścić w dowolnym miejscu w obrębie sieci, a użytkownicy zyskują łatwy dostęp do zarejestrowanych obrazów z dowolnego miejsca w sieci.

Sieciowe enkodery wideo

Aby dostosować analogowy system nadzoru w sieci do sieciowego systemu nadzoru, nie jest konieczne zmienianie istniejących kamer analogowych. Enkodery przekształcają analogowy sygnał wideo w postać cyfrową, dzięki czemu obraz z kamer analogowych może być przesyłany za pośrednictwem sieci IP.

Oprogramowanie NVR (nagrywające)

Oprogramowanie nagrywające NET-i firmy Samsung obsługuje strumieniową transmisję wideo, nagrywanie oraz funkcje zarządzania zdarzeniami, umożliwiające użytkownikom ciągłą rejestracje obrazu wideo, nagrywanie zgodnie z harmonogramem lub w przypadku alarmu i (lub) wykrycia ruchu.

Oprogramowanie monitorujące

Jako urządzenie monitorujące może służyć standardowy komputer — wystarczy zainstalować na nim sieciowe oprogramowanie monitorujące NET-i Viewer firmy Samsung. Użytkownicy docenią intuicyjną obsługę i łatwy w użyciu interfejs graficzny.

iPOLiS mobile

iPOLiS mobile to bezpłatna aplikacja zaprojektowana specjalnie dla sieciowych produktów nadzoru firmy Samsung Techwin dostępna w systemach Android i iOS. Umożliwia pogląd wideo na żywo, sterowanie funkcjami panoramowania/pochylania/zoomu, wyszukiwanie i odtwarzanie obrazów z kamer i rejestratorów sieciowych Samsung z dowolnego miejsca za pomocą smartfonu.

Technologie od Samsung Techwin

Seria układów Digital Signal Processor (DSP) [Cyfrowy Procesor Sygnału] została zaprojektowana w Samsung Techwin specjalnie do wykorzystania w sieciach kamer monitoringu Samsunga. Użytkownicy mają do dyspozycji trzy układy DSP WiseNet i jeden układ LiteNet, z których mogą wybrać zaawansowane cechy i funkcje spełniające wymagania ich zastosowań.

iPOLiS
Twoje inteligentne rozwiązania bezpieczeństwa

WiseNet III

Najbardziej zaawansowanym układem DSP WiseNet jest WiseNetIII, który oferuje rozbudowane funkcje korzystające ze wszystkich cech układów Wisenet DSP. Przy czasie rzeczywistym 60 kl./s i rozdzielczości 1080p, nie występują opóźnienia ani rozmycie obrazu. Przesył wielokadrowy umożliwia skuteczne wykorzystanie przepustowości sieci, a przysłona precyzyjna (p-iris) daje obrazy o lepszej rozdzielczości i głębi ostrości.

WiseNet II

Kamery sieciowe z DSP WiseNetII dają obraz rozdzielczości FullHD (1080p) w 3 megapikselach. WiseNetII obejmuje technologie takie jak smart codec, zdalne sterowanie ostrością oraz HD Wide Dynamic Range (WDR).

WiseNet

Kamery sieciowe z DSP WiseNet dają obraz rozdzielczości FullHD (720p) w 3 megapikselach. WiseNet DSP dostępne w szerokim zakresie kamer, w tym modele panoramowanie/wychylanie/zoom, umożliwia inteligentną analizę obrazu w aplikacjach.

WiseNet S

Kamery sieciowe WiseNetS to oszczędne rozwiązanie dla aplikacji małych średnich, takich jak sklepy i szkoły. Obsługują rozdzielczość VGA i mają wszystkie cechy niezbędne do stworzenia profesjonalnej sieci video.
WiseNetS oferuje też zaawansowane funkcje takie jak: detekcja twarzy, analiza wideo, oraz zapis lokalny.

LiteNet

LiteNet to rozwiązanie bez DSP, oferujące sieć kamer dla niewielkich instalacji. Niewielkie i funkcjonalne kamery o rozdzielczości 1.3MP i 3MP oferują zaawansowane technologie obejmujące zdolność jednoczesnego przesyłu, zapis 30 klatek na sekundę dla 1.3MP i 1080p, wykrywanie sabotażu, oraz skan postępujący, co przyczynia się do przejrzystszych obrazów.

* Cechy różnych modeli kamer mogą być różne. Proszę zapoznać się ze specyfikacją odpowiedniego modelu.

	Cechy	Wykaz kamer
	WisenetIII • Maks. rozdzielczość 2.4/1.3 megapikseli • 60 kl./s@1080p/720p • WDR (30 kl./s, 100dB) • SSLE (Samsung Super Light Enhancer - Wzmacniacz Światła) • SSNRIII (Samsung Super Noise Reduction - Redukcja Szumu) • przysłona precyzyjna (p-iris) , usuwanie mgły • Strumieniowanie obszarów obrazu • slot pamięci SDXC • Zaawansowana detekcja ruchu • Inteligentna analiza obrazu: Detekcja twarzy, Detekcja dźwięku, Wykrywanie sabotażu, Pojawianie się/Znikanie, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście • Zaawansowany DIS (Digital Image Stabilization - Stabilizacja Obrazu) • Maska Cech Osobowych • SSDR (Samsung Super Dynamic Range - Zakres Dynamiczny) • UPnP / Bonjour	SNB-6004/6003 SNB-5004/5003 SNO-6084R/6011R SND-6084/6083 SND-5084/5083 SND-6084R/6011R SNV-6084/6084R SNV-5084 SNV-6012M SNF-7010/7010V
	WisenetII • Maks. rozdzielczość 3 megapikseli (ekran 4:3) • Rozdzielczość Full HD 1080p (ekran 16 : 9) • SSNRIII (Samsung Super Noise Reduction - Redukcja Szumu) • Kompresja (kodowanie ROI) • Simple Focus: silnik V/F (kopuła), ABF (skrzynka), nie stosuje się do kamer PTZ • WDR (3M 20 kl./s, 2M 30 kl./s) (nie stosuje się do SNP-6200) • Inteligentna analiza obrazu: Wykrywanie sabotażu, Pojawianie się/Znikanie, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście, Detekcja twarzy, Detekcja dźwięku (nie dotyczy SNP-6200) • Maska cech osobowych • Wyjście analogowe dla ułatwionej instalacji • SSDR (Samsung Super Dynamic Range - Zakres Dynamiczny) • UPnP	SNB-7002 SND-7082 SNO-7082R SNV-7082 SNV-7080R SNP-6201/6201H SNP-5300/5300H SNP-6200RH
	Wisenet • Maks. rozdzielczość 1.3 megapikseli • Rozdzielczość Full HD 720p (ekran 16 : 9) • SSNRIII (Samsung Super Noise Reduction - Redukcja Szumu) • Inteligentna analiza obrazu: : Wykrywanie sabotażu, Pojawianie się/Znikanie, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście • Maska cech osobowych • Wyjście analogowe dla ułatwionej instalacji • SSDR (Samsung Super Dynamic Range - Zakres Dynamiczny)	SND-5080 SNO-5080R SNV-5080 SNV-5080R SNZ-5200 SNV-5010
	Wisenet S • Maks. rozdzielczość (6540 x 480) • SSNRIII (Samsung Super Noise Reduction - Redukcja Szumu) • Inteligentna analiza obrazu: Detekcja twarzy • Maska cech osobowych • Wyjście analogowe dla ułatwionej instalacji • SSDR (Samsung Super Dynamic Range - Zakres Dynamiczny)	SND-1080 SND-1011
LiteNet	**LiteNet** • Maks. rozdzielczość 1.3/3 megapikseli • Kompresja (kodowanie ROI) Kamery 3 megapikseli • Inteligentna analiza obrazu: Wykrywanie sabotażu • Maska cech osobowych • Wyjście analogowe dla ułatwionej instalacji • SSDR (Samsung Super Dynamic Range - Zakres Dynamiczny)	SNB-7001 SND-7061 SND-7011 SNB-5001 SND-5061 SND-5011

Technologie od Samsung Techwin

Szeroki zakres rozdzielczości - wybór od VGA do 3 Megapikseli

Sieci monitoringu WiseNet/LiteNet obejmują kamery sieciowe VGA (640 x 480), 4CIF, 1.3 megapiksela HD oraz 3 megapikseli (2048 x 1536) Full HD oraz kopuły, tak ze można wybrać właściwe kamery dla każdego miejsca.
Na przykład kamery o standardowej rozdzielczości mogą być wykorzystywane dla celów monitoringu, zaś kamery HD mogą być wykorzystywane w miejscach, w których wymagane jest nagranie dowodowe, takich jak pogotowie ratunkowe bądź oddziały położnicze. Kamery wysokiej rozdzielczości mogą tez monitorować szersze obszary, takie jak hale fabryczne, zastępując 5 typowych kamer przemysłowych, oszczędzając koszty i czas instalacji.

	VGA	1.3MP / HD	2MP / Full HD	3MP / Full HD
LiteNet	Tak	Tak (5001)	Tak (7001)	Tak (7001)
WiseNetS	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
WiseNet	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
WiseNetII	Tak	Tak	Tak	Tak
WiseNetIII	Tak	Tak	Tak	Nie dot.

SSLE (Samsung Super Light Enhancer)

Potrafi monitorować przy słabym oświetleniu (w nocy) na matrycy 2MP, tak że zachodzi niewielkie prawdopodobieństwo przeoczenia ruchu nawet w ciemnych obszarach.

Kamery konwencjonalne

WiseNetIII

* 2M WiseNetIII oświetlenie min.: Kolor 0,1 lx, BW 0,01 lx(Wyłączenie: SNB-6003, SND-6083 oraz kamera IR)1M WiseNetIII oświetlenie min.: Kolor 0,05 lx, BW 0,005 lx(Wyłączenie: SNB-5003)

WDR (Wide Dynamic Range)

Technologia WDR skutecznie radzi sobie z problemem światła tła, stosując optymalny współczynnik fuzji, łącząc długą ekspozycję (długi czas otwarcia migawki) stosowany przy silnym oświetleniu oraz krótką ekspozycję (szybka migawka) stosowaną przy słabym oświetleniu.

WDR Wył.

WDR wł.

	WDR	częstotliwość klatek	Uwagi
LiteNet	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
WiseNetS	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.	Nie dot.	SNP-5300 : 90dB
WiseNetII	96dB	20 kl./s@3MP, 30 kl./s@2MP	SNP-6200 : nieobsługiwane
WiseNetIII	120dB	20 kl./s@3MP	Nie dot.

SSSNRIII (Samsung Super Noise ReductionIII)

Technologia użyteczna przy słabym oświetleniu, usuwa szumy obrazu słabo oświetlonego bez rozmycia i 'duchów'. Technologia działa w trybach kolorowych i monochromatycznych, poprawiając działanie w kolorze przy słabym oświetleniu.

SSNRIII Wył.

SSNRIII wł.

	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Tak
WiseNet	Tak
WiseNetII	Tak
WiseNetIII	Tak

Odmgławianie,

Usuwanie mgły poprawia obraz uzyskany w złych warunkach pogodowych takich jak deszcz, dym lub mgła. Zdolność widzenia kamery może być wzmocniona w każdych warunkach pogodowych.

Odmgławianie, Wył.

Odmgławianie, wł.

	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.
WiseNetII	Nie dot.
WiseNetIII	Tak

SSDR (Samsung Super Dynamic Range)

Użyteczny gdy kontrast jest wysoki bądź pod światło. SSDR automatycznie rozjaśnia ciemne obszary zachowując obszary jasne na tym samym poziomie. Zapewnia to lepszą widzialność umożliwiając operatorowi obserwację obiektów zacienionych.

SSDR Wył.

SSDR Wł.

	Uwagi
LiteNet	Tak
WiseNetS	Tak
WiseNet	Tak
WiseNetII	Tak
WiseNetIII	Tak

Obsługa obiektywu z przesłoną precyzyjna (p-iris)

P-Iris optymalizuje działanie przesłony gdy wiele warunków oświetlenia występuje na jednej scenie, poprawiając kontrast, jasność, rozdzielczość i głębie ostrości. Szczególnie skuteczne dla kamer megapikselowych takich jak seria WiseNetIII poprawia ostrość.

Kamery konwencjonalne

P-Iris

	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.
WiseNetII	Nie dot.
WiseNetIII	Tak

Zaawansowany DIS (Digital Image Stabilization - Stabilizacja Cyfrowa)

Do tej pory dostępne tylko w analogowych CCDs, nowy sensor WiseNetIII CMOS Samsunga korzysta z technologii DIS zmniejszającej skutki drgań kamery na wietrze bądź z powodu drgań budynku. Zmniejsza też efekty przetaczania migawki takie jak wibracja bądź uślizg obrazu, które można dostrzec na obrazach wysokiej jakości.

DIS Wył.

DIS Wł.

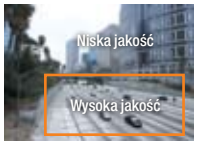
	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.
WiseNetII	Nie dot.
WiseNetIII	Tak

Technologie od Samsung Techwin

Samsung Smart Codec - ROI (Regions of Interest - Obszar Zainteresowań)

W większości scen widzianych przez kamerę monitoringu tylko część obrazu jest interesująca dla operatora. W związku z nieustannie rosnącą rozdzielczością i objętością danych, wzrasta objętość stworzonych "Danych Odpadowych".
Technologia smart codec umożliwia programowanie kamer sieciowych tak aby chwytały detalicznie faktyczny ROI, taki jak obiekty poruszające się, twarze, drzwi i okna, zamiast pozostałej części sceny. Zastosowanie smart codec generuje mniej danych i uwypukla ROI.

Normalnie skompresowany obraz (większy rozmiar danych)



Obraz skompresowany przez inteligentną technologię (wydajność zapisu danych)

	Uwagi
LiteNet	Tak (tylko seria 7001)
WiseNetS	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.
WiseNetII	Tak
WiseNetIII	Tak

Maska Wielokątna

Maska cech osobowych to ustawienie, które na niektórych kamerach umożliwia zasłonięcie niektórych części sceny. Jest to szczególnie użyteczne w tam, gdzie potrzeba monitoringu łączy się z wymogami zachowania prywatności i ochrony danych. Maska wielokątna pozwala na zasłonięcie wrażliwych obszarów bez ograniczania sektorów monitorowanych.

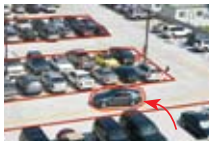
	Liczba obszarów	Uwagi
LiteNet	Do 12	Tak
WiseNetS	Do 32	Tak
WiseNet	Do 12	SNZ-5200 : 8
WiseNetII	Do 17	Tak
WiseNetIII	Do 32	Tak

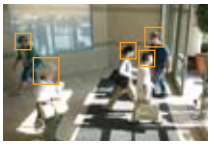
Inteligentna analiza obrazu:

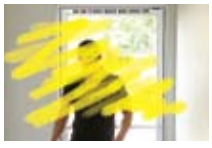
Inteligentna analiza obrazu jest wykorzystywana do skutecznego monitoringu: Kamery różnych typów mają różne możliwości analizy.
- Detekcja ruchu Wykrywa zmiany zachodzące w określonych polach widzenia
- Detekcja twarzy: Wykrywa do 32 twarzy widocznych na scenie.
- Pojawianie się/Znikanie Wykrywa ruch przedmiotu w określonym obszarze
- Linia wirtualna / Wkroczenie /Wyjście: Wykrywa przedmioty przekraczające linie graniczne określonych obszarów.
- Detekcja Dźwięku : Wykrywa dźwięki o nienormalnym natężeniu.
- Wykrywanie sabotażu Wykrywa i automatycznie sygnalizuje gdy zmienia się pole widzenia kamery.

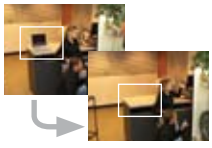
Detekcja ruchu

Wykrywanie Linii Wirtualnej


Wykrywanie Wkroczenia/Wyjścia


Detekcja twarzy


Zmiana Sceny (sabotaż)


Wykrywanie Pojawiania się/ Znikania

	Obsługiwane Funkcje
LiteNet	Wykrywanie sabotażu
WiseNetS	Detekcja twarzy
WiseNet	Wykrywanie sabotażu, Pojawianie się/Znikanie, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście
WiseNetII	Wykrywanie sabotażu, Detekcja Dźwięku, Detekcja twarzy Pojawianie się/Znikanie, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście
WiseNetIII	Pojawianie się/Znikanie, Detekcja Dźwięku, Detekcja twarzy, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście

* Funkcje Inteligentnej Analizy Obrazu obsługiwane przez każdą z kamer są różne.

Simple Focus

Simple Focus, technologia ustawiania ostrości umożliwia na przesuwanie pozycji sensora kamerach pudełkowych, zaś w kamerach kopułowych ustawienie następuje za pomocą silnika i zdalnego sterowania obiektywem.

Kamery konwencjonalne

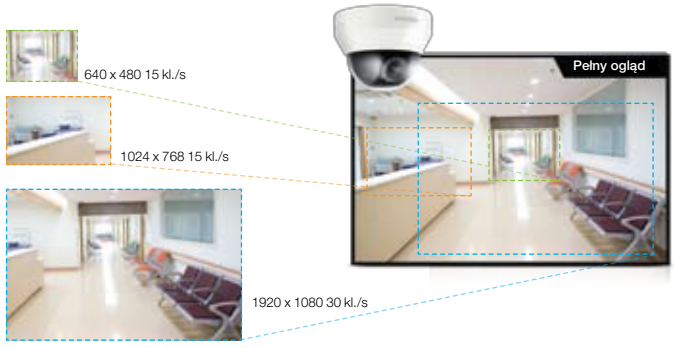
Simple Focus

	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.
WiseNetII	Tak
WiseNetIII	Tak (Zależnie od modelu)

Strumieniowanie obszarów obrazu

Przesył wielu obrazów (Przesył wielokrotny) jest obecnie inteligentniejszy w WiseNetIII o prędkości 60fps. Użytkownik może wybrać/wyciąć scenę zainteresowania i kamera będzie przesyłała tylko obraz z tego obszaru z wybraną rozdzielczością i prędkością klatkowania.
Taka elastyczność rozdzielczości video i prędkości klatkowania umożliwia inteligentniejsze i skuteczniejsze wykorzystanie przepustowości sieci.

	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.
WiseNetII	Nie dot.
WiseNetIII	Tak



Obsługa Edge Storage (Zapisu)

Edge storage kamer sieciowych WiseNetIII obsługuje pamięci SDXC oraz SD/SDHC, rozszerzające możliwości SDXC, zmniejszając zależność od zewnętrznych urządzeń nagrywających i znaczne powiększenie liczby dni zapisywanych lokalnie.

	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Micro SD/SDHC (Nieobsługiwane przez SNO-1080R)
WiseNet	Tak (Nieobsługiwane przez SNO-5080R i SNV-5010)
WiseNetII	SD/SDHC
WiseNetIII	SD/SDHC/SDXC

UPnP / Bonjour

UPnP i Bonjour to protokoły obsługiwane przez systemy Windows i Mac. Umożliwiają automatyczne przekazanie portu, tak że system operacyjny może automatycznie znaleźć każdą z sieci kamer co pozwala na łatwiejsze integrowanie urządzeń w sieci.
Obecnie kamery sieci WiseNetII i WiseNetIII obsługują UPnP/Bonjour a w przyszłości będzie je obsługiwała każda kamera.

	Uwagi
LiteNet	Nie dot.
WiseNetS	Nie dot.
WiseNet	Nie dot.
WiseNetII	UPnP
WiseNetIII	UPnP / Bonjour

Wybór kamer sieciowych

	3 megapoksele					
	Standardowe		Typu bullet z promiennikiem podczerwieni	Kopułkowe		
	SNB-7002	SNB-7001	SNO-7082R	SNF-7010/7010V	SND-7082	SND-7061
				Nowość		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS	1/2,8-calowy przetwornik CMOS	1/3-calowy przetwornik CMOS	1/2,8-calowy przetwornik CMOS	1/3-calowy przetwornik CMOS	1/2,8-calowy przetwornik CMOS
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,07 lx	0.4 lx	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	1.3 lx	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,07 lx	0.4 lx
Simple Focus	Tak	Nie dot.	Tak	Nie dot.	Tak	Nie dot.
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (elektr.)	Tak (ICR)	Tak (elektr.)	Tak (ICR)	Tak (elektr.)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
Analog. wyjście wizji	Typ złącza DIP	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	Nie dot.	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p
Obiektyw	Opcjonalne	Opcjonalne	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Stała 1,05 mm	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 5 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 5 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	2048 x 1536	2048 x 1536	2048 x 1536	Nie dot.	2048 x 1536	2048 x 1536
Maks. częstotliwość klatek	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	20 kl./s przy 3 MP (H.264)
We/wy audioklatek	Dwukierunkowa	Nie dot.	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Nie dot.
Gniazdo karty pamięci	Tak (SD/SDHC)	Nie dot.	Tak (SD/SDHC, 4GB w zestawie)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (SD/SDHC)	Nie dot.
We/wy alarmowe	1 / 1	1 / 0	1 / 1	Nie dot.	1 / 1	1 / 0
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie	Sabotaż	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie	Detekcja dźwięku, Sabotaż	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie	Sabotaż
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	Nie dot.	Nie dot.	IP66, IK10	IP66, IK10, EN50155 (SNF-7010V)	Nie dot.	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	24V AC : Od -50°C do +55°C 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym	Od -10°C do +55°C (SNF-7010) Od -25°C do 55°C (SNF-7010V)	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	PoE (IEEE802.3af klasa1)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	12V DC, PoE (IEEE802.3af)

	3 megapoksele			2 megapoksele	
	Kopułkowe	Wandaloodporne	Wandaloodporne z promiennikiem podczerwieni	Standardowe	
	SND-7011	SNV-7082	SNV-7080R	SNB-6004	SNB-6003
Przetwornik obrazu	1/2,8-calowy przetwornik CMOS	1/3-calowy przetwornik CMOS	1/2,8-calowy przetwornik CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	0.9 lx	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 1 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0,1 lx
Simple Focus	Nie dot.	Tak	Nie dot.	Tak	Nie dot.
P-Iris	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Tak
Dzień/noc	Tak (elektr.)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (elektr.)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Tak
Analog. wyjście wizji	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP
Obiektyw	Stała 3 mm	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Opcjonalne	Opcjonalne
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 5 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	2048 x 1536	2048 x 1536	2048 x 1536	1920 x 1080	1920 x 1080
Maks. częstotliwość klatek	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	20 kl./s przy 3 MP (H.264)	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	60 kl./s przy 2 MP (H.264)
We/wy audioklatek	Nie dot.	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa
Gniazdo karty pamięci	Nie dot.	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)
We/wy alarmowe	1 / 0	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Sabotaż	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	Sabotaż, wirtualna linia, wejście/ wyjście, pojawienie się/ zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, Detekcja twarzy z metadanych	Sabotaż, wirtualna linia, wejście/ wyjście, pojawienie się/ zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, Detekcja twarzy z metadanych
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	Nie dot.	IP66, IK10	IP66, IK10	Nie dot.	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	12V DC : Od -10°C do +55°C PoE : Od -35°C do +55°C *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym *Po uruchomieniu działa przy temp. -40°, zasilanie PoE	24V AC :Od -40°C do +55°C 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa2)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)

Wybór kamer sieciowych

	2 megapoksele					
	Typu bullet z promiennikiem podczerwieni		Kopułkowe		Kopułkowe z promiennikiem podczerwieni	
	SNO-6084R	SNO-6011R	SND-6084	SND-6083	SND-6084R	SND-6011R
		Nowość				Nowość
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,3 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0,1 lx	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,3 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)
Simple Focus	Tak	Nie dot.	Tak	Nie dot.	Tak	Nie dot.
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (elektr.)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Analog. wyjście wizji	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p
Obiektyw	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Stała 3,8 mm	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Stała 3,8 mm
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Maks. częstotliwość klatek	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach
We/wy audioklatek	Dwukierunkowa	Nie dot.	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Nie dot.
Gniazdo karty pamięci	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)
We/wy alarmowe	1 / 1	1 / 0	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 0
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Sabotaż, wirtualna linia, wejście/ wyjście, pojawienie się/ zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, Detekcja twarzy z metadanych	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście, Pojawianie się/Znikanie, Detekcja twarzy z metadanych	Sabotaż, wirtualna linia, wejście/ wyjście, pojawienie się/ zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, Detekcja twarzy z metadanych	Sabotaż, wirtualna linia, wejście/ wyjście, pojawienie się/ zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, Detekcja twarzy z metadanych	Sabotaż, wirtualna linia, wejście/ wyjście, pojawienie się/ zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, Detekcja twarzy z metadanych	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie/Wyjście, Pojawianie się/Znikanie, Detekcja twarzy z metadanych
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66, IK10	IP66	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Temperatura robocza	24V AC : Od -50°C do +55°C 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af)	PoE (IEEE802.3af)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	12V DC, PoE (IEEE802.3af)	PoE (IEEE802.3af)

	2 megapoksele					
	Wandaloodporne		Wandaloodporne z promiennikiem podczerwieni	PTZ	IR PTZ	IR PTZ
	SNV-6012M	SNV-6084	SNV-6084R	SNP-6201	SNP-6201H	SNP-6200RH
	Nowość	Nowość		Nowość	Nowość	Nowość
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 2 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 2 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 2 mln pikseli
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	0.3 lx	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,1 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 1,5 lx Czarno-biały: 0,1 lx	Kolor: 1,5 lx Czarno-biały: 0,1 lx	Kolor: 1,5 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)
Simple Focus	Nie dot.	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Dzień/noc	Tak (elektr.)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Analog. wyjście wizji	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p
Obiektyw	Stała 3 mm	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	20x (4.45 – 89mm)	20x (4.45 – 89mm)	20x (4.45 – 89mm)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	Wielostrumieniowość (do 6 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Maks. częstotliwość klatek	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	60 kl./s przy 2 MP (H.264)	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach
We/wy audioklatek	Nie dot.	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa
Gniazdo karty pamięci	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)
We/wy alarmowe	Nie dot.	1 / 1	1 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie twarzy	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Sabotaż, wirtualna linia, wejście/ wyjście, pojawienie się/ zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, Detekcja twarzy z metadanych	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66, IK10, EN50155, EN50121	IP66, IK10	IP66, IK10	Nie dot.	IP66	IP66, IK10
Temperatura robocza	Od -30°C do +55°C	Od -40°C do +55°C * Uruchomienia należy dokonywać w temperaturze powyżej -35°C .	24V AC : Od -40°C do +55°C 12V DC, PoE :Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -30°C do +55°C (Włączony grzejnik, PoE+) Od -50°C do +55°C (Włączony grzejnik, 24V AC)	Od -50°C do +55°C (Włączony grzejnik, 24V AC)
Zasilanie	PoE (tylko Class A)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	24V AC

Wybór kamer sieciowych

	1.3 megapoksele					
	Standardowe			Standardowe z zoomem	Typu bullet z promiennikiem podczerwieni	Kopułkowe
	SNB-5004	SNB-5003	SNB-5001	SNZ-5200	SNO-5080R	SND-5084
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,05 lx Czarno-biały: 0,005 lx	Kolor: 0,05 lx Czarno-biały: 0,05 lx	0.7 lx	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,08 lx	Kolor: 0,3 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,05 lx Czarno-biały: 0,005 lx
Simple Focus	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak
P-Iris	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (elektr.)	Tak (elektr.)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak
Analog. wyjście wizji	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	Typ złącza DIP	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP
Obiektyw	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne	20x (4.45 – 89mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
Maks. częstotliwość klatek	60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30fps at 720P	60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach
We/wy audioklatek	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Nie dot.	Dwukierunkowa	Nie dot.	Dwukierunkowa
Gniazdo karty pamięci	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Nie dot.	Tak (Micro SD/SDHC)	Nie dot.	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)
We/wy alarmowe	1 / 1	1 / 1	1 / 0	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Sabotaż	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	IP66	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa2)	12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)

	1.3 megapoksele					
	Kopułkowe				Wandaloodporne	
	SND-5083	SND-5080	SND-5061	SND-5011	SNV-5084	SNV-5080
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/2,8-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/2,8-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,05 lx Czarno-biały: 0,005 lx	Kolor: 0,3 lx Czarno-biały: 0,01 lx	0.7 lx	1.6 lx	Kolor: 0,05 lx Czarno-biały: 0,005 lx	Kolor: 0,3 lx Czarno-biały: 0,01 lx
Simple Focus	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Nie dot.
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (elektr.)	Tak (elektr.)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Nie dot.
Analog. wyjście wizji	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p, złącze DIP	CVBS 1.0Vp-p
Obiektyw	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm)	Stała 3 mm	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
Maks. częstotliwość klatek	60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach
We/wy audioklatek	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Nie dot.	Nie dot.	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa
Gniazdo karty pamięci	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (SD/SDHC)	Nie dot.	Nie dot.	Tak (Micro SD/SDHC/SDXC)	Tak (SD/SDHC)
We/wy alarmowe	1 / 1	1 / 1	1 / 0	1 / 0	1 / 1	1 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	Sabotaż	Sabotaż	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	IP66, IK10	IP66, IK10
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -40°C do +55°C *Start up should be done at above -35°C	24V AC : Od -40°C do +55°C 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym
Zasilanie	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa2)	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa2)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)

Wybór kamer sieciowych

	1.3 megapoksele			4CIF		
	Wandaloodporne	Wandaloodporne z promiennikiem podczerwieni	PTZ	Standardowe	Kopułkowe	Wandaloodporne
	SNV-5010	SNV-5080R	SNP-5300/5300H	SNB-3002	SND-3082	SNV-3082
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	1/4" 1.3M Exmor CMOS	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD PS	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD PS	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD PS
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	1 lx	Kolor: 0,3 lx Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,5 lx Czarno-biały: 0,03 lx	Kolor: 0,4 lx Czarno-biały: 0,04 lx	Kolor: 0,4 lx Czarno-biały: 0,04 lx	Kolor: 0,4 lx Czarno-biały: 0,04 lx
Dzień/noc	Nie dot.	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Tak
Analog. wyjście wizji	Typ złącza DIP	CVBS 1.0Vp-p	Nie dot.	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p
Obiektyw	Stała 3 mm	Zmiennoogniskowy 2,8x (3–8,5 mm) z regulacją elektryczną	30x (3.5 – 105mm)	Opcjonalne	Zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm)	Zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm)
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	704 x 480 (704 x 576)	704 x 480 (704 x 576)	704 x 480 (704 x 576)
Maks. częstotliwość klatek	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s (25 kl./s) we wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s (25 kl./s) we wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s (25 kl./s) we wszystkich rozdzielczościach
We/wy audioklatek	Nie dot.	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa
Gniazdo karty pamięci	Nie dot.	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)
We/wy alarmowe	Nie dot.	1 / 1	4 / 2	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	Sabotaż, Linia wirtualna, Wkroczenie /Wyjście, Pojawianie / Znikanie, Wykrywanie dźwięku, Wykrywanie twarzy	Sabotaż	Sabotaż	Sabotaż
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66, IK10, EN50155	IP66, IK10	IP66 (SNP-5300H)	Nie dot.	Nie dot.	IP66, IK10
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	24V AC : Od -40°C do +55°C 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym	Od -10°C do +55°C (SNP-5300) -30°C do +55°C (Włączony grzejnik, PoE+) (SNP-5300H) Od -50°C do +55°C (Włączony grzejnik, 24V AC) (SNP-5300H)	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	24V AC : Od -40°C do +55°C 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym
Zasilanie	12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)	24V AC,12V DC, PoE (IEEE802.3af)

	4CIF				VGA	
	PTZ				Kopułkowe	
	SNP-3371TH	SNP-3371	SNP-3302H	SNP-3120	SND-1080	SND-1011
Przetwornik obrazu	1/4" Ex-view HDD CCD (Podwójny skan)	1/4" Ex-view HDD CCD (Podwójny skan)	1/4" Ex-view HDD CCD (Podwójny skan)	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD PS	1/4-calowy przetwornik PS CMOS	1/4-calowy przetwornik PS CMOS
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 0,7 lx Czarno-biały: 0,07 lx	0.7 lx	0.7 lx
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (elektr.)	Tak (elektr.)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
Analog. wyjście wizji	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	CVBS 1.0Vp-p	Typ złącza DIP	Typ złącza DIP
Obiektyw	37x (3.5 – 129.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)	30x (3.5 – 105.3mm)	12x (3.69 – 44.32mm)	Zmiennoogniskowy 3.5x (2.2 – 7.7mm)	Stała 3 mm
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast	Unicast / Multicast
Maks. rozdzielczość	704 x 480 (704 x 576)	704 x 480 (704 x 576)	704 x 480 (704 x 576)	704 x 480 (704 x 576)	640 x 480	640 x 480
Maks. częstotliwość klatek	30 kl./s (25 kl./s) we wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s (25 kl./s) we wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s (25 kl./s) we wszystkich rozdzielczościach	30fps(25fps) at all resolutions	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach	30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach
We/wy audioklatek	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa	Nie dot.
Gniazdo karty pamięci	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (SD/SDHC)	Tak (Micro SD/SDHC)	Tak (Micro SD/SDHC)
We/wy alarmowe	4 / 2	4 / 2	4 / 2	2 / 2	1 / 0	1 / 0
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear	Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear	Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear	Moved / Fixed	Wykrywanie twarzy	Wykrywanie twarzy
ONVIF	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)	Tak (Profil S)
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C (Grzejnik wył.) Od -50°C do +55°C (Włączony grzejnik, 24V AC) *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C (Grzejnik wył.) Od -50°C do +55°C (Włączony grzejnik, 24V AC) *Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	12V DC, PoE (IEEE802.3af)	12V DC, PoE (IEEE802.3af)

SNB-7002

Kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 3 megapikseli

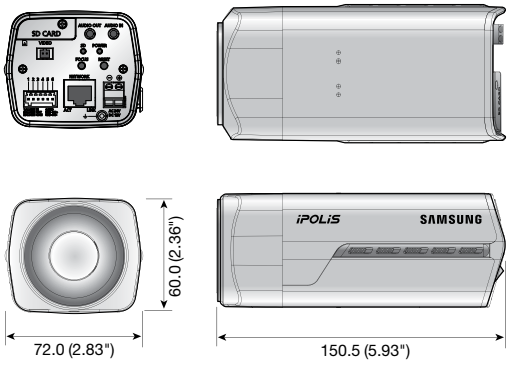
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Simple Focus / P-Iris, / Detekcja ruchu
- Simple Focus, UPnP, PoE, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SNB-7002N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3,1 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2064 (poz.) x1578 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2052 (poz.) x1536 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx (F1,2, 50IRE), 0,011 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0,07 lx (F1,2, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω połączone (złącze DIP), 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Regulacja ostrości	Ręczna / Simple Focus / Dzień/Noc
Typ obiektywu	Ręczna/ Przesłona DC auto
Typ mocowania	C/CS
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały, zewnętrzne
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	Wył./wł. (96dB) tryb 3M: 20 kl./s, tryb 2M: 30 kl./s
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 prostokątnych stref)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	Cyfrowe 1/1
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin
Wyzwalacze alarmu	Wykrycie ruchu, analiza obrazu, sygnał wejściowy czujnika
Zdarzenia alarmu	Ładowanie pliku przez FTP, e-mail / powiadomienia e-mail, TCP/nagrywanie do pamięci lokalnej (SD/SDHC) w przypadku utraty łączności sieciowej
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M - Maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 20 kl./s, 1024x768 ~1920 x 1080 - 15 kl./s 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 30 kl./s, 1024x768 ~ 1920 x 1080 - 15 kl./s
Smart Codec	Tak (Metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście, wybudowany mikrofon
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726 (16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s)
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS X 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM (Samsung Security Manager)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC, 12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 9W (24V AC, 12V DC, PoE (Klasa 3)))
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ciemnoszary/aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	72,0 x 60,0 x 150,6 mm
Waga	468 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNB-7001

Kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 3 megapikseli

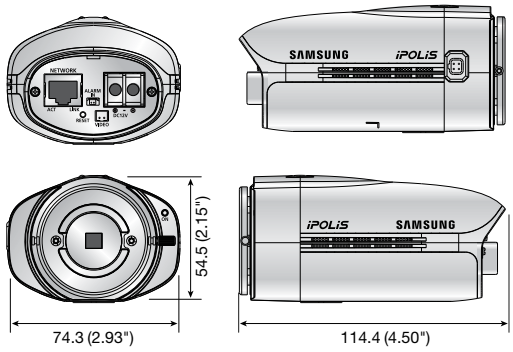
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Manipulacja
- PoE

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SNB-7001N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2,8-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2144 (poz.) x1588 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2096 (poz.) x1561 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	0,4 lx (F1,2, 50IRE), 0,007 lx (Sens-up 60x)
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	Ręczna/ Przesłona DC auto
Typ mocowania	C/CS
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR (Wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy, 3M 15 kl./s, 2M 20 kl./s)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 prostokątnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działania sabotażowe (3M 15 kl./s, 2M 20 kl./s)
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080P (Full HD), 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080P (Full HD), 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M - maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 20 kl./s, 1280 x 1024 ~1920 x 1080 - 15 kl./s 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 30 kl./s, 1280 x 1024 ~ 1920 x 1080 - 15 kl./s
Smart Codec	Tak (Metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 5 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Google Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 3,7 W (12 V DC), maks. 4,3 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Czarny, srebrny/aluminium, plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	74,3 x 54,5 x 114,4 mm
Waga	170 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SNB-6004

ONVIF

Kamera Sieciowa Full HD 2 Megapiksele

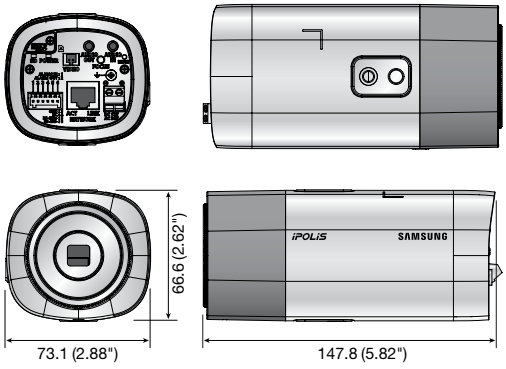
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2M (1920 x 1080)
- WDR (120dB)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Simple Focus / P-Iris, / Detekcja ruchu
- UPnP, Usuwanie mgły
- Slot pamięci SD/SDHC/SDXC
- Wielostrumieniowość
- PoE, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SNB-6004N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1952 (poz.) x 1116 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1944 (poz.) x 1104 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,1 lx (F1,2, 50IRE), Czarno-biały: 0,01 lx (F1,2, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	Simple Focus/ Ręczna, Przyciski (Ręczna, Simple Focus, Dzień&Noc)
OBIEKTYW	
Regulacja ostrości	Simple Focus/ Ręczna, Przyciski (Ręcznie, Simple Focus, Dzień&Noc)
Typ obiektywu	Ręczna / Przesłona DC auto, P-Iris
Typ mocowania	C / CS
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	100dB↑
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2-1/12,000s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja audio, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Możliwość wyboru wejścia mikrofon/linia, wbudowany mikrofon Maks. poziom wyjścia: 1 Napięcie zasilania : 2,5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok.. 2K Ohm
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s. 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM
WARU NKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa 3)
Pobór mocy	Maks. 11,44W (24V AC), Maks. 10,1W (12V DC), Maks. 11W (PoE, Klasa 3)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Czarny, Ecru / aluminium, plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	73,1 x 66,6 x 147,8mm
Waga	395g

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNB-6003

ONVIF

Kamera Sieciowa Full HD 2 Megapiksele

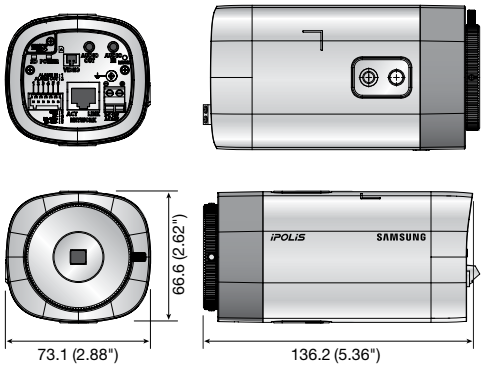
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2M (1920 x 1080)
- WDR (120dB)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Detekcja ruchu
- P-Iris, UPnP, odmgławianie
- Slot pamięci SD/SDHC/SDXC
- Wielostrumieniowość
- PoE, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SNB-6003N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1952 (poz.) x 1116 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1944 (poz.) x 1104 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0.1 lx (F1.2, 50IRE), Czarno-biały: 0.1 lx (F1.2, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP,
OBIEKTYW	
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ obiektywu	Ręczna / Przesłona DC auto, P-Iris
Typ mocowania	C / CS
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/Harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2-1/12,000s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, analiza obrazu, wejście alarmowe, Odłączenie Od Sieci
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, zdarzenia — wyzwalacze alarmu, wyjście zewnętrzne,
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Możliwość wyboru wejścia mikrofon/linia, wbudowany mikrofon Maks. poziom wyjścia: 1 Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok.. 2K Ohm
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s. 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM
WARU NKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa 3)
Pobór mocy	Maks. 9,5W (24V AC), Maks. 8,38W (12V DC), Maks. 9,18W (PoE, Klasa 3)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Czarny, Ecru / aluminium, plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	73,1 x 66,6 x 136,2mm
Waga	330g

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SNB-5004/5003

ONVIF

Kamera sieciowa HD 1,3 megapiksela

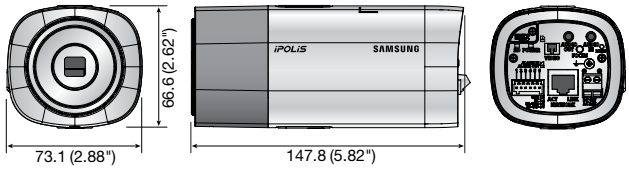
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

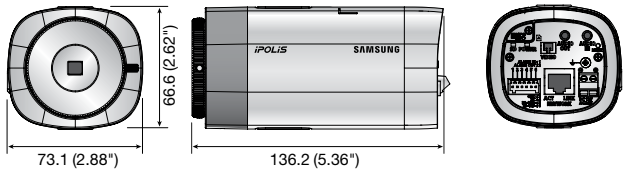
- Maks. 1,3M rozdzielczość (1280 x 1024)
- 16 : obsługa rozdzielczości 9 HD (720p)
- H.264, MPEG-4, MJPEG multiple codec, przesyłanie wielostrumieniowe
- Uproszczone ustawienia ostrości, dzień/noc (filtr podczerwieni): SNB-5004
- WDR (130dB), wzmocniony DIS, usuwanie mgły, P-Iris
- SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci, wieloklatkowe przesyłanie strumieniowe (Multi-Crop)
- PoE, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



SNB-5004



SNB-5003

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SLA-M3180DN/ M3180PN | SLA-M2882 | SHB-4300H1/4300H2/4300H3 | SHB-4200/4200H

STB-400 | użyj z | STH-500 | lub | STH-200 | STB-4150V

	SNB-5004N/P	SNB-5003N/P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	
Całkowita liczba pikseli	1,312(poz.) x 1,069(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	1,305(poz.) x 1,049(pion.)	
Skanowanie	Progresywne	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0,05 lx (1/30 s, F1,2, 50IRE), 0.0008 lx (2 s, F1,2, 50IRE) Czarno-biały: 0,005 lx (1/30 s, F1,2, 50IRE) : SNB-5004, 0,05 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE) : SNB-5003	
Stosunek sygnał/szum	50dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji, Łącze DIP	
OBIEKTYW		
Regulacja ostrości	Simple Focus/ręczna sterowanie zdalne przez sieć, Przyciski (ręczna,Simple Focus, Dzień/Noc)	ręczna
Typ obiektywu	Ręczna / Przesłona DC auto, P-Iris	
Typ mocowania	C / CS	
PARAME TRY FU NKCJO NALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 40 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/Harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC	
Szeroki zakres dynamiki	130dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki	
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz	
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2 – 1/12,000 s)	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy	
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin	
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja audio, detekcja twarzy, włączenie alarmu, odłączenie od sieci	
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP i HTTP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG	
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240	
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240 : Maks. 30 kl./s	
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG : VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
Dźwięk wejście	Możliwość wyboru wejścia mikrofon/linia, wbudowany mikrofon Maks. poziom wyjścia: 1 Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok. 2K Ohm	
Dźwięk wyjście	Linia wyjściowa (3,5 mm stereo mini jack)	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law /G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.	
API	ONVIF profile S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	
Pobór mocy	Maks. 12,5W (24V AC, 50 – 60Hz), Maks. 10,5W (12V DC), Maks. 12W (PoE, Klasa3)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Czarny, Ecru / aluminium, plastik	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	73,1 x 66,6 x 147,8mm	73,1 x 66,6 x 136,2mm
Waga	395g	330g

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNB-5001

Kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela

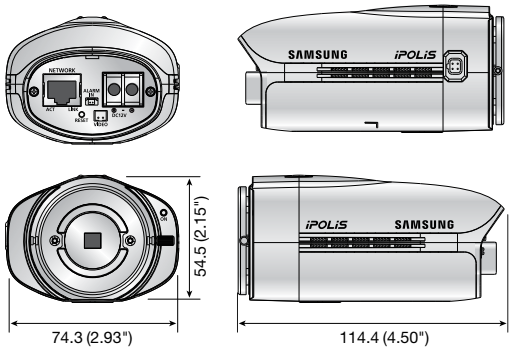
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16 : 9 HD (720p)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Manipulacja
- PoE

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SNB-5001N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	0,7 lx (F1,2, 50IRE), 0,011 lx (Sens-up 60x)
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	Ręczna/ Przesłona DC auto
Typ mocowania	C/CS
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR (Wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy, 20 kl./s)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 prostokątnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działania sabotażowe (20 kl./s)
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P(HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Google Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 3,7 W (12 V DC), maks. 4,3 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Czarny, srebrny/aluminium, plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	74,3 x 54,5 x 114,4 mm
Waga	170 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNB-3002

Kamera sieciowa o rozdzielczości 4CIF z funkcją WDR

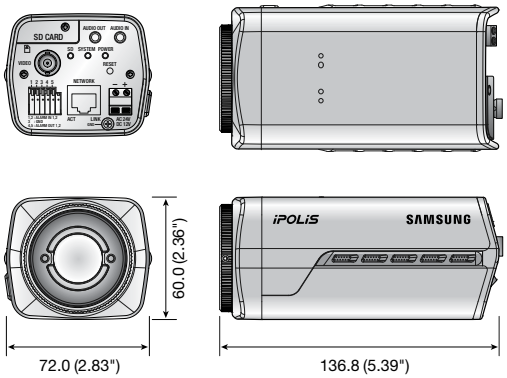
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Manipulacja
- PoE, pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SNB-3002N	SNB-3002P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD PS	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	Skanowanie progresywne (przy włączonej funkcji WDR, wybieranie międzyliniowe (przeplot))	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,4 lx (F1,2, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 512x) Czarno-biały: 0,04 lx (F1,2, 50IRE), 0,0001 lx (Sens-up 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Typ obiektywu	Ręczna/ Przesłona DC auto	
Typ mocowania	C/CS	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52 dB	54 dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	Filtr szumu 2D+3D z adaptacją do ruchu (wył./niski/średni/wysoki/własny)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 poligonalnych programowalnych stref, 4-punktowa metoda poligonalna)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 512x)	
Regulacja wzmocnienia	AGC (niskie/średnie/wysokie)	
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC/3200°K/5600°K	
Prędkość migawki elektronicznej	Wył./autom. (1/60–1/10 000 s)	Wył./autom. (1/50–1/10 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, Detekcja ruchu	
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe)	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej	
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)	
Pobór mocy	Maks. 6 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Srebrny/metal	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	72,0 x 60,0 x 136,8 mm	
Waga	440 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNZ-5200

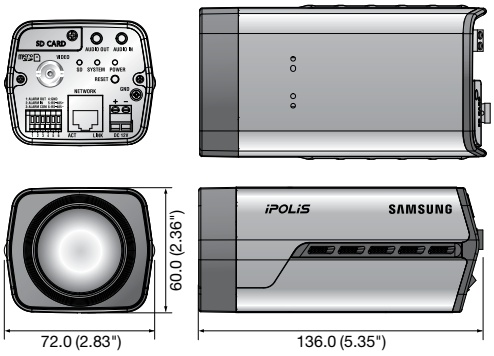
Kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela, z 20-krotnym zoomem

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (720p)
- Zoom optyczny 4,45–89 mm (20x), 16-krotny zoom cyfrowy
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- PoE, pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SHB-4300H1/4300H2/4300H3

SHB-4200/4200H

STB-400

użyj z

STH-500

lub

STH-200

STB-4150V

	SNZ-5200N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x 1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x 1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx (F1,2, 50IRE), 0,01 lx (Sens-up 60x, 50IRE) Czarno-biały: 0,08 lx (F1,6, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 60x, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	52 dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	4,45–89 mm (20x)
Apertura maksymalna	F1,6 (panor.) / F2,9 (tele)
Kątowe pole widzenia	Poz.: 56,56°(panor.) – 3,10°(tele) / pion.: 43,32°(panor.) – 2,34°(tele)
Min. odległość obiektu	1 m
Regulacja ostrości	AF/tryb jednokrotny AF/ręczna (sterowanie zdalne przez sieć)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zaprogramowane	128
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom./A.FLK/ręczna (1/30-30 000 s)
Zoom cyfrowy	16x
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe)
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 6.0/7.0/8.0 Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20–80% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	12 V DC: maks. 8 W, PoE: maks. 7,5 W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ciemnoszary/metal
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	72,0 x 60,0 x 136,0 mm
Waga	540 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNO-7082R

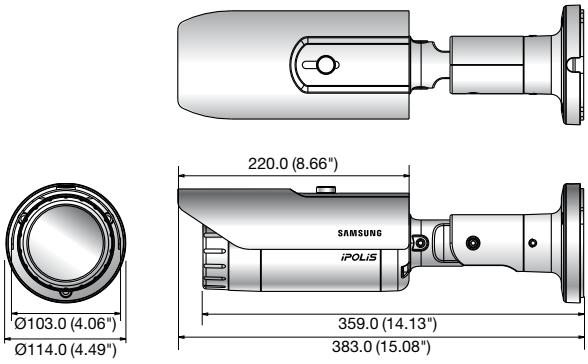
Wodoszczelna Kamera Sieciowa Full HD 3 Megapiksele

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Simple Focus / P-Iris, / Detekcja ruchu
- Pamięć SD (4 GB w zestawie)
- Simple Focus, UPnP
- Diody podczerwieni (32), PoE, IP66, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



	SNO-7082RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3,1 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2064 (poz.) x1578 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2052 (poz.) x1536 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0,7 lx (F1,2, 50IRE), 0,011 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0 lx (F1,2, 50IRE, diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 87,3° (panor.) – 31,2° (tele), pion.: 64,5° (panor.) – 23,4° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna / Simple Focus / Dzień/Noc
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Diody LED podczerwieni	32
Odległość obserwacji	30 m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	Wył./wł. (96dB) tryb 3M: 20 kl./s, tryb 2M: 30 kl./s
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 prostokątnych stref)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	Cyfrowe 1/1 (przekaźnikowe)
Wyzwalacze alarmu	Wykrycie ruchu, analiza obrazu, sygnał wejściowy czujnika
Zdarzenia alarmu	Ładowanie pliku przez FTP, e-mail / powiadomienia e-mail, TCP/ nagrywanie do pamięci lokalnej (SD/SDHC) w przypadku utraty łączności sieciowej
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M - maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 20 kl./s, 1024 x 768 ~1920 x 1080 - 15 kl./s 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 30 kl./s, 1024 x 768 ~ 1920 x 1080 - 15 kl./s
Smart Codec	Tak (Metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711, G.726
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC (w tym 4GB)
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS X 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM (Samsung Security Manager)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	24V AC : Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wł.) 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wył.)
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af klasa3)
Pobór mocy	Maks. 12,95 W (12 V DC, 24 V AC, PoE (klasa 3) — grzałka wyłączona), maks. 18,5 W (24V AC-grzałka włączona) * Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ciemnoszary/metal
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø114,0 x 383,0 mm
Waga	1,73 Kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNO-6084R

ONVIF

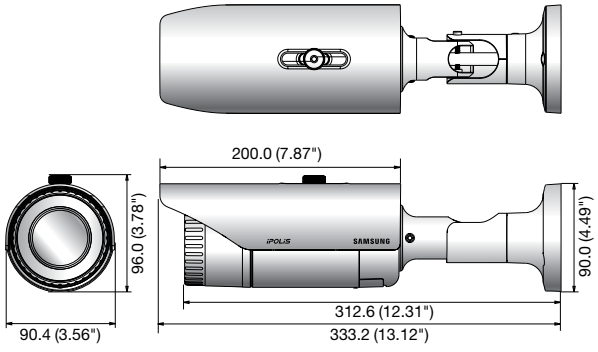
Wodoszczelna Kamera Sieciowa Full HD 2 Megapiksele

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2M (1920 x 1080)
- WDR (120dB)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Audio / Twarz / Detekcja ruchu
- Simple Focus, UPnP, Usuwanie mgły
- SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci (4GB włączone)
- Wielostrumieniowość
- Diody podczerwieni (20), PoE, IP66, IK10, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



	SNO-6084RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1952 (poz.) x 1116 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1944 (poz.) x 1104 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0.1 lx (F1.2, 50IRE), Czarno-biały: 0 lx (F1.2, 50IRE, Diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP,
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	Poz. : 105.5°(Panor.) – 37.1°(Tele) / Pion. : 57.5°(Panor.) – 21.0°(Tele)
Min. odległość obiektu	0.5m
Regulacja ostrości	Simple Focus (obiektyw zmiennoogniskowy z regulacją elektryczną)/ręczna, sterowanie zdalne przez sieć (ręczna, Simple Focus)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Diody LED podczerwieni	20
Odległość obserwacji	30m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB *
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, Detekcja dźwięku, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci, wejście alarmu
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Ustawianie (Mic in / Line in), Maks. poziom wyjścia:1 Vrms Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok.. 2K Ohm
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s. 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARU NKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/ wilgotność robocza	24V AC : Od-50°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 11W (grzałka wył.), Maks. 17W (24V AC-grzałka włączona)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ciemnoszary/metal
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	90,4 x 96,0 x 333,2mm
Waga	1,19Kg

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SNO-6011R

ONVIF

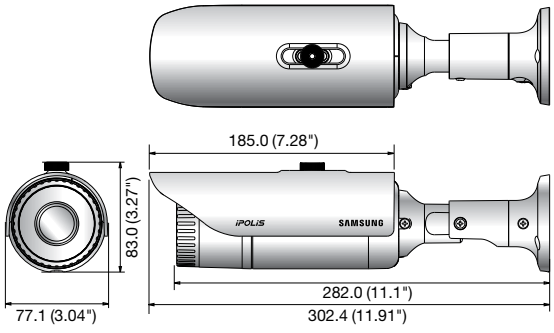
Odporna na czynniki atmosferyczne kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 2 megapikseli, z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Rozdzielczość Maks. 2M (1920 x 1080)
- Wbudowany obiektyw o stałej ogniskowej 3,8 mm
- H.264, MJPEG podwójny kodek, przesyłanie wielostrumieniowe
- Funkcja dzień/noc (filtr IR), rozbudowane DIS i usuwanie mgły
- WDR (120dB)
- SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci (4GB włączone)
- Strumieniowanie wieloklatkowe
- IR LED (16ea), PoE, IP66

Wymiary

Jednostka: mm



	SNO-6011RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1,952(poz.) x 1,236(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,224(pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.3 lx (F2.0, 50IRE), 0.03 lx (2 s, 50IRE) Czarno-biały: 0 lx (Diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P)
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Stała 3,8 mm
Apertura maksymalna	F2.0
Kątowe pole widzenia	poz.: 84,5° / pion.: 45,8° / D : 98,8°
Min. odległość obiektu	0,5m
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ mocowania	Wbudowany
PARAME TRY FU NKCJO NALNE	
Diody LED podczerwieni	16
Odległość obserwacji	15m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32ea obszary wielokątne)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK/Ręczna (1/30 – 12,000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Detekcja twarzy z metadanych
We/wy alarmowe	1x wejście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci, wejście alarmu
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP i HTTP
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC (4 GB w zestawie) Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profile S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7, MAC OS X 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki : Internet Explorer 7.0 lub nowszy, Firefox 9.0 lub nowszy, Chrome 15.0 lub nowszy, Safari 5.1 lub nowszy
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -20°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 7,7W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ciemnoszary/plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	77,1 x 83,0 x 302,4mm
Waga	560g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNO-5080R

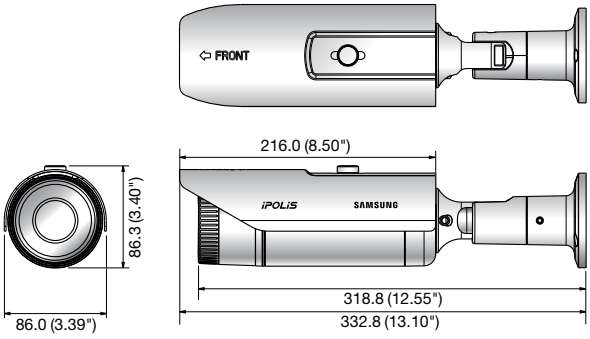
Wodoszczelna Kamera Sieciowa HD 1.3 Megapiksele

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (720p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8–10 mm (3,6x)
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- Diody podczerwieni (31), PoE, IP66, IK10

Wymiary

Jednostka: mm



	SNO-5080RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x 1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x 1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx (F1,2, 50IRE), 0,005 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0 lx (F1,2, 50IRE, diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	Typ ze złączem DIP, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 2,8–10 mm (3,6x)
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,6° (panor.) – 28,8° (tele), pion.: 68,4° (panor.) – 21,6° (tele)
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Diody LED podczerwieni	31
Odległość obserwacji	30 m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1ea 4 punktowy wielokąt + 12 obszarów prostokątnych)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom./A.FLK/ręczna (1/30-30 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe)
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : 30 kl./s, MJPEG : 30 kl./s (1280 x 1024, 720P (HD))
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 6.0/7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 11 W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ciemnoszary/metal
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	86,0 x 86,3 x 332,8 mm
Waga	1,3 kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SNF-7010/7010V

ONVIF

Kamera Fisheye 3 megapikseli z obiektywem typu rybie oko

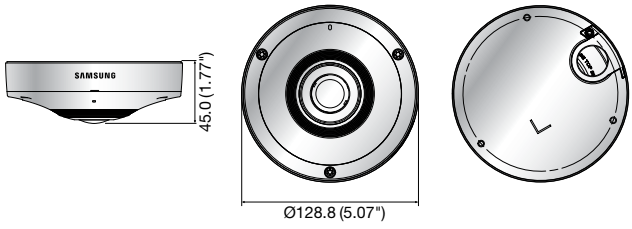
SNF-7010 SNF-7010V

Główne cechy

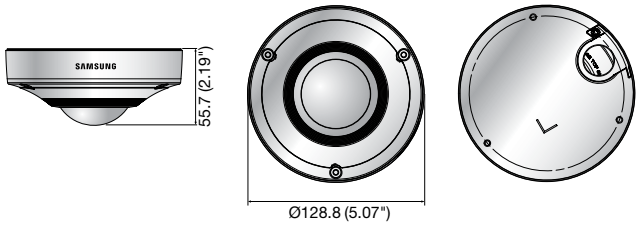
- Rozdzielczość maks. 3M (2048x1536)
- Różne kompozycje podglądu
- H.264, podwójny kodek MJPEG, przesyłanie wielostrumieniowe
- PTZ cyfrowy, dwukierunkowa obsługa audio
- WDR (120dB), SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci
- IP66, IK10 i EN50155 certyfikaty (SNF-7010V)

Wymiary

Jednostka: mm



SNF-7010



SNF-7010V

Akcesoria (opcjonalne)

SHD-300TM SBP-300HM4

	SNF-7010	SNF-7010V
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/2,8-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3 mln pikseli	
Całkowita liczba pikseli	3 megapiksele	
Skanowanie	Progresywne	
Min. poziom oświetlenia	1.3 lx	
OBIEKTYW		
Ogniskowa	Stała 1.05mm	
Apertura maksymalna	F2.8	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 170° / pion.: 180° / D : 178°	
Min. odległość obiektu	0.3m	
Typ obiektywu	Zamocowany lokalny	
Typ mocowania	Wbudowany	
Regulacja kąta obiektywu	Obrót: 0°– 355°	
PARAME TRY FU NKCJO NALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC	
Szeroki zakres dynamiki	120dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)	
Odmgławianie	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 Obszary z 4 punktami wielokąta)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki	
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz	
Prędkość migawki elektronicznej	Min. / Maks. / Bez migotania / 50 Hz / 60 Hz / (1s– 1/12,000 s)	
Inteligentna analiza obrazu	Detekcja Dźwięku, sabotaż	
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja dźwięku, odłączenie od sieci	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG	
Maks. liczba klatek na sekundę (Prosta)	3M 20 kl./s	
Prostowanie Klient	Smart Viewer	
Zestaw podglądu	Kamera: 360° fisheye / Klient: panorama pojedyncza, panorama podwójna, Quad, region wybierany przez użytkownika, pojedynczy prostokąt, 1 oryginalny, 3 prostokąt, 1 panorama + 2 prostokąt	
Cyfrowy PTZ	Cyfrowy PTZ	
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	
We/wy audioklatek	Wbudowany mikrofon, wej./wyj. mikrofonu	Mikrofon zewn.
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726 (16 kb/s., 24 kb/s., 32 kb/s., 40 kb/s.)	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TTCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Szyfrowanie	TLS 1.0, SSL VPN, szyfrowanie danych wideo	
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo karty pamięci mikro SD/SDHC/SDXC	
Język interfejsu web	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7, MAC OS X 10.7 lub nowszy (32bit and 64bit OS) Obsługiwane przeglądarki : Internet Explorer 7.0 lub nowszy, Firefox 9.0 lub nowszy, Chrome 15.0 lub nowszy, Safari 5.1 lub nowszy, 64bit OS (32bit przeglądarka)	
Oprogramowanie zarządzające	Smart Viewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	Od -25°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	Nie dot.	IP66
Wandaloodporność	Nie dot.	IK10
Certyfikat kolejowy	Nie dot.	EN50155
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	PoE (IEEE802.3af klasa3), 12V DC	
Pobór mocy	Maks. 7,4W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Wymiary (szer. x wys.)	Ø128,8 x 45,0mm	Ø128,8 x 55,7mm
Kolor/materiał	Ecru/aluminium (PC)	Ecru/aluminium
Waga	480g	550g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-7082

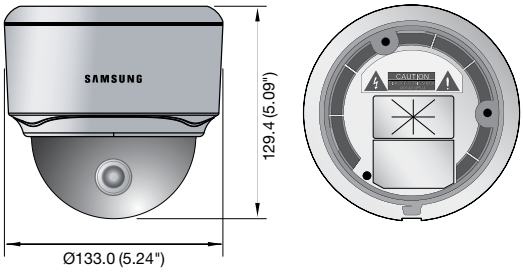
Kopułowa kamera sieciowa 3 megapikseli

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Simple Focus / P-Iris, / Detekcja ruchu
- Simple Focus, UPnP, PoE, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SND-7082N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3,1 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2064 (poz.) x1578 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2052 (poz.) x1536 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx (F1,2, 50IRE), 0,011 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0,07 lx (F1,2, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 87,3° (panor.) – 31,2° (tele), pion.: 64,5° (panor.) – 23,4° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna / Simple Focus / Dzień/Noc
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	0° – 90°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały, zewnętrzne
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	Wył./wł. (96dB) tryb 3M: 20 kl./s, tryb 2M: 30 kl./s
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 prostokątnych stref)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	Cyfrowe 1/1
Wyzwalacze alarmu	Wykrycie ruchu, analiza obrazu, sygnał wejściowy czujnika
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Nagrywanie do pamięci lokalnej (SD/SDHC) w przypadku utraty łączności sieciowej
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M - maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 20 kl./s, 1024 x 768 ~1920 x 1080 - 15 kl./s 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 30 kl./s, 1024 x 768 ~ 1920 x 1080 - 15 kl./s
Smart Codec	Tak (Metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726 (16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s)
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS X 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM (Samsung Security Manager)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)
Pobór mocy	Maks. 9,0 W (12 V DC, PoE (klasa 3))
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø133,0 x 129,4 mm
Waga	604 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-7061

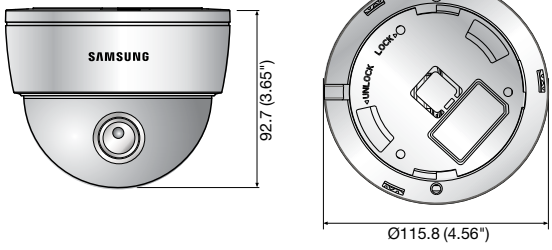
Kopułowa kamera sieciowa 3 megapikseli

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Manipulacja, PoE

Wymiary

Jednostka: mm



	SND-7061N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2,8-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2144 (poz.) x1588 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2096 (poz.) x1561 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	0,4 lx (F1,2, 50IRE), 0,007 lx (Sens-up 60x)
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x)
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 96° (panor.) – 35,3° (tele), pion.: 70,2° (panor.) – 27,5° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	17° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR (Wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy, 3M 15 kl./s, 2M 20 kl./s)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 prostokątnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działania sabotażowe (3M 15 kl./s, 2M 20 kl./s)
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080P (Full HD), 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080P (Full HD), 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M - maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 20 kl./s, 1280 x 1024 ~1920 x 1080 - 15 kl./s 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 30 kl./s, 1280 x 1024 ~ 1920 x 1080 - 15 kl./s
Smart Codec	Tak (Metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 5 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Google Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 3,7 W (12 V DC), maks. 4,3 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø115,8 x 92,7 mm
Waga	345 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-7011

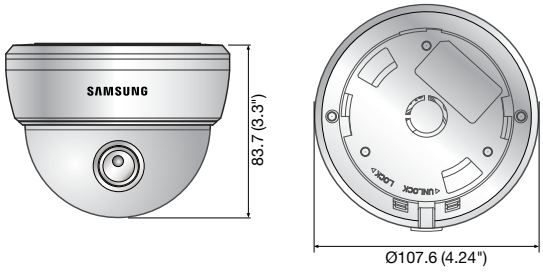
Kopułowa kamera sieciowa 3 megapikseli

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Wbudowany obiektyw stały 3 mm
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Manipulacja, PoE

Wymiary

Jednostka: mm



	SND-7011N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2,8-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2144 (poz.) x1588 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2096 (poz.) x1561 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	0,9 lx (F1,2, 50IRE), 0,015 lx (Sens-up 60x)
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Stała 3 mm
Apertura maksymalna	F2,0
Kątowe pole widzenia	Poz.: 101,9˚ / pion.: 72,7˚ / D : 134˚
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 352°
Zakres wychylania	0° – 90°
Zakres obrotu	0° – 352°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR (Wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy, 3M 15 kl./s, 2M 20 kl./s)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 prostokątnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działania sabotażowe (3M 15 kl./s, 2M 20 kl./s)
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080P (Full HD), 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080P (Full HD), 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M - maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 20 kl./s, 1280 x 1024 ~1920 x 1080 - 15 kl./s 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 30 kl./s, 1280 x 1024 ~ 1920 x 1080 - 15 kl./s
Smart Codec	Tak (Metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 5 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Google Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af klasa2)
Pobór mocy	Maks. 3,7 W (12 V DC), maks. 4,3 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø107,6 x 83,7 mm
Waga	285 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SND-6084

ONVIF

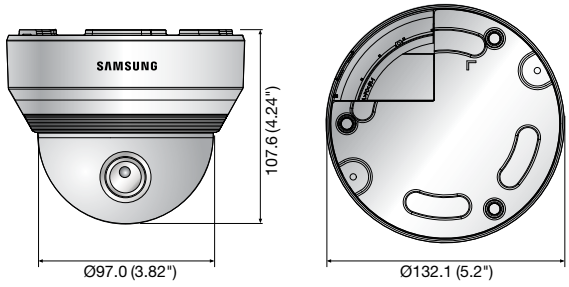
Kopułowa Kamera Sieciowa 2 Megapikseli HD

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2M (1920 x 1080)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Audio / Twarz / Detekcja ruchu
- Simple Focus, UPnP, Usuwanie mgły
- Slot pamięci SD/SDHC/SDXC
- Wielostrumieniowość
- PoE, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

	SND-6084N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1952 (poz.) x 1116 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1944 (poz.) x 1104 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0.1 lx (F1.2, 50IRE), Czarno-biały: 0.01 lx (F1.2, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP,
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	Poz. : 105,5°(Panor.) – 37,1°(Tele) / Pion. : 57.5°(Panor.) – 21,0°(Tele)
Min. odległość obiektu	0.5m
Regulacja ostrości	Simple Focus (obiektyw zmiennoogniskowy z regulacją elektryczną)/ręczna sterowanie zdalne przez sieć, Przyciski (ręczna, Simple Focus)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANOR AMOW ANIE /WYCHYLANIE /OBRACANIE	
Panor amow anie/wychyl`anie / Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2-1/12,000s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja audio, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Możliwość wyboru wejścia mikrofon/linia, wbudowany mikrofon Maks. poziom wyjścia: 1 Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok.. 2K Ohm
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s. 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM
WARU NKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa 3)
Pobór mocy	Maks. 8.79W (12V DC), Maks. 9.57W (PoE, Klasa 3)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø132,1 x 107,6mm
Waga	505g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-6083

ONVIF

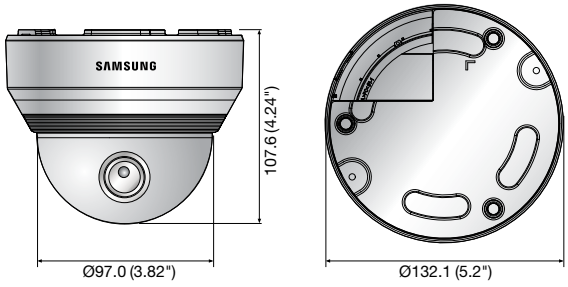
Kopułowa Kamera Sieciowa 2 Megapikseli HD

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2M (1920 x 1080)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Audio / Twarz / Detekcja ruchu
- UPnP, odmgławianie,
- Slot pamięci SD/SDHC/SDXC
- Wielostrumieniowość
- PoE, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

	SND-6083N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1952 (poz.) x 1116 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1944 (poz.) x 1104 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,1 lx (F1.2, 50IRE), Czarno-biały: 0.1 lx (F1,2, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP,
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x)
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	Poz. : 106,18°(Panor.) – 37,1°(Tele) / Pion. : 58,42°(Panor.) – 20,94°(Tele)
Min. odległość obiektu	0.5m
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANOR AMOW ANIE /WYCHYLANIE /OBRACANIE	
Panor amow anie/wychylanie / Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/Harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2-1/12,000s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja audio, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Możliwość wyboru wejścia mikrofon/linia, wbudowany mikrofon Maks. poziom wyjścia: 1 Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok.. 2K Ohm
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s. 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM
WARU NKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa 3)
Pobór mocy	Maks. 8.09W (12V DC), Maks. 8.94W (PoE, Klasa 3)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø132,1 x 107,6mm
Waga	485g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SND-5084/5083

ONVIF

kopułkowa kamera sieciowa HD 1,3 megapiksela

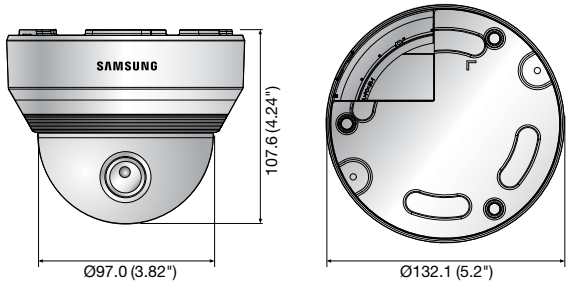
SND-5084 SND-5083

Główne cechy

- Rozdzielczość Maks. 1,3 M (1280 x 1024)
- 16: Obsługuje rozdzielczość 9 HD (720p)
- 3–8,5mm (2,8x) ma obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem : SND-5084
  2,8–10mm (3,6x) ma obiektyw zmiennoogniskowy: SND-5083
- H.264, MJPEG podwójny kodek, przesyłanie wielostrumieniowe
- Dzień i noc (filtr podczerwieni), WDR (130dB)
- Simple focus, ozbudowane DIS i usuwanie mgły
- SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci
- Strumieniowanie wieloklatkowe
- PoE, Dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SHD-3000F SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300KM SBP-300B SBP-300PM

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

	SND-5084N/P	SND-5083N/P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli	
Całkowita liczba pikseli	1,312(poz.) x 1,069(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	1,305(poz.) x 1,049(pion.)	
Skanowanie	Progresywne	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0,05 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE), 0.0008 lx (2 s, 50IRE) Czarno-biały: 0,005 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE)	
Stosunek sygnał/szum	50dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji, Łącze DIP	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną	Zmiennoogniskowy 2,8–10 mm (3,6x)
Apertura maksymalna	F1.2	
Kątowe pole widzenia	poz.: 93.3°(Panor.) – 33.2°(Tele) / pion.: 73.7°(Panor.) – 26.6°(Tele)	poz.: 94.6°(Panor.) – 28.8°(Tele) / pion.: 68.4°(Panor.) – 21.6°(Tele)
Min. odległość obiektu	0.5m (1.64ft)	
Regulacja ostrości	Simple Focus (obiektyw zmiennoogniskowy z regulacją elektryczną)/ręczna, sterowanie zdalne przez sieć, Przyciski (Ręczna, Simple Focus)	Ręczna
Typ obiektywu / mocowania	Przesłona DC auto / Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Panor amow anie/wychyl anie /Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°	
PARAME TRY FU NKCJO NALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 40 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC	
Szeroki zakres dynamiki	130dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki	
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz	
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2 – 1/12,000 s)	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy	
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście	
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja audio, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci	
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP i HTTP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG	
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240	
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240 : Maks. 30 kl./s	
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
Dźwięk wejście	Możliwość wyboru wejścia mikrofon/linia, wbudowany mikrofon Maks. poziom wyjścia: 1 Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok. 2K Ohm	
Dźwięk wyjście	Linia wyjściowa (3,5 mm stereo mini jack)	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law /G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.	
API	ONVIF profile S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)	
Pobór mocy	Maks. 9W (12V DC), Maks. 11W (PoE, Klasa3)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik	Kość słoniowa / Poliwęglan (PC)
Wymiary (szer. x wys.)	Ø132,1 x 107,6mm	
Waga	525g	500g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-5080

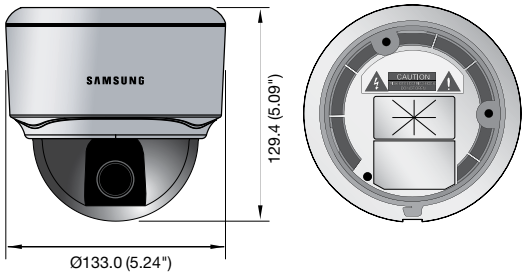
Kopułkowa kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (720p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8–10 mm (3,6x)
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość, inteligentna analiza obrazu
- PoE, pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SND-5080N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x 1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x 1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx (F1,2, 50IRE), 0,005 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0,01 lx (F1,2, 50IRE), 0,0002 lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 2,8–10 mm (3,6x)
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,6° (panor.) – 28,8° (tele), pion.: 68,4° (panor.) – 21,6° (tele)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	0° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom./A.FLK/ręczna (1/30-30 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe)
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264, MJPEG: 30 kl./S MPEG-4: 25 kl./s (1280x1024), 30 kl./s (720P HD)
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 7 W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Biały/plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø133,0 x 129,4 mm
Waga	523 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-5061

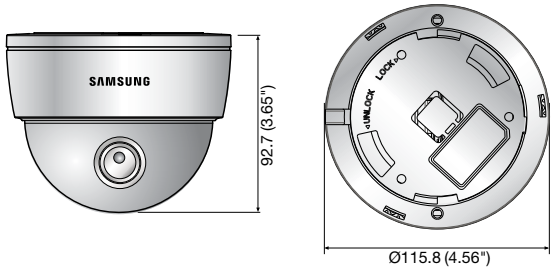
Kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16 : 9 HD (720p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Manipulacja, PoE

Wymiary

Jednostka: mm



	SND-5061N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	0,7 lx (F1,2, 50IRE), 0,012 lx (Sens-up 60x)
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x)
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 88,3 (panor.) – 32,4° (tele), pion.: 71,5° (panor.) – 26° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	17° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR (Wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy, 20 kl./s)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 prostokątnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działania sabotażowe (20 kl./s)
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P(HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Google Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af klasa2)
Pobór mocy	Maks. 3,7 W (12 V DC), maks. 4,3 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø115,8 x 92,7 mm
Waga	345 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-5011

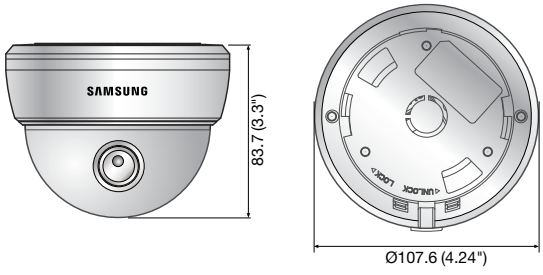
Kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16 : 9 HD (720p)
- Wbudowany obiektyw stały 3 mm
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Manipulacja, PoE

Wymiary

Jednostka: mm



	SND-5011N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	1,6 lx (F1,8, 50IRE), 0,027 lx (Sens-up 60x)
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Stała 3 mm
Apertura maksymalna	F1,8
Kątowe pole widzenia	Poz.: 91,2˚ / pion.: 72,3˚ / D : 119,1˚
Min. odległość obiektu	0,4 m
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 352°
Zakres wychylania	0° – 90°
Zakres obrotu	0° – 352°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR (Wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy, 20 kl./s)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 prostokątnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działania sabotażowe (20 kl./s)
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P(HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Google Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af klasa2)
Pobór mocy	Maks. 3,7 W (12 V DC), maks. 4,3 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø107,6 x 83,7 mm
Waga	285 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-3082

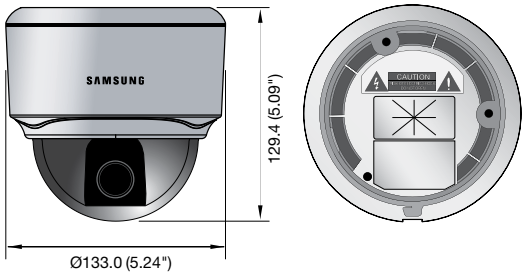
Kopułkowa kamera sieciowa o rozdzielczości 4CIF z funkcją WDR

Główne cechy

- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8–11 mm (3,9x)
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Manipulacja
- PoE, pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SND-3082N	SND-3082P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD PS	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	Skanowanie progresywne (przy włączonej funkcji WDR, wybieranie międzyliniowe (przeplot))	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,4 lx (F1,2, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 512x) Czarno-biały: 0,04 lx (F1,2, 50IRE), 0,0001 lx (Sens-up 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 2,8–11 mm (3,9x)	
Apertura maksymalna	F1,2	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,6° (panor.) – 28,8° (tele), pion.: 68,4° (panor.) – 21,6° (tele)	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 355°	
Zakres wychylania	0° – 90°	
Zakres obrotu	0° – 355°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52 dB	54dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	Filtr szumu 2D+3D z adaptacją do ruchu (wył./niski/średni/wysoki/własny)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 poligonalnych programowalnych stref, 4-punktowa metoda poligonalna)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 512x)	
Regulacja wzmocnienia	AGC (niskie/średnie/wysokie)	
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC/3200°K/5600°K	
Prędkość migawki elektronicznej	Wył./autom. (1/100–1/10 000 s)	Wył./autom. (1/120–1/10 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Manipulacja	
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe)	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej	
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)	
Pobór mocy	Maks. 6 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø133,0 x 129,4 mm	
Waga	580 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-1080

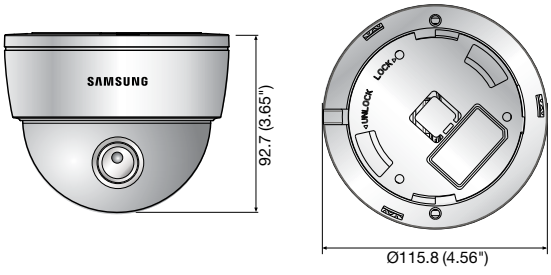
Kopułkowa kamera sieciowa o rozdzielczości VGA

Główne cechy

- Maks. 30 kl./s w rozdzielczości VGA
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,2–7,7 mm (3,5x)
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Wykrywanie twarzy
- PoE, pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



	SND-1080N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik PS CMOS
Całkowita liczba pikseli	680 (poz.) x 512 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	640 (poz.) x 480 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	0,7 lx (F1,2, 50 IRE)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	Złącze typu DIP, do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 2,2–7,7 mm (3,5x)
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94° (panor.) – 26,5° (tele), pion.: 70° (panor.) – 20° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany (Ø14)
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 352°
Zakres wychylania	17° – 90°
Zakres obrotu	0° – 351°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 4-punktowe poligonalne strefy)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30 – 1/12,000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	640 x 480 / 320 x 240 / 160 x 120
Maks. liczba klatek na sekundę	Maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci Micro SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC / PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks.3,4 W (12 V DC), maks. 4 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø115,8 x 92,7 mm
Waga	380 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-1011

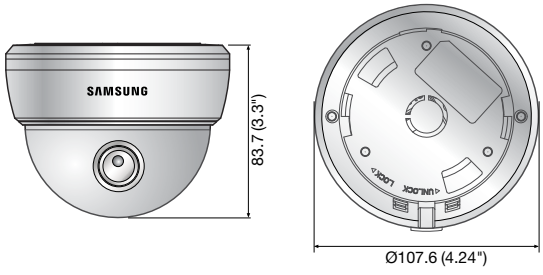
Kopułkowa kamera sieciowa o rozdzielczości VGA

Główne cechy

- Maks. 30 kl./s w rozdzielczości VGA
- Wbudowany obiektyw stały 3 mm
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Wykrywanie twarzy
- PoE, pamięć SD

Wymiary

Jednostka: mm



	SND-1011N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik PS CMOS
Całkowita liczba pikseli	680 (poz.) x 512 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	640 (poz.) x 480 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	2,0 lx (F1,2, 50 IRE)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	Złącze typu DIP, do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Stała 3 mm
Apertura maksymalna	F2,0
Kątowe pole widzenia	Poz.: 70˚, pion.: 50˚
Min. odległość obiektu	0,4 m
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 352°
Zakres wychylania	17° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 4-punktowe poligonalne strefy)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30 – 1/12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1 wejście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	640 x 480 / 320 x 240 / 160 x 120
Maks. liczba klatek na sekundę	Maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci Micro SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC / PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks.3,4 W (12 V DC), maks. 4 W (PoE)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø107,6 x 83,7 mm
Waga	280 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SND-6084R

ONVIF

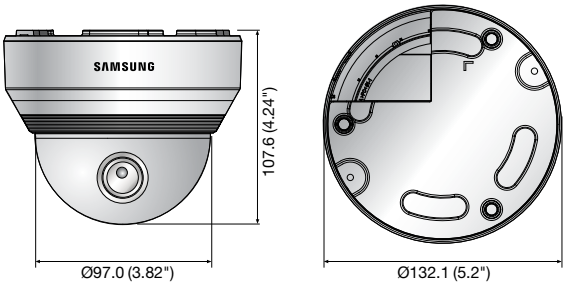
Kopułowa Kamera Sieciowa 2 Megapikseli HD

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2M (1920 x 1080)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Audio / Twarz / Detekcja ruchu
- Simple Focus, UPnP, Usuwanie mgły
- Slot pamięci SD/SDHC/SDXC
- Wielostrumieniowość, PoE
- Dwukierunkowa transmisja dźwięku, diody LED podczerwieni (12 szt.)

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

	SND-6084RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1952 (poz.) x 1116 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1944 (poz.) x 1104 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0.1 lx (F1.2, 50IRE), Czarno-biały: 0 lx (F1.2, 50IRE, Diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP,
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz. : 105,5°(Panor.) – 37,1°(Tele) / Pion. : 57,5°(Panor.) – 21,0°(Tele)
Min. odległość obiektu	0,5m
Regulacja ostrości	Simple Focus (obiektyw zmiennoogniskowy z regulacją elektryczną)/ręczna sterowanie zdalne przez sieć (ręczna,Simple Focus)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANOR AMOW ANIE /WYCHYLANIE /OBRACANIE	
Panor amow anie/wychylanie /Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Diody LED podczerwieni	12
Odległość obserwacji	15m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, Detekcja dźwięku, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci, wejście alarmu
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Możliwość wyboru wejścia mikrofon/linia, wbudowany mikrofon Maks. poziom wyjścia: 1 Napięcie zasilania : 3.3V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok.. 2K Ohm
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s. 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARU NKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 9W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Kość słoniowa / Poliwęglan
Wymiary (szer. x wys.)	Ø132,1 x 107,6mm
Waga	525g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SND-6011R

ONVIF

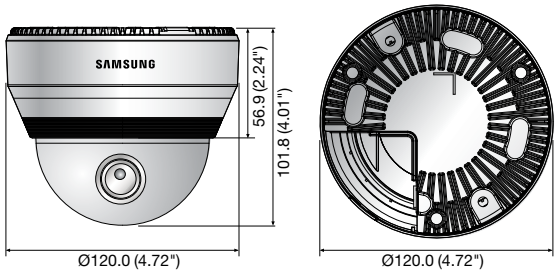
Kopułkowa kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 2 megapikseli, z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Rozdzielczość maks. 2M (1920 x 1080)
- 3,8 mm obiektyw stało ogniskowy
- H.264, MJPEG podwójny kodek, Jednoczesny przesył
- Dzień/noc (filtr podczerwieni), WDR (120dB)
- Rozbudowane DIS i usuwanie mgły
- SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci
- Strumieniowanie wieloklatkowe, diodowy promiennik podczerwieni IR LED (LED 10ea)

Wymiary

Jednostka: mm



	SND-6011RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1,952(poz.) x 1,236(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,224(pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.3 lx (F2.0, 50IRE), 0.03 lx (2sec, 50IRE), Czarno-biały: 0 lx (Diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P)
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Stała 3,8 mm
Apertura maksymalna	F2.0
Kątowe pole widzenia	poz.: 84.5° / pion.: 45.8° / D : 98.8°
Min. odległość obiektu	0,5m
Regulacja ostrości	Ręczna
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Panor amow anie/wychyl anie /Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
PARAME TRY FU NKCJO NALNE	
Diody LED podczerwieni	10
Odległość obserwacji	10m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32ea obszary wielokątne)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK/Ręczna (1/30 – 12,000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Detekcja twarzy z metadanych
We/wy alarmowe	1x wejście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, Detekcja twarzy, Sabotaż, Analiza wideo, Odłączenie sieci, Włączenie alarmu
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP i HTTP
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profile S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski, Norwegian
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7, MAC OS X 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki : Internet Explorer 7.0 lub nowszy, Firefox 9.0 lub nowszy, Chrome 15.0 lub nowszy, Safari 5.1 lub nowszy
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	PoE (IEEE802.3af klasa3)
Pobór mocy	Maks. 6,6W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø120,0 x 101,8mm
Waga	395g

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-7082

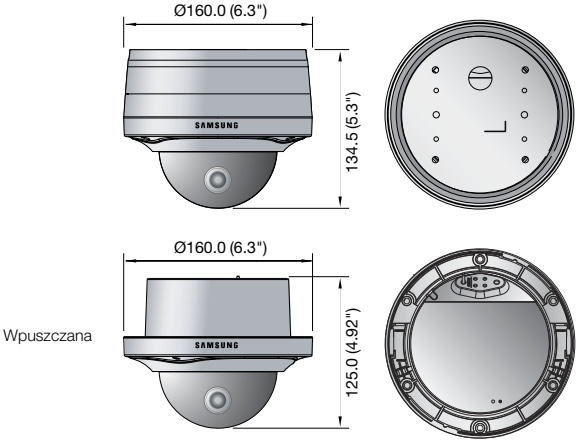
Odporna na zniszczenie, kopułowa kamera sieciowa 3 megapikseli

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Audio / Twarz / Detekcja ruchu
- Simple focus, UPnP
- PoE, IP66, IK10, dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM3 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNV-7082N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3,1 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2064 (poz.) x1578 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2052 (poz.) x1536 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx (F1,2, 50IRE), 0,011 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0,07 lx (F1,2, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 87,3° (panor.) – 31,2° (tele), pion.: 64,5° (panor.) – 23,4° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna / Simple Focus / Dzień/Noc
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE	
Zakres panoramowania / wychylania	0° – 355° / 0° – 90°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały, zewnętrzne
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	Wył./wł. (96dB) tryb 3M: 20 kl./s, tryb 2M: 30 kl./s
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 prostokątnych stref)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30–12.000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	Cyfrowe 1/1
Wyzwalacze alarmu	Wykrycie ruchu, analiza obrazu, sygnał wejściowy czujnika
Zdarzenia alarmu	Ładowanie pliku przez FTP, e-mail / powiadomienia e-mail, TCP, nagrywanie do pamięci lokalnej (SD/SDHC) w przypadku utraty łączności sieciowej
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M - maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 20 kl./s, 1024 x 768 ~1920 x 1080 - 15 kl./s 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 ~ 320 x 180 - 30 kl./s, 1024 x 768 ~ 1920 x 1080 - 15 kl./s
Smart Codec	Tak (Metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726 (16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s)
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, Norwegian, Finnish
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS X 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM (Samsung Security Manager)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	12V DC : Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej PoE : Od -40°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej *Grzałka działa na zasilaniu PoE. Po uruchomieniu działa przy temp. -35°, zasilanie PoE
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af klasa3)
Pobór mocy	Maks. 9 W (12 V DC, PoE (klasa 3)-grzałka wyłączona), Maks. 12,95 W (PoE (klasa 3)-grzałka włączona)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys.)	Ø160,0 x 134,5 mm
Waga	1,32 Kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SNV-6012M

ONVIF

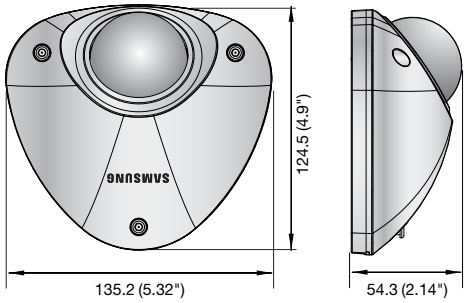
Wandaloodporna, ruchoma płaska kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 2 megapikseli

Główne cechy

- Rozdzielczość maks. 2M (1920 x 1080)
- Wbudowany obiektyw stałoogniskowy 3 mm
- H.264, MJPEG podwójny kodek, Jednoczesny przesył
- WDR (120dB), Rozbudowane DIS i usuwanie mgły
- SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci
- PoE, IP66, IK10, łącze M12, EN50155, EN50121

Wymiary

Jednostka: mm



	SNV-6012M
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1,952(poz.) x 1,116(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,104(pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0,3 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE), 0,005 lx (2 s, F1.2, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Stała 3 mm
Apertura maksymalna	F2.0
Kątowe pole widzenia	poz.: 103.1° / pion.: 53.9° / D : 124.5°
Typ obiektywu	Przysłona stała
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE	
Zakres panoramowania	-10° – 10°
Zakres wychylania	0° – 90°
PARAME TRY FU NKCJO NALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały/Harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 Obszary z 4 punktami wielokąta)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2 – 1/12,000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie twarzy
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci, sabotaż
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku zdarzenia — (wyzwalacze alarmu)
SIEĆ	
Ethernet	złącze 10Base-T / 100Base-TX, M12 (4 bolce, żeński, D-coding)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks. 30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie wideo zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profile S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
Przenośna przeglądarka	iPOLiS mobile
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -30°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IEC 60529 IP66, NEMA 250 Typ 4X
Odporność na wibracje	EN 50155 klasa T3 (wibracje, udar, uderzenie, temperatura) EN 50121, ISO 16750-3 (Wibracje)
Wandaloodporność	IEC 62262 klasa IK10 (20J)
UL	UL60590-1
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	PoE (tylko Class A)
Pobór mocy	Maks. 7.5W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys.)	135,2 x 54,3 x 124,5mm
Waga	530g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-6084

ONVIF

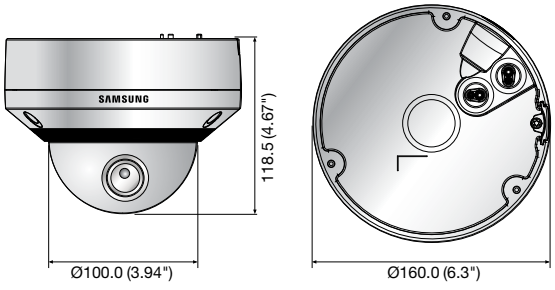
Wandaloodporna kopułkowa kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 2 megapikseli, z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Rozdzielczość maks. 2M (1920 x 1080)
- 3–8,5 mm (2,8x) obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem
- H.264, MJPEG podwójny kodek, Jednoczesny przesył
- Detekcja dźwięku/twarzy/ruchu
- Dzień i noc (filtr podczerwieni), WDR (120dB)
- Simple focus, UPnP, i usuwanie mgły
- Gniazdo karty pamięci SD/SDHC/SDXC
- Strumieniowanie wieloklatkowe, PoE, IP66, IK10
- Dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

	SNV-6084N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita liczba pikseli	1,952(poz.) x 1,116(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,104(pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.1 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE), 0.0017 lx (2 s, F1.2, 50IRE) Czarno-biały: 0.01 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	poz.: 105.5°(Panor.) – 37.1°(Tele) / pion.: 57.5°(Panor.) – 21.0°(Tele)
Min. odległość obiektu	0,5m
Regulacja ostrości	Simple Focus (obiektyw zmiennoogniskowy z regulacją elektryczną)/ręczna, sterowanie zdalne przez sieć (Ręczna, Simple Focus)
Typ obiektywu / mocowania	Przesłona DC auto / Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Panor amow anie/wychyl anie /Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
PARAME TRY FU NKCJO NALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, Detekcja dźwięku, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci, wejście alarmu
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Dźwięk wejście	Ustawianie (Mic in / Line in), Maks. poziom wyjścia:1 Vrms Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok. 2K Ohm
Dźwięk wyjście	Linia wyjściowa (3,5 mm stereo mini jack)
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law /G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profile S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -40°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej Uruchomienia należy dokonywać w temperaturze powyżej -35°C .
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 12,95W (PoE - Grzałka wł.), Maks. 14W (12V DC, 24V AC - Grzałka wył.)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys.)	Ø160,0 x 118,5mm
Waga	985g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WiseNet III

SNV-5084

ONVIF

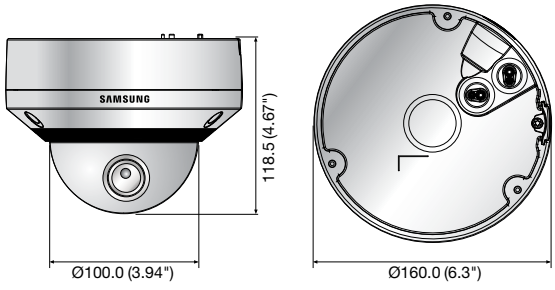
Wandaloodporna kopułkowa kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela

Główne cechy

- Rozdzielczość maks. 1,3 M (1280 x 1024)
- 16 : 9 obsługa rozdzielczości HD (720p) r
- 3–8,5 mm (2,8x) obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem
- H.264, MJPEG podwójny kodek, Jednoczesny przesył
- Detekcja dźwięku/twarzy/ruchu
- Dzień i noc (filtr podczerwieni), WDR (130dB)
- Simple focus, DIS, i usuwanie mgły
- SD/SDHC/SDXC gniazdo karty pamięci
- Strumieniowanie wieloklatkowe, PoE, IP66, IK10
- Dwukierunkowa obsługa audio

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

	SNV-5084N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1,312(poz.) x 1,069(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1,305(poz.) x 1,049(pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0,05 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE), 0,0008 lx (2 s, F1.2, 50IRE) Czarno-biały: 0,005 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 720 x 480(N), 720 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	poz.: 93,3°(panor.) – 33,2°(Tele) / pion.: 73,7°(panor.) – 26,6°(Tele)
Min. odległość obiektu	0,5m
Regulacja ostrości	Simple Focus (obiektyw zmiennoogniskowy z regulacją elektryczną)/ręczna, sterowanie zdalne przez sieć (Ręczna, Simple Focus)
Typ obiektywu / mocowania	Przesłona DC auto / Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Panor amow anie/wychyl anie /Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
PARAME TRY FU NKCJO NALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 40 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	130dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie (2 – 1/12,000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, Detekcja dźwięku, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci, wejście alarmu
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240 : Maks. 30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Dźwięk wejście	Ustawianie (Mic in / Line in), Maks. poziom wyjścia:1 Vrms Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok. 2K Ohm
Dźwięk wyjście	Linia wyjściowa (3,5 mm stereo mini jack)
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law /G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profile S & G, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -40°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej Uruchomienia należy dokonywać w temperaturze powyżej -35°C .
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af, Klasa3)
Pobór mocy	Maks. 12.95W (PoE - Grzałka wł.), Maks. 14W (12V DC, 24V AC - Grzałka wył.)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys.)	Ø160,0 x 118,5mm
Waga	985g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-5080

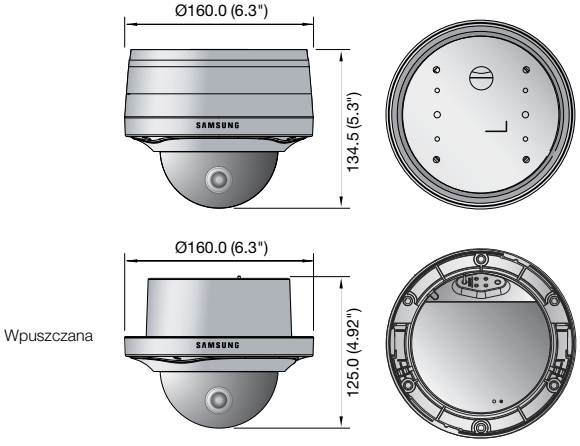
Wandaloodporna kopułkowa kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (720p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8–10 mm (3,6x)
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- PoE, pamięć SD, IP66, IK10, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM3 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNV-5080N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x 1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x 1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx (F1,2, 50IRE), 0,005 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0,01 lx (F1,2, 50IRE), 0,0002 lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 2,8–10 mm (3,6x)
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,6° (panor.) – 28,8° (tele), pion.: 68,4° (panor.) – 21,6° (tele)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	0° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom./A.FLK/ręczna (1/30-30 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264, MJPEG: 30 kl./s MPEG-4: 25 kl./s (1280x1024), 30 kl./s (720P HD)
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	24 V AC: od -40°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wł.) 12 V DC, PoE: od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wył.)
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 8 W (grzałka wył.), maks. 11 W (grzałka wł.) * Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø160,0 x 134,5 mm
Waga	1,3 kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-5010

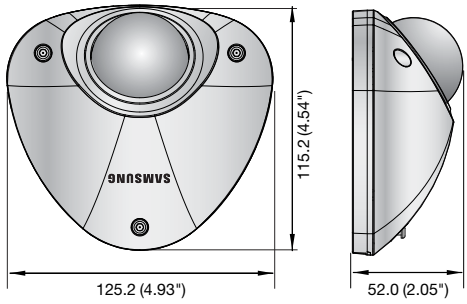
Wandaloodporna płaska kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (720p)
- Wbudowany obiektyw stały 3 mm
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- PoE, IP66, IK10

Wymiary

Jednostka: mm



	SNV-5010N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x 1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x 1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 1 lx (F1,8, 50IRE), 0,016 lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	Typ ze złączem DIP, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	3mm
Apertura maksymalna	F1,8
Kątowe pole widzenia	Poz.: 91,2°, pion.: 72.3°
Typ obiektywu	Przysłona stała
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE	
Zakres panoramowania	-10° – 10°
Zakres wychylania	0° – 90°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1ea 4 punktowy wielokąt + 12 obszarów prostokątnych)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom./A.FLK/ręczna (1/30-30 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264, MJPEG: 30 kl./s MPEG-4: 25 kl./s (1280x1024), 30 kl./s (720P HD)
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 6 W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	125,2 x 52,0 x 115,2 mm
Waga	435 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-3082

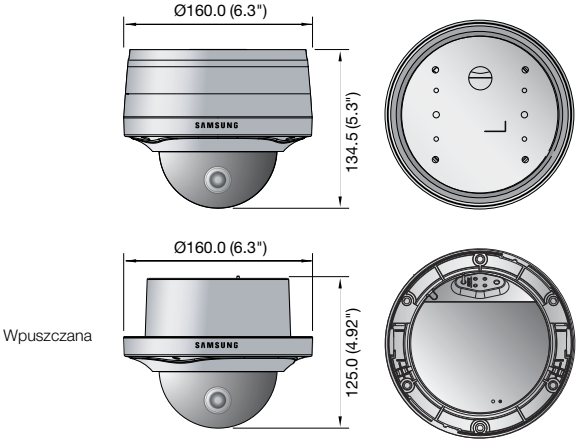
Wandaloodporna kopułkowa kamera sieciowa o rozdzielczości 4CIF z funkcją WDR

Główne cechy

- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8–11 mm (3,9x)
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Manipulacja
- PoE, pamięć SD, IP66, IK10, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM3 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNV-3082N	SNV-3082P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD PS	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	Skanowanie progresywne (przy włączonej funkcji WDR, wybieranie międzyliniowe (przeplot))	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,4 lx (F1,2, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 512x) Czarno-biały: 0,04 lx (F1,2, 50IRE), 0,0001 lx (Sens-up 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	Zmiennoogniskowy 2,8–11 mm (3,9x)	
Apertura maksymalna	F1,2	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,6° (panor.) – 28,8° (tele), pion.: 68,4° (panor.) – 21,6° (tele)	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 355°	
Zakres wychylania	0° – 90°	
Zakres obrotu	0° – 355°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52 dB	54 dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	Filtr szumu 2D+3D z adaptacją do ruchu (wył./niski/średni/wysoki/własny)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 poligonalnych programowalnych stref, 4-punktowa metoda poligonalna)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 512x)	
Regulacja wzmocnienia	AGC (niskie/średnie/wysokie)	
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC/3200°K/5600°K	
Prędkość migawki elektronicznej	Wył./autom. (1/100-1/10 000 s)	Wył./autom. (1/120-1/10 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Manipulacja	
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe)	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	24 V AC: od -40°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wł.) 12 V DC, PoE: od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wył.)	
Temperatura/wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)	
Pobór mocy	Maks. 6 W (grzałka wył.), maks. 11 W (grzałka wł.) * Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø160,0 x 134,5 mm	
Waga	1,39 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-7080R

ONVIF

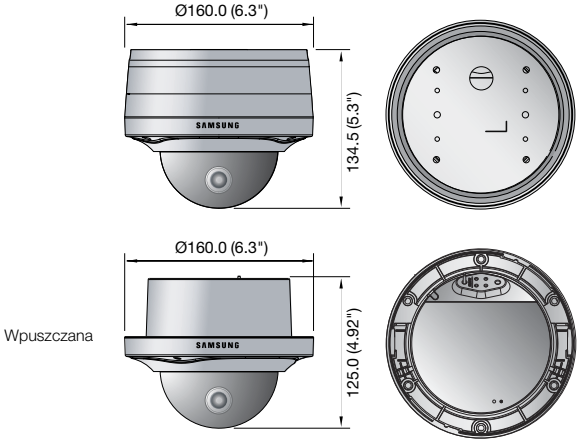
Wandaloodporna kopułkowa kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 3 megapikseli, z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna kompresja (kodowanie ROI)
- Inteligentna analiza obrazu
- PoE, pamięć SD, IP66, IK10
- Dwukierunkowa transmisja dźwięku, diody LED podczerwieni (15 szt.)

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM3 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNV-7080RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2,8-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2144 (poz.) x 1588 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2096 (poz.) x 1561 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 1 lx (F1,2, 50IRE), 0,017 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0 lx (F1,2, 50IRE, diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 100° (panor.) – 35,3° (tele) / pion.: 74,6° (panor.) – 26° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna, tryb jednokrotny AF (Sterowanie zdalne przez sieć)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	0° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Diody LED podczerwieni	15
Odległość obserwacji	25 m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	Wył./wł. (WDR Full HD) *tylko tryb 2M
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom./A.FLK/ręczna (tryb 2M : 1/30 – 1/12,000 s, tryb 3M : 1/20 – 1/12,000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Zmiana kadru, wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe)
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536, 1920 x 1080P (Full HD), 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080P (Full HD), 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	Tryb 3M – H.264: maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG: 800 x 600 ~ 320 x 180 – 20 kl./s, 1280 x 1024 ~1920 x 1080 – 15 kl./s 2048 x 1536 – 10 kl./s Tryb 2M – H.264: maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach (gdy WDR jest wł., maks. częstotliwość klatek wynosi 15 kl./s) MJPEG: 800 x 600 ~ 320 x 180 – 30 kl./s, 1280 x 1024 ~1920 x 1080 – 15 kl./s
Smart Codec	Tak (metoda oparta na obszarach, metoda wykrywania twarzy)
Regulacja jakości obrazu	H.264: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	24 V AC: od -40°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wł.) 12 V DC, PoE: od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wył.)
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 9 W (grzałka wył.), maks. 13 W (grzałka wł.) * Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø160,0 x 134,5 mm
Waga	1,4 kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-6084R

ONVIF

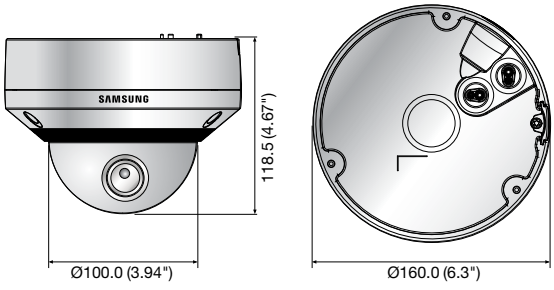
Odporna na wandalizm Kopułowa Kamera Sieciowa 2 Megapikseli HD

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 2M (1920 x 1080)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 Full HD (1080p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Podwójny kodek H.264, MJPEG, Wielostrumieniowość
- Audio / Twarz / Detekcja ruchu
- Simple Focus, UPnP, Usuwanie mgły
- Slot pamięci SD/SDHC/SDXC
- Wielostrumieniowość, PoE, IP66, IK10
- Dwukierunkowa transmisja dźwięku, diody LED podczerwieni (12 szt.)

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

* Dane zapisane na kartach pamięci SD mogą zostać utracone lub uszkodzone jeżeli są operacje dostępu do danych odbywają się podczas odłączenia zasilania, wstrząsów, wyjmowania karty i innych działań. Utrata lub uszkodzenie danych następuje również, gdy karta osiąga koniec okresu użytkowania, który może być różny zależnie od warunków. Nie udziela się gwarancji na uszkodzenia (ani na uszkodzenia pasywne).

	SNV-6084RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS
Całkowita / Efektywna liczba pikseli	1,952(poz.) x 1,116(pion.) / 1,944(poz.) x 1,104(pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,1 lx (1/30 s, F1.2, 50IRE), 0,0017 lx (2 s, F1.2, 50IRE), Czarno-biały: 0 lx (Diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji Złącze typu DIP,
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz. : 105,5°(Panor.) – 37,1°(Tele) / Pion. : 57,5°(Panor.) – 21,0°(Tele)
Min. odległość obiektu	0,5m
Regulacja ostrości	Simple Focus (obiektyw zmiennoogniskowy z regulacją elektryczną)/ręczna sterowanie zdalne przez sieć (ręczna,Simple Focus)
Typ obiektywu / mocowania	Przesłona DC auto / Wbudowany
PANOR AMOW ANIE /WYCHYLANIE /OBRACANIE	
Panor amow anie/wychylanie / Zakres obrotu	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Diody LED podczerwieni	12
Odległość obserwacji	15m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały/zewnętrzny/harmonogram
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC
Szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 x 4 punktowe obszary wielokątne)
Strefy prywatności	Wył./wł. (32 obszary z 4 punktowym wielokątem)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niski/średni/wysoki
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalne/Maksimum/anty-migotanie
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
Wyzwalacze alarmu	Detekcja ruchu, sabotaż, Detekcja dźwięku, detekcja twarzy, analiza wideo, odłączenie od sieci, wejście alarmu
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, Włączniki alarmu, Wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Maks. liczba klatek na sekundę	H.264 : Maks. 60 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Maks. 15 kl./s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Maks.30 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Dźwięk wejście	Ustawianie (Mic in / Line in), Maks. poziom wyjścia:1 Vrms Napięcie zasilania : 2.5V DC (4mA), Impedancja wejścia : ok.. 2K Ohm
Dźwięk wyjście	Linia wyjściowa (3,5 mm stereo mini jack)
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law / G.726 Do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 kb/s. 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.
API	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SVNP 1.2
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7 Obsługiwane przeglądarki : Microsoft Internet Explorer (Ver. 10, 9, 8, 7), Mozilla Firefox (Ver. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9), Google Chrome (Ver. 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 17,16, 15), Apple Safari (Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7) * Tylko Mac OS X
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARU NKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/ wilgotność robocza	24V AC : Od -40°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej 12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Temperatura/ wilgotność składowania	Od -30°C do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 9.5W (grzałka wył.), Maks. 13.5W (24V AC-grzałka włączona)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys.)	Ø160,0 x 118,5mm
Waga	960g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNV-5080R

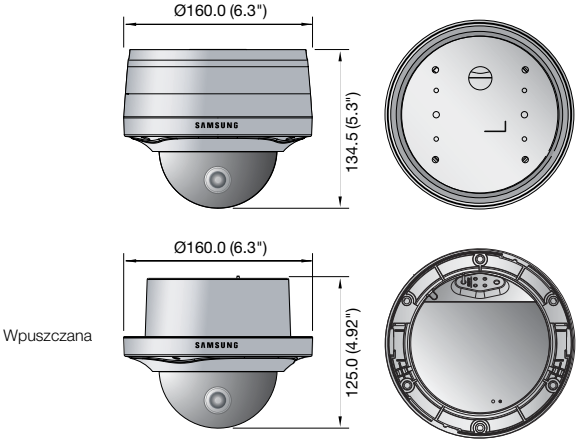
Wandaloodporna kopułkowa kamera sieciowa HD o rozdzielczości 1,3 megapiksela, z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (720p)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- PoE, obsługa kart pamięci SD, IP66, IK10, 15 diod LED podczerwieni

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM3 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNV-5080RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 1,3 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	1384 (poz.) x 1076 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	1329 (poz.) x 1049 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx (F1,2, 50IRE), 0,005 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0 lx (F1,2, 50IRE, diody podczerwieni wł.)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 91,0° (panor.) – 32,1° (tele), pion.: 72,2° (panor.) – 25,7° (tele)
Regulacja ostrości	Ręczna, tryb jednokrotny AF (Sterowanie zdalne przez sieć)
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	0° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Diody LED podczerwieni	15
Odległość obserwacji	15 m
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)
Strefy prywatności	Wył./wł. (1ea 4 punktowy wielokąt + 12 obszarów prostokątnych)
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom./A.FLK/ręczna (1/30-30 000 s)
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG
Rozdzielczość	1280 x 1024, 1280 x 720P (HD), 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	22 kl./s (1280x1024), 30 kl./s (720P HD)
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 6.0/7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	24 V AC: od -40°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wł.) 12 V DC, PoE: od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wył.)
Norma szczelności	IP66
Wandaloodporność	IK10
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 9 W lub 650 mA (grzałka wył.), maks. 13 W lub 800 mA (grzałka wł.) * Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø160,0 x 134,5 mm
Waga	1,4 kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNP-6201/6201H

ONVIF

Kopułkowa kamera sieciowa PTZ HD o rozdzielczości 2 megapiksela, z 20-krotnym zoomem

SNP-6201

SNP-6201H

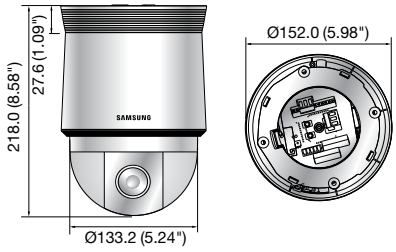
Główne cechy

- Rozdzielczość maks. 2M (1920 x 1080)
- 16 : 9 obsługa rozdzielczości Full HD (1080p)
- 4,45–89mm (20x) zoom optyczny, 8x zoom cyfrowy
- H.264, MJPEG podwójny kodek, Jednoczesny przesył
- Dzień i noc (filtr podczerwieni), Inteligentna analiza obrazu
- PoE+, pamięć SD, Dwukierunkowa obsługa audio
- IP66 (SNP-6201H),
  IK10 (SNP-6201+SHP-3701H : IK10 pojemnik na akcesoria)

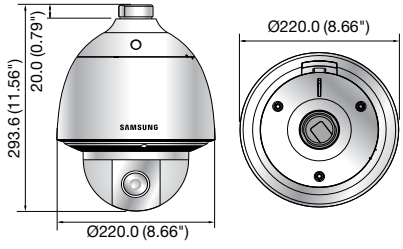
Wymiary

Jednostka: mm

SNP-6201



SNP-6201H



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B

SBP-300PM SBP-300KM

SBP-301HM3 SHP-3701H (SNP-6201) SHP-3701F

	SNP-6201N/P	SNP-6201HN/HP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 2 mln pikseli	
Całkowita liczba pikseli	2,010(poz.) x 1,108(pion.), 2,2 megapikseli	
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,092(pion.), 2,1 megapikseli	
Skanowanie	Progresywne	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 1,5 lx (F1.6, 50IRE), Czarno-biały: 0,1 lx (F1.6, 50IRE)	
Stosunek sygnał/szum	50dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	4.45 – 89mm (20x)	
Apertura maksymalna	F1.6(Panor.) / F2.9(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 63˚(Panor.) – 3.49˚(Tele) / pion.: 37˚(Panor.) – 1.99˚(Tele)	
Min. odległość obiektu	1m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Typ obiektywu / mocowania	Przesłona DC auto / Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania / wychylaniaa	360˚ (nieograniczony) / 210˚ (-15˚ –195˚)	
Prędkość panoramowania / wychylania	Zaprogramowane: 500˚/s, Ręczna : 0.024˚/s – 120˚/s	
Preset / Dokładność presetu	255 / ±0.2˚	
PARAME TRY FU NKCJO NALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC / WDR	
Szeroki zakres dynamiki	60dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Tak (4)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowanych obszarów prostokątnych)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 60x)	
Regulacja wzmocnienia	Ył./niskie/średnie/wysokie / Ręczna	
Balans bieli	AWC/Ręczna/w budynku/na zewnątrz/ATW (2,400°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / FLK / Ręczna (1/30 – 1/33,000)	
Zoom cyfrowy	8x	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy (5)	
We/wy alarmowe	4x wejście/2x wyjście	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485/422	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	
Wyzwalacze alarmu	Włączenie alarmu, Detekcja ruchu, Inteligentna analiza obrazu, Odłączenie sieci	
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC) w przypadku odłączenia sieci, Wyście zewnętrzne, preset PTZ	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10 / AVC), MJPEG	
Rozdzielczość	1920 x 1080P (Full HD), SXGA (1280 x 1024), 1280 x 960, HD (16 : 9, 1280 x 720p), 1024 x 768, SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)	
Maks. liczba klatek na sekundę	Maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach * Gdy działa WDR, maks. prędkość klatkowania wynosi 15 kl./s.	
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Compression level, Target bitrate level control, MJPEG : Quality level control	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audioklatek	Mikrofon (Linia)-do wybrania przez UI, Linia wyjścia (Mono, 1Vrms)	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku (2-way)	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki : Internet Explorer 7.0 lub nowszy, Firefox, Google Chrome, Apple Safari *Apple Safari, Windows Internet Explorer 9.0 (32bit) / 8.0 (32bit) / 7.0 (32bit) * Dla Mac OS X, obsługiwany jest tylko Safari.	
Oprogramowanie zarządzające	Smart Viewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej	PoE+ : Od -30°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej (Grzałka wł.) 24V AC : Od -50°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej (Grzałka wł.)
Norma szczelności	Nie dot.	IP66
Wandaloodporność	Tylko SNP-6201 (Gdy SNP-6201 + SHP-3701H : IK10 pojemnik na akcesoria)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	
Pobór mocy	PoE+ : Maks. 13W, 24V AC : Maks. 15W	PoE+, 24V AC : Maks. 15W (Grzałka wył.), PoE+ : Maks. 25W, 24V AC : Maks. 53W (Grzałka wł.)
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik	Ecru/aluminium / plastikowa osłona przeciwsłoneczna
Wymiary (szer. x wys.)	Ø152,0 x 218,0mm	Ø220,0 x 293,6mm
Waga	1,8Kg	3,2Kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNP-5300/5300H

1.3Sieciowa (PTZ) Kamera Kopułowa Megapikselowa HD 30x

SNP-5300 SNP-5300H

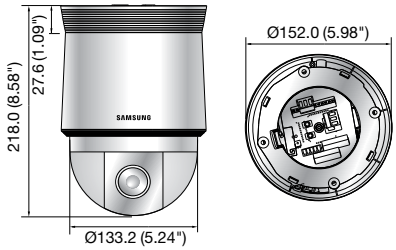
Główne cechy

- Maks. rozdzielczość 1,3M (1280 x 1024)
- Obsługa rozdzielczości 16:9 HD (720p)
- 3.5 ~ 105mm (30x) zoom optyczny, 12x zoom cyfrowy
- Podwójny kodek H.264, MJPEG
- Wielostrumieniowość, inteligentna analiza obrazu
- PoE, pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku
- IP66 (SNP-5300H), UPnP

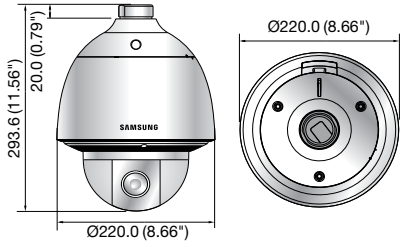
Wymiary

Jednostka: mm

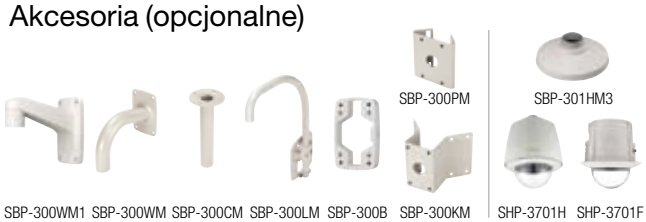
SNP-5300



SNP-5300H



Akcesoria (opcjonalne)



SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

SBP-301HM3 SHP-3701H SHP-3701F (SNP-5300)

	SNP-5300N/P	SNP-5300HN/HP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4" 1.3M Exmor CMOS	
Całkowita liczba pikseli	1392 (poz.) x 1076 (pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	1368 (poz.) x 1049 (pion.)	
Skanowanie	Progresywne	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,5 lx (50IRE), 0.2 lx (30IRE), F1,35 Czarno-biały: 0,03 lx (50IRE), 0,009 lx (30IRE), F1,35	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3.5 – 105mm (30x)	
Apertura maksymalna	F1,35(Panor.) / F3,7(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 54,85˚(Panor.) – 2,00˚(Tele) / pion.: 44,61˚(Panor.) – 1,6˚(Tele)	
Min. odległość obiektu	Wewnątrz : 1,8m / Na zewnątrz : 1,7m	
Regulacja ostrości	AF/tryb jednokrotny AF/Ręczna	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANOR AMOW ANIE /WYCHYLANIE /OBRACANIE		
Zakres panoramowania	360˚ (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane : 500˚/s, Ręczna : 0.024˚/s – 120˚/s	
Zakres wychylania	210˚(-15˚ –195˚)	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane : 500˚/s, Ręczna : 0.024˚/s – 120˚/s	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.2˚	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC / WDR	
Szeroki zakres dynamiki	90dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Tak (4)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowanych obszarów prostokątnych)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x–60x)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/Ręczna	
Balans bieli	AWC/Ręczna/w budynku/na zewnątrz/ATW (2,400°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / FLK / Ręczna (1/30 – 1/33,000)	
Zoom cyfrowy	12x	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie, Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy (5)	
We/wy alarmowe	4x wejście/2x wyjście	
Wyzwalacze alarmu	Włączenie alarmu, Detekcja ruchu, Inteligentna analiza obrazu, Odłączenie sieci	
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail i TCP Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC) w przypadku odłączenia sieci, Wyście zewnętrzne, preset PTZ	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 part 10 / AVC), MJPEG	
Rozdzielczość	SXGA (1280 x 1024), 1280 x 960, HD (16 : 9, 1280 x 720p), 1024 x 768, SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)	
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Compression level, Target bitrate level control, MJPEG : Quality level control	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	Mikrofon (Linia)-do wybrania przez UI, Linia wyjścia (Mono, 1Vrms)	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku (2-way)	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Microsoft Windows 7/ VISTA / XP SP3, MAC OS X Obsługiwane przeglądarki : Firefox, Google Chrome, *Apple Safari, Windows Internet Explorer 9.0 (32bit) / 8.0 (32bit) / 7.0 (32bit) * Dla Mac OS X, obsługiwany jest tylko Safari.	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARU NKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej	PoE+ : Od -30°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wł.) 24V AC : Od -50°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wł.)
Norma szczelności	Nie dot.	IP66
Ochrona przed wandalizmem	SNP-5300 tylko (w przypadku SNP-5300 + SHP37-1H : IK10)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	
Pobór mocy	PoE+ : Maks. 13W, 24V AC : Maks. 15W	PoE+, 24V AC : Maks. 15W (grzałka wył.), PoE+ : Maks. 25W, 24V AC : Maks. 53W (grzałka wł.)
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik	Ecru/aluminium/plastikowa osłona przeciwsłoneczna
Wymiary (szer. x wys.)	Ø152,0 x 218,0mm	Ø220,0 x 293,6mm
Waga	1,8Kg	3,2Kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNP-3371TH/3371

Kopułkowa kamera sieciowa PTZ o rozdzielczości 4CIF z 37-krotnym zoomem

SNP-3371TH

SNP-3371

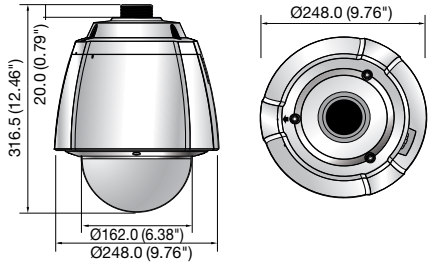
Główne cechy

- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Zoom optyczny 3,5–129,5 mm (37x), 16-krotny zoom cyfrowy
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- Automatyczne śledzenie (SNP-3371TH), PoE+, pamięć SD
- IP66, IK10, dwukierunkowa transmisja dźwięku

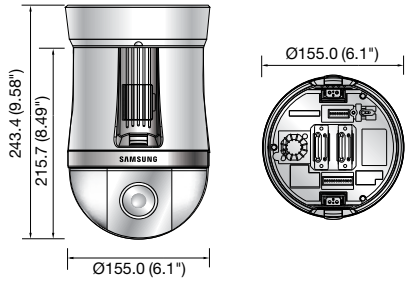
Wymiary

Jednostka: mm

SNP-3371TH



SNP-3371



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1

SBP-300WM

SBP-300CM

SBP-300LM

SBP-300B

SBP-300PM SBP-300KM

SBP-300HM1 SHP-3701H SHP-3701F (SNP-3371)

	SNP-3371THN/3371N	SNP-3371THP/3371P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD z wybieraniem międzyliniowym	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	Skanowanie progresywne (VPS wł.) (przy włączonej funkcji WDR, wybieranie międzyliniowe (przeplot))	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx (F1,6, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,07 lx (F1,6, 50IRE), 0,0001 lx (Sens-up 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (37x)	
Apertura maksymalna	F1,6 (panor.) / F3,9 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 55,5°(panor.) – 1,59°(tele) / pion.: 42,5°(panor.) – 1,19°(tele)	
Min. odległość obiektu	1.8 m	
Regulacja ostrości	AF/tryb jednokrotny AF/ręczny	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 500°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s	
Zakres wychylania	190° (-5° – 185°)	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 500°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
Automatyczne śledzenie obiektów	Tak (tylko SNP-3371TH)	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52 dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Tak	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowanych obszarów prostokątnych)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 512x)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne	
Balans bieli	AWC / Ręczna / w budynku / na zewnątrz / ATW (1700°K – 11.000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / FLK / Ręczna (1/60 – 1/120.000)	ESC / FLK / Ręczna (1/50 – 1/120.000)
Zoom cyfrowy	16x	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	
We/wy alarmowe	4x wejście/2x wyjście	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485/422	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub 8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	SNP-3371TH : PoE+: od -10°C do +55°C/poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wył.) 24 V AC: od -50°C do +55°C/poniżej ~ 90% wilgotności względnej (grzałka wł.) SNP-3371 : od -10°C do +55°C / 20% – 80% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	
Pobór mocy	SNP-3371TH : Maks. 25 W (grzałka wył.), maks. 60 W (grzałka wł.) * Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym SNP-3371 : Maks. 21W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium/plastikowa osłona przeciwsłoneczna	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	SNP-3371TH : Ø248.0 x 316.5mm, SNP-3371 : Ø155.0 x 243.4mm	
Waga	SNP-3371TH : 4.6Kg, SNP-3371 : 2.2Kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNP-3302H

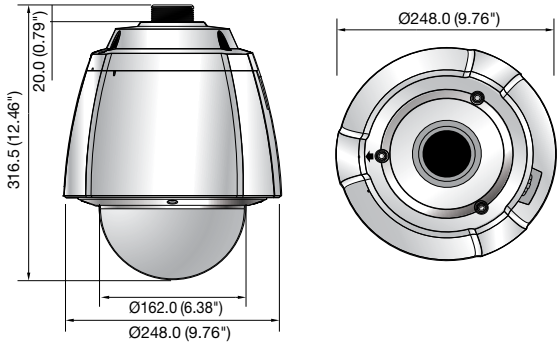
Kamera sieciowa PTZ o rozdzielczości 4CIF z 30-krotnym zoomem

Główne cechy

- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Zoom optyczny 3,5–105,3 mm (30x), 16-krotny zoom cyfrowy
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- PoE+, pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku
- IP66, IK10

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNP-3302HN	SNP-3302HP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD z wybieraniem międzyliniowym	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	Skanowanie progresywne (VPS wł.) (przy włączonej funkcji WDR, wybieranie międzyliniowe (przeplot))	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx (F1,6, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,07 lx (F1,6, 50IRE), 0,0001 lx (Sens-up 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–105,3 mm (30x)	
Apertura maksymalna	F1,6 (panor.) / F3,6 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 55,5°(panor.) – 1,92°(tele) / pion.: 42,5°(panor.) – 1,43°(tele)	
Min. odległość obiektu	1.8 m	
Regulacja ostrości	AF/tryb jednokrotny AF/ręczny	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 500°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s	
Zakres wychylania	190° (-5° – 185°)	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 500°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s	
Zaprogramowane	255 szt	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/WDR/HLC	
Szeroki zakres dynamiki	52 dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Tak	
Strefy prywatności	Wył./wł.(8 programowanych obszarów prostokątnych)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 512x)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne	
Balans bieli	AWC / Ręczna / w budynku / na zewnątrz / ATW (1700°K – 11.000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / FLK / Ręczna (1/60 – 1/120.000)	ESC / FLK / Ręczna (1/50 – 1/120.000)
Zoom cyfrowy	16x	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Wirtualna linia, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie	
We/wy alarmowe	4x wejście/2x wyjście (przekaźnikowe)	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485/422	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726	
Komunikacja dźwiękowa	2-kierunkowa	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub 8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	PoE+: od -10°C do +55°C/poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wył.) 24 V AC: od -50°C do +55°C/poniżej – 90% wilgotności względnej (grzałka wł.)	
Norma szczelności	IP66 (tylko SNP-3302H)	
Wandaloodporność	IK10 (tylko SNP-3302H)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	
Pobór mocy	Maks. 25 W (grzałka wył.), maks. 60 W (grzałka wł.)* Grzałka działa tylko na zasilaniu prądem zmiennym	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	ecru/aluminium/plastikowa osłona przeciwsłoneczna	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø248,0 x 316,5 mm	
Waga	4,6 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNP-3120

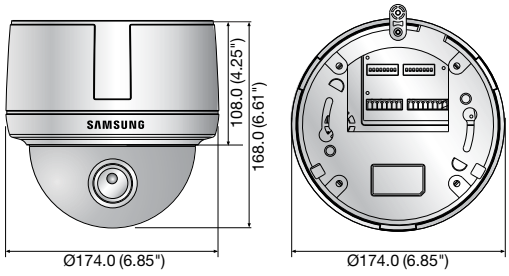
Kopułkowa kamera sieciowa PTZ o rozdzielczości 4CIF, z 12-krotnym zoomem

Główne cechy

- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Zoom optyczny 3,69–44,32 mm (12x), 16-krotny zoom cyfrowy
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wielostrumieniowość
- Inteligentna analiza obrazu
- PoE, pamięć SD, IP66, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300HM1 SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNP-3120N	SNP-3120P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD PS	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	Skanowanie progresywne (VPS wł.) (przy włączonej funkcji WDR, wybieranie międzyliniowe (przeplot))	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx (F1,65, 50IRE), 0,001 lx (Sens-up 512x) Czarno-biały: 0,07 lx (F1,65, 50IRE), 0,0001 lx (Sens-up 512x)	
Stosunek sygnał/szum	50 dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,69–44,32 mm (12x)	
Apertura maksymalna	F1,65 (panor.) / F2,01 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 54,44°(panor.) – 4,62°(tele) / pion.: 42,32°(panor.) – 3,58°(tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m (panor.) / 0,8 m (tele)	
Regulacja ostrości	AF/tryb jednokrotny AF/ręczny	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 650°/s, ręczne: 0,05°/s – 120°/s (turbo: 200°/s)	
Zakres wychylania	-5°–185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 650°/s, ręczne: 0,05°/s – 120°/s	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52 dB	54dB
Poprawa kontrastu	Funkcja rozszerzonego zakresu dynamiki (XDR- eXtended Dynamic Range) (Wył./Niski/Średni/Wysoki)	
Cyfrowa redukcja szumów	Filtr szumu 2D+3D z adaptacją do ruchu (wył./niski/średni/wysoki)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 poligonalnych programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 512x)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne	
Balans bieli	ATW (wejście)/ATW (wyjście)/AWC/ręczny	
Prędkość migawki elektronicznej	Wył./ A.FLK / ręczna (1/120-1/10 000 s)	
Zoom cyfrowy	16x	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Cyfrowe odwrócenie	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Ruchome/nieruchome	
We/wy alarmowe	2x wejście/2x wyjście (przekaźnikowe)	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 6.0/7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC, PoE+ (IEEE802.3at)	
Pobór mocy	Maks. 15 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø174,0 x 168,0 mm	
Waga	1,2Kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SNP-6200RH

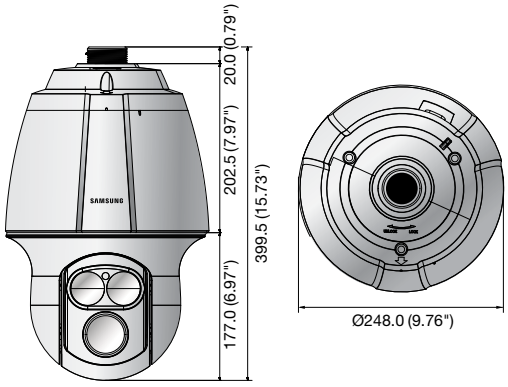
Kopułkowa kamera sieciowa PTZ HD o rozdzielczości 2 megapiksela, z 20-krotnym zoomem i promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Rozdzielczość maks. 2M (1920 x 1080)
- 16 : 9 obsługa rozdzielczości Full HD (1080p)
- 4,45–89mm (20x) zoom optyczny, 8x zoom cyfrowy
- H.264, MJPEG podwójny kodek, Jednoczesny przesył
- WDR, UPnP obsługa wykrywania twarzy
- Pamięć SD, dwukierunkowa obsługa audio
- IP66, IK10, IR LED (2ea)

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNP-6200RHN	SNP-6200RHP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 2 mln pikseli	
Całkowita liczba pikseli	2,010(poz.) x 1,108(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,092(pion.)	
Skanowanie	Progresywne	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 1.5 lx (F1.6, 50IRE), Czarno-biały: 0 lx (Diody podczerwieni wł.)	
Stosunek sygnał/szum	50dB	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	4.45 – 89mm (20x)	
Apertura maksymalna	F1.6(panor.) / F2.9(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 62.98˚(panor.) – 3.49˚(Tele) / pion.: 36.98˚(panor.) – 1.99˚(Tele)	
Min. odległość obiektu	1m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Typ obiektywu / mocowania	Przesłona DC auto / Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania / wychylania	360˚ (nieograniczony) / 190˚(-5˚ –185˚)	
Prędkość panoramowania / wychylania	Zaprogramowane: 250˚/s, Ręczna : 0.024˚/s – 120˚/s	
Preset / Dokładność presetu	255 szt / ±0.1˚	
PARAME TRY FU NKCJO NALNE		
Diody LED podczerwieni	2	
Odległość obserwacji	100m	
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie do 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC / WDR	
Szeroki zakres dynamiki	60dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowanych obszarów prostokątnych)	
Sens-up (integracja ramki)	Wył./autom. (2x – 60x)	
Regulacja wzmocnienia	Ył./niskie/średnie/wysokie / Ręczna	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (2,400°K – 10,500°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / FLK / Ręczna (1/30 – 33,000 s)	Autom. / FLK / Ręczna (1/25 – 33,000 s)
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 8x)	
Odwrócenie/odbicie lustrzane	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Sabotaż (zmiana scenerii), linia wirtualna, wejście /wyjście, pojawianie / znikanie, detekcja dźwięku, detekcja twarzy (5 szt)	
We/wy alarmowe	Input 4ea / Output 3ea	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485/422	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	
Wyzwalacze alarmu	Włączenie alarmu, Detekcja ruchu, Inteligentna analiza obrazu, Odłączenie sieci	
Zdarzenia alarmu	Zapis plików przez FTP o E-Mail, Zawiadomienia przez E-mail, TCP, zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, wyjście zewnętrzne, preset PTZ	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG	
Rozdzielczość	1920 x 1080P (Full HD), SXGA (1280 x 1024), 1280 x 960, HD (16 : 9, 1280 x 720p), 1024 x 768, SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)	
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s (gdy WDR jest wł., maks. częstotliwość klatek wynosi 15 kl./s)	25 kl./s (gdy WDR jest wł., maks. częstotliwość klatek wynosi 15 kl./s)
Regulacja jakości obrazu	H.264 : Regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264 : CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 6 profili)	
We/wy audioklatek	Wbudowany mikrofon (Linia), do wybrania przez UI, linia wyjścia (Mono, 1Vrms)	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x	
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC	
Zgodność z ONVIF	Tak (Profil S)	
Język interfejsu web	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki,	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP / VISTA / 7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki : Internet Explorer 7.0 lub nowszy, Firefox, Google Chrome, Apple Safari *Apple Safari, Windows Internet Explorer 9.0(32bit) / 8.0(32bit) / 7.0(32bit) * Dla Mac OS X, obsługiwany jest tylko Safari.	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 100% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	tylko –24V	
Pobór mocy	Maks. 30W (Grzałka wył.) / 35W (Grzałka wył., IR wł.), 90W (Grzałka wł., IR wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø248,0 x 399,5mm	
Waga	6,9Kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Asortyment sieciowych rejestratorów wideo (NVR)

	Sieciowe rejestratory wideo (NVR)			
	SRN-4000	**SRH-3000**	**SRN-1000**	**SRN-1670D**
	Nowość	Nowość		
System operacyjny	Linux	Wbudowany Windows (Win 7)	Linux	Linux
Prędkość maks. nagrywania danych	400 Mb/s	250 Mb/s	100 Mb/s	64 Mb/s
Maks. liczba kamer	64	64	64	16
Pamięć wewnętrzna	Maks. 2 dyski twarde SATA (Hot-swap)	Maks. 6 dyski twarde SATA	Maks. 8 dyski twarde SATA	Maks. 5 dyski twarde SATA
Pamięć zewnętrzna	Interfejs iSCSI	Interfejs iSCSI	2 interfejsy e-SATA	2 interfejsy e-SATA
RAID	RAID 5/6	RAID 5	RAID 5	Nie dot.
Hot Swap	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPnP, ONVIF, HTTPS, SNMP	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, ONVIF, HTTPS, SNMP, ONVIF	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPnP, ONVIF	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
Nagrywarka DVD	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak
Znak wodny	Tak	Tak	Tak	Tak
Odizolowane sieci dla kamer / źródło	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodne oprogramowanie do przeglądania	SSM, SmartViewer	SSM, Webviewer, SmartViewer	SSM, SmartViewer	SSM, SmartViewer
Wyjście HDMI	720p/1080p(60Hz)	Tak	Nie dot.	720p/1080p (60Hz)
Zasilanie rezerwowe	Podwójny	Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy

	Sieciowe rejestratory wideo (NVR)		
	SRN-472S	**SRN-470D**	**SRM-872**
	Nowość		Nowość
System operacyjny	Linux	Linux	Linux
Prędkość maks. nagrywania danych	32 Mb/s	64 Mb/s	64 Mb/s
Maks. liczba kamer	4	4	8
Pamięć wewnętrzna	Maks. 2 dyski twarde SATA	Maks. 1 dyski twarde SATA	Up to 1 SATA HDD, SSD
Pamięć zewnętrzna	Nie dot.	2 interfejsy e-SATA	Nie dot.
RAID	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Hot Swap	Nie dot.		Tak
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
Nagrywarka DVD	Nie dot.	Tak	Nie dot.
Znak wodny	Tak	Tak	Tak
Odizolowane sieci dla kamer / źródło	Tak	Tak	Tak
Zgodne oprogramowanie do przeglądania	SSM, Webviewer, SmartViewer	SSM, SmartViewer	Webviewer, Smart phone Viewer (Wi-Fi), SmartViewe
Wyjście HDMI	Tak	720p/1080p (60Hz)	Tak
Zasilanie rezerwowe	Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy

	Koder wideo			Sieciowy dekoder wideo
	SPE-400	**SPE-101**	**SPE-100**	**SPD-400**
Wyzwalanie zdarzeń	Detekcja ruchu, wejście alarmowe, zanik sygnału wideo	Detekcja ruchu, zanik sygnału wideo	Detekcja ruchu, wejście alarmowe, zanik sygnału wideo	Wejście alarmowe, wejście zdarzeń kamery IP
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch, Sungjin	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch, Sungjin	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch, Sungjin	Nie dot.
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG	H.264, MPEG-4, MJPEG
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	Nie dot.
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania, filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkownika	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania, filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkownika	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania, filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkownika	Uwierzytelnianie logowania HTTPS(SSL), dziennik dostępu użytkowników
Zgodność z ONVIF	Tak	Tak	Tak	Nie dot.

SRN-4000

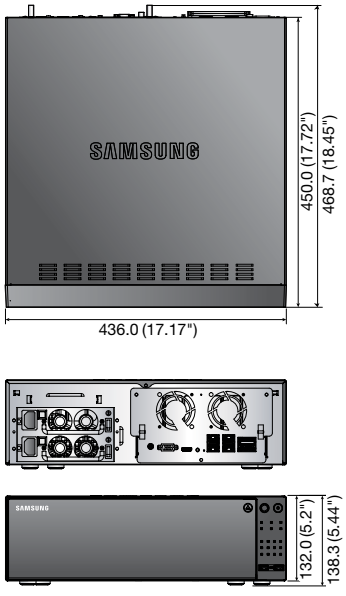
Sieciowy rejestrator wideo premium 64CH 100Mbps

Główne cechy

- Obsługuje do 64CH i 5MP
- Nagrywanie kamerą sieciową 400Mbps
- Maks. 12 hot swap HDD (RAID 5/6)
- Monitor lokalny VGA/HDMI
- Obsługuje pamięć składową iSCSI
- Rezerwowy zasilacz hot swap

Wymiary

Jednostka: mm



		SRN-4000
WYŚWIETLACZ		
N/W kamera	Wejścia	Do 64 kanałów
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Protokoły	Samsung, ONVIF
Na żywo	Monitor lokalny	HDMI / VGA
	Wyświetlanie wieloekranowe	[Monitor lokalny] 1 / 4 / 9 / 16 / 1+5 / 1+7 / 1+12 / sekwencja [Web] 1 / 4 / 9 / 16 / 32 / 64 / sekwencja
EFEKTYWNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Prędkość nagrywania danych	Maks. 400 Mb/s (2M 64 kamery nagrywane w czasie rzeczywistym)
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Przycisk wyzwalania zdarzeń	Wejście alarmu, utrata sygnału wideo, zdarzenie kamery, wykrywanie ruchu, analiza wideo), wewnętrzne VA (do 4 wybranych kanałów, zaawansowane wykrywanie ruchu, klasyfikacja obiektów (osoby, pojazdy))
	Akcja dla zdarzenia	e-Mail, PTZ Preset, Alarm, Brzęczyk, Monitor
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Pasmo odtwarzania	25 Mb/s (16ch jednocześnie)
	Wyszukiwanie	Data i godzina (Kalendarz) / Lista rejestrów zdarzeń
	Odtwarzanie jednoczesne	[Monitor lokalny] : Maks.16 kan., [CMS] : Maks. 16 kan., [Web] : Maks. 4 kan.
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Odtwarzanie	Przewijanie do przodu / wstecz, ruch krokami w górę / w dół
Pamięć składowa	Wbudowana HDD	2TB 1 szt
	Maks. na wewnętrznych twardych dyskach (HDD)	12 (Hot Swap), Maks. 36TB
	Zewnętrzne	NAS (iSCSI): vessRaid 1840i, Maks. 192TB(JBOD)
	RAID	RAID-5/6
Kopia zapasowa	Kopa zapasowa plików (Via Web)	[GUI] : BU / Exe, [Sieć] : JPEG / AVI
	Funkcja	Odtwarzanie jednokanałowe, Wyświetlanie daty/godziny/tytułu
Czujnik	Wejścia / Wyjścia	8 / 4 (NO/NC Do wyboru)
ALARM	Wejście	64CH (Sieć)
	Kompresja	G.711, G.726
	Komunikacja dźwiękowa	2-way
SIEĆ		
Ethernet		RJ-45, Gigabit Ethernet x 4
Obsługiwane protokoły		TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPnP, ONVIF, HTTPS, SNMP
DDNS		Samsung iPOLiS DDNS
Sieć	Całkowita przepustowość pasma	Maks. 700Mbps
	Pasmo przenoszenia	Maks. 400Mbps
Maks. liczba użytkowników zdalnych		Wyszukiwanie 1 / Unicast na żywo 10 / Multicast na żywo 20
IP		IPv4/v6
Zabezpieczenia		Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x, szyfrowanie
Język		Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski, holenderski, szwedzki, czeski, portugalski, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński, koreański, chiński, japoński, tajski
OS		Window XP (service pack 2 lub nowszy), Vista, 7, 8, Mac OS X (10.4.8 lub nowszy)
Przeglądarka internetowa		MS IE 8.x, 9.x, Google Chrome, Mac Safari, Firefox 2.x, 3.x
Oprogramowanie do wyświetlania obrazów	Typ	Webviewer, SmartViewer
	Obsługa CMS	SDK / CGI
Smartfon	OS	Android, iOS
	Obsługiwane protokoły	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	10 na żywo, 1 odtwarzanie
FUNKCJE		
Ustawienia kamery	Rejestracja	Automatyczna, ręczna
	Pozycje konfiguracji	1) Adres IP, Dodaj / Edytuj Profil, Prędkość transmisji, Kompresja, GOP, Jakość 2) Ustawienia Wideo (MD, ABF, Jasność/Kontrast, Odwrócenie/Zwierciadło, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Migawka)
PTZ	Sterowanie	Przez GUI, Przeglądarka
	Preset	256 presetów
Kontrola systemu		Myszka
WSKAŹNIK / INTERFEJS		
Front	Wskaźnik	Wskaźnik stanu LED: HDD Działanie (12), RAID Status (1), Alarm(1), Zasilanie (1), Nagrywanie (1), Kopia zapasowa (1), Sieć (1)
	Przełącznik	PWR Switch 1ea, Key-Lock 1
Połączenia	VGA	1 szt
	HDMI	1 szt
	Dźwięk	Out (1, RCA, Line)
	Ethernet	RJ-45 Gigabit Ethernet 4 szt, [kamera 1] : 1 szt, [kamera 2] : 1 szt, [Viewer] : 1szt, [iSCSI] : 1 szt
	ALARM	Wej. (8 szt, Blok zacisku) / Wyj. (4 szt, Blok zacisku)
	USB	2 (Front)
	Reset	Przełącznik (1)
	Kabel zasilania	2ea AC Inlet
SYSTEM		
Dziennik	Lista rejestrów	Maks. 20 000 (każdy rejestr systemowy (System Log), rejestr zdarzeń (Event Log). rejestr archiwalny (Backup Log))
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100 ~ 240V AC ±10%, 50/60Hz, 4 ~ 1.5A (Podwójny SMPS)
	Pobór mocy	Maks. 217W (546 BTU z 2TB HDD 12EA)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Kolor /Materiał	Czarny / metaliczny
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	436,0 x 132,0 x 450,0mm (3U)
	Masa	12,44Kg (2TB HDD 1EA w zestawie)
Homologacje	Zabezpieczenia	UL, KC
	EMC	CE, FCC, CCC, Gost-R

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRH-3000

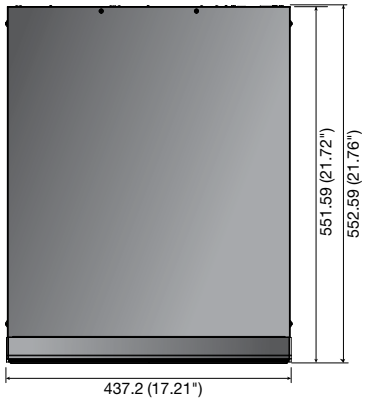
Hybrydowy sieciowy rejestrator wideo 64CH 400Mbps

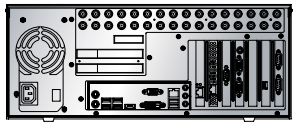
Główne cechy

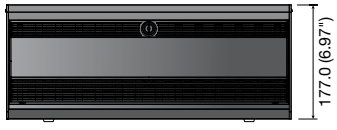
- Do 64 kanałów,
  - Wejścia kamery IP: 1 ~ 64
  - Wejścia analogowe kamery : 1~16 kanałów
  (Uwaga: 48 wejść kanałów kamery IP, jeżeli wykorzystanych jest 16 wejść analogowych)
- Nagrywanie kamerą sieciową 300Mbps Analogowo
- Maks. 6 hot swap HDD (RAID 5)
- Monitor lokalny HDMI/VGA
- Obsługa składu iSCSI
- Kontrola analogowego PTZ kablem koncentrycznym

Wymiary

Jednostka: mm







		SRH-3000
WYŚWIETLACZ		
Wizja	Wejścia razem	Do 64CH (IP + Analog) : Wejścia IP kamery 1–64CH, Wejścia analogowe kamery: 16CH
	Rozdzielczość na wejściu IP	CIF ~ 5M
	Fisheye Dewraping	~ 5M
	Protokoły na wejściu IP	ONVIF, Samsung
	Rozdzielczość na wejściu analogowym	NTSC : Maks. D1 (720 x 480), PAL : 720 x 576
Live	Monitor lokalny	HDMI / VGA
	Wyświetlanie wieloekranowe	[Monitor lokalny] 1 / 4 / 9 / 16 / Auto sekwencja (podgląd 4-stronicowy) [Web] 1 / 4 / 9 / 16
EFEKTYWNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Windows
Nagrywanie	Kompresja	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Prędkość nagrywania danych	Maks. 250 Mb/s (2M 40 kamer nagrywających w czasie rzeczywistym)
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Tryb	Normalny, harmonogram, zdarzenie (przed / po)
	Przycisk wyzwalania zdarzeń	Wejście alarmu, utrata sygnału wideo, zdarzenie kamery IP (czujnik, MD, analiza obrazu)
	Akcja dla zdarzenia	e-Mail, PTZ Preset, Alarm, Brzęczyk, Monitor
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Pasmo odtwarzania	80 Mb/s (16ch jednocześnie)
	Wyszukiwanie	Data i godzina (Kalendarz) / Lista rejestrów zdarzeń, POS
	Odtwarzanie jednoczesne	16CH (20kl./s/CH przy 2MP)
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Odtwarzanie	Przewijanie do przodu / wstecz, Ruch krokami w górę / w dół
Pamięć składowa	Wbudowana HDD	2TB 1szt
	Maks. na wewnętrznych twardych dyskach (HDD)	6 szt (Hot Swap)
	Zewnętrzny (NAS)	NAS (iSCSI)
	RAID	RAID-5
Kopia zapasowa	Kopa zapasowa plików (Via Web)	BU/Exe (Via GUI), JPG, AVI (Sieć)
	Funkcja	Odtwarzanie jednokanałowe, Wyświetlanie daty/godziny/tytułu
Czujnik	Wejścia / Wyjścia	16 / 4 (NO/NC Do wyboru)
ALARM	Wejście	Audio analogowe: Maks. 8 (4 audio (RCA), 4 kabel) IP audio: Maks. 64CH (Tylko sieć)
	Kompresja	G.711, G.726
	Komunikacja dźwiękowa	dwukierunkowo (Od CMS do kamery NW)
SIEĆ		
Ethernet		RJ-45, Gigabit Ethernet x 2
Obsługiwane protokoły		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, ONVIF, HTTPS, SNMP
DDNS		Samsung iPOLiS DDNS
Prędkość transmisji		Maks. 250 Mb/s
Maks. liczba użytkowników zdalnych		Wyszukiwanie 3 / Unicast na żywo 10 / Multicast na żywo 20
IP		IPv4 / v6
Zabezpieczenia		IP, dziennik dostępu użytkownika, autoryzacja 802.1x
Web Viewer	Funkcja	Na żywo, odtwarzanie, ustawienia
	Język	Angielski, francuski, hiszpański, portugalski
	OS	Obsługiwane systemy operacyjne : Window XP (service pack 2 lub nowszy), Vista, 7, 8, 64bit, Mac
	Przeglądarka internetowa	MS IE 7.x, 8.x, 9.x, Google Chrome, Safari, Firefox
Oprogramowanie do wyświetlania obrazów	Typ	SSM, Webviewer, Smart Viewer
	Obsługa CMS	Support SDK / CGI
FUNKCJE		
Ustawienia kamery	Rejestracja	Autom., Ręczna
	Pozycje konfiguracji	Adres IP, dodaj / edytuj orofil, prędkość transmisji, kompresja, GOP, jakość
PTZ	Sterowanie	IP PTZ (Via Webviewer, CMS) Analogowe PTZ : przez RS-485 (Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, BOSCH, Sungjin)
	Preset	256 presetów (Tak jak w specyfikacji kamery)
Smartfon	Obsługiwane modele	Android, iOS
	Sterowanie	16 kanały na żywo, 4 odtwarzanie
Kontrola systemu	Sterowanie aplikacją	Mysz, Web
WSKAŹNIK / INTERFEJS		
Front	Wskaźnik	Działanie HDD 1EA, Status RAID 1EA, Zasilanie LED 1EA
Połączenia	HDMI / VGA	1 szt (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Wejście analogowe wideo	BNC
	Dźwięk	Wejście 16EA, D-Sub 8CH RCA 2EA, Wyjście 1EA (Stereo)
	Serial	RS-485
	Ethernet	RJ-45 Gigabit Ethernet 2EA
	ALARM	wej. (6 szt, zaciski) / wyj. (4 szt, blok zacisku, Przekaźnik)
	USB	2 szt
	Kabel zasilania	1ea wtyk AC
SYSTEM		
Dziennik	Lista rejestrów	Maks. 20000 (Rejestr systemowy, Dziennik zdarzeń)
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100 ~ 240V AC ±10%, 50/60Hz, 4 ~ 1.5A
	Pobór mocy	110W z HDD 6EA (Maks. 140W)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +5°C do +40°C
	Wilgotność	0% – 90% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	437,2 x 177,0 x 551,59mm (4U)
	Masa (1 dysk)	Zestaw : 17,2Kg, Skrzynka akcesoriów : 2,2Kg
Homologacje	Zabezpieczenia	KC, UL, CE
	EMC	KC, FCC, CE

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRN-1000

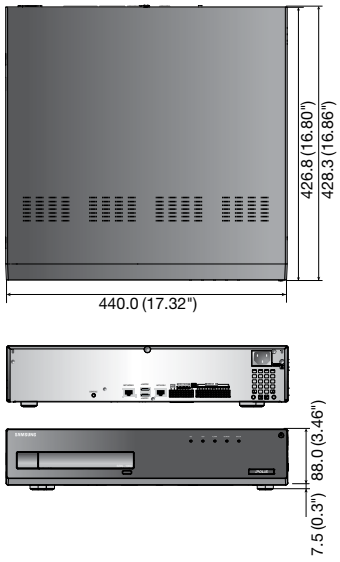
Sieciowy rejestrator wideo 64CH 100Mbps

Główne cechy

- Obsługuje do 64CH i 5MP
- Nagrywanie przez kamerę sieciową 100Mbps
- Maks. 8 hot swap HDD (RAID 5)
- Monitor lokalny VGA/HDMI
- Obsługuje pamięć składową iSCSI
- Rezerwowy zasilacz hot swap

Wymiary

Jednostka: mm



		SRN-1000
WYŚWIETLANIE		
Kamera sieciowa	Wejścia	Do 64 kan.
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Protokoły	Samsung, ONVIF
Podgląd na żywo	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 9 / 16, sekwencja
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Przepływność dla rejestracji	100/64 (RAID-5) Mb/s
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Wyzwalanie zdarzeń	Wejście alarmu, utrata sygnału wideo, zdarzenie kamery (analiza obrazu, MD, detekcja dźwięku)
	Czynność zdarzenia	E-mail, programowanie PTZ, brzęczyk alarmu
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Wg daty/godziny, zdarzenia
	Jednoczesne odtwarzanie	4 kan.
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu / wstecz, Ruch krokami w górę / w dół
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Do 8/6 SATA HDD (RAID 5)
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	e-SATA (2 porty), pamięć składowa iSCSI (maks. 32TB)
	RAID	RAID-5 + Hot standby (oczekiwanie w ruchu)
	Format plików (archiwizacja)	JPEG, AVI przez przeglądarkę sieci Web
SIEĆ		
Ethernet		RJ-45, Gigabit Ethernet x 2
Obsługa protokołów		TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, UPnP, ONVIF
DDNS		Samsung iPOLiS DDNS
Prędkość transmisji		Do 64 Mb/s
Maks. liczba użytkowników zdalnych		Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
IP		IPv4
Zabezpieczenia		Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Monitoring		SmartViewer, przeglądarka internetowa
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługiwane protokoły	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	10 na żywo, 1 odgrywanie
INTERFEJSY		
Dźwięk	Wejście	64 kanałów (sieć)
	Kompresja	G.711, G.726
Alarm	Wejście/Wyjście	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia (przekaźnikowe), 1 zacisk resetowania
Połączenia	Ethernet	2 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	eSATA	2 porty
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 4–1,5 A
	Pobór mocy	Maks. 45 W (154 BTU z 1 dyskiem twardym), maks. 170 W (580 BTU z 8 dyskami twardymi)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność robocza	20% – 85% wilgotności wzgl.
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 426,8 mm
	Waga (1 dysk twardy)	Ok. 6,2 kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRN-1670D

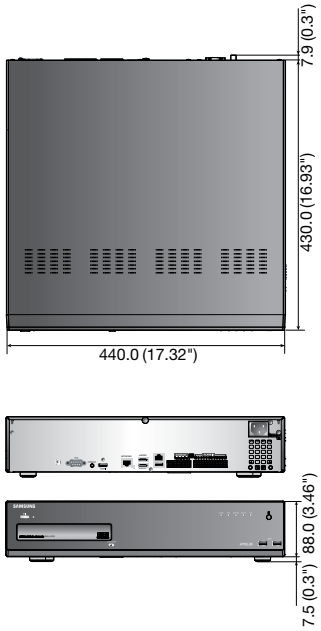
16-kanałowy rejestrator sieciowy

Główne cechy

- Obsługa do 16CH, 3MP
- H.264, MJPEG, MPEG-4 zwielokrotniony kodek
- Nagrywanie przez kamerę sieciową 64Mbps
- Maks. 5 HDD
- Monitor lokalny HDMI/VGA
- Obsługa urządzeń składu e-SATA
- DVD-RW

Wymiary

Jednostka: mm



		SRN-1670D
WYŚWIETLANIE		
Kamera sieciowa	Wejścia	Do 16 kan.
	Rozdzielczość	VGA (640 x 480) / SVGA (800 x 600) / 4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Protokoły	Samsung
Podgląd na żywo	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16, sekwencja
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Przepływność dla rejestracji	64 Mb/s
	Rozdzielczość	4CIF (704 x 480) / SVGA (800 x 600) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Tryby nadpisywania	Do wyboru (zatrzymanie/ciągłe)
	Pre-alarm	Do 15 s (5, 10, 15 s) * standardowa rozdzielczość 4CIF
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Prędkość odtwarzania	Do 120 kl./s (do 4 kan.)
	Rozdzielczość	4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Tryb wyszukiwania	Wg daty/godz., zdarzeń, kopii zapasowej (* wszystkie tryby wyszukiwania obejmują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie szybkie do przodu / wstecz, zwolnione do przodu / wstecz, ruch krokami w górę / w dół
Sieć	Ethernet	RJ-45, Gigabit Ethernet x 2
	Prędkość transmisji	Do 48 Mb/s, nieograniczona (48M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Automatyczna
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	SmartViewer, przeglądarka internetowa
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 5 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	3 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w NVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 20 użytkowników na grupę; użytkownik może uzyskać uprawnienia do funkcji
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	Analogowy RGB, rozdzielczość 1024 x 768/1280 x 1024 (60 Hz)
	HDMI	Rozdzielczość 720p/1080p (60 Hz)
Dźwięk	Wejścia	Nie dot. (obsługa dźwięku sieciowego, do 16 kan.)
	Wyjście	RCA x 1
	Kompresja	G.711, G.723.1, G.726
Alarm	Wejścia	16 wejść zaciskowych, NO/NZ
	Wyjścia	4 wyjścia przekaźnikowe zaciskowe, NO/NZ
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	2 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	USB	USB 2.0, 3 porty
	eSATA	2 ports
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
Protokoły kamer kopułkowych	Obsługiwane kamery PTZ	Urządzenia sieciowe Samsung (sieciowe PTZ)
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 4–1,5 A
	Pobór mocy	Maks. 56 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność robocza	20% – 85% wilgotności wzgl.
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 430,0 mm
	Waga (1 dysk twardy)	Ok. 7,1 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt.
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki (22 języki)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRN-472S

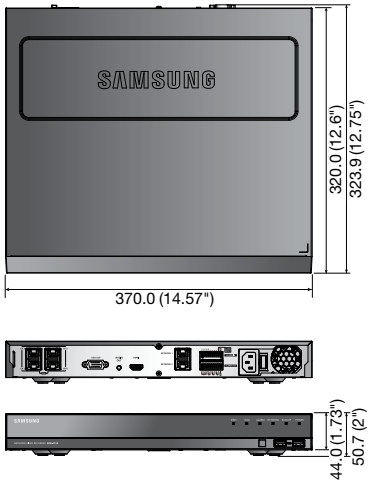
4-kanałowy rejestrator sieciowy ze switchem PoE

Główne cechy

- Obsługa do 4CH 5MP
- Nagrywanie kamerą sieciową 32Mbps
- Plug & play na 4 portach PoE
- Maks. 2 HDD
- Monitor lokalny HDMI/VGA

Wymiary

Jednostka: mm



		SRN-472S
WYŚWIETLACZ		
Wizja	Wejścia	Obsługa do 4CH
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Protokoły	Samsung (SVNP, SUNAPI), ONVIF (Axis, Sony, Panasonic, Vivotek, Samsung)
Na żywo	Monitor lokalny	HDMI / VGA
	Wyświetlanie wieloekranowe	[Monitor lokalny] 1 / 4 / Automatyczna sekwencja, [Web] 1 / 4 / Automatyczna sekwencja
	Efektywność	[Monitor lokalny] 5M (30 kl./s), 3M (30 kl./s), 2M (120 kl./s) [Web] 5M (30 kl./s), 3M (60 kl./s), 2M (120 kl./s)
EFEKTYWNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264, MJPEG
	Prędkość nagrywania danych	32 Mb/s (2M 4 kamery nagrywane czasie rzeczywistym)
	Efektywność	[[Monitor lokalny] 5M (30 kl./s), 3M (30 kl./s), 2M (120 kl./s) [Web] 5M (30 kl./s), 3M (60 kl./s), 2M (120 kl./s)
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Tryb	Normalny, harmonogram, zdarzenie (przed / po)
	Przycisk wyzwalania zdarzeń	Wejście alarmu (4), utrata sygnału wideo, zdarzenie kamery (czujnik, MD, Analiza wideo)
	Akcja dla zdarzenia	e-Mail, PTZ Preset, alarm , brzęczyk, wyj. monitora, pchnięcie
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Pasmo odtwarzania	32 Mb/s (4 kanały jednocześnie)
	Efektywność	[Monitor lokalny] 5M (30 kl./s), 3M (30 kl./s), 2M (120 kl./s) [Web] 5M (30 kl./s), 3M (60 kl./s), 2M (120 kl./s)
	Wyszukiwanie	Data i godzina (Kalendarz) / Lista rejestrów zdarzeń
	Odtwarzanie jednoczesne	[Monitor lokalny] Obsługa do 4CH, [Web, CMS] Obsługa do 4CH
	Rozdzielczość	CIF ~ 5M
	Odtwarzanie	Przewijanie do przodu / wstecz, Ruch krokami w górę / w dół
Pamięć składowa	Wbudowana	1TB
	Wewnętrzny	2 SATA (Stała)
	Pojemność	Wewnętrzny (8TB)
Kopia zapasowa	Kopa zapasowa plików	BU/Exe (USB), JPG, AVI (Web, CMS)
	Funkcja	Odtwarzanie jednokanałowe, Wyświetlanie daty/godziny/tytułu
Czujnik	Wejścia / Wyjścia	4 / 4 (NO/NC Do wyboru)
ALARM	Wejście	4CH (Sieć)
	Kompresja	G.711, G.726
	Komunikacja dźwiękowa	2-way
SIEĆ		
Ethernet		RJ-45, Gigabit Ethernet x 2
Obsługiwane protokoły		TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP(Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF
DDNS		Samsung iPOLiS DDNS
Prędkość transmisji		Min. 32 Mb/s
Maks. liczba użytkowników zdalnych		Wyszukiwanie 3 / Unicast na żywo 10 / Multicast na żywo 20
IP		IPv4 / v6
Zabezpieczenia		Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x, szyfrowanie
Język	GUI / Web	Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski, holenderski, szwedzki, czeski, portugalski, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński, koreański, chiński, japoński, tajski (GUI)
OS		Obsługiwane systemy operacyjne : Window XP (service pack 2 lub nowszy), Vista, 7, 8, Mac OS X (10.7 lub nowszy)
Przeglądarka internetowa		Microsoft Internet Explorer (Ver. 7 ~ 10), Mozilla Firefox (Ver. 9 ~ 19), Google Chrome (Ver. 15 ~ 25), Apple Safari (Ver. 6.0.2 (Mac OS X 10.8, 10.7 tylko), 5.1.7)
Oprogramowanie do wyświetlania obrazów	Typ	SSM, Webviewer, Smart Viewer
	Obsługa CMS	Obsługa SDK / CGI
FUNKCJE		
Ustawienia kamery	Rejestracja	Tryb PnP, półautomatyczny, ręczny
	Pozycje konfiguracji	- Adres IP, Dodaj / Edytuj Profil, Prędkość transmisji, Kompresja, GOP, Jakość - Ustawienia Wideo (MD, VA, ABF, Jasność / Kontrast, Odwrócenie / Zwierciadło, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Migawka)
PTZ	Sterowanie	Via GUI, Webviewer
	Preset	256 presetów
Smartfon	Obsługiwane modele	I-Phone, Android
	Sterowanie	4 kanały na żywo, 1 odtwarzanie
Kontrola systemu	Sterowanie aplikacją	Mysz, Web
WSKAŹNIK / INTERFEJS		
Front	Wskaźnik	LED zasilania 1 szt, LED dysku 1 szt, LED alarmu 1 szt, LED nagrywania 1 szt, LED sieci 1 szt
	USB	2 szt
Połączenia	HDMI / VGA	1 szt
	Dźwięk	Out (1 szt, RCA, Line)
	Ethernet	4 szt (PoE, 10/100 Mb/s), 2 szt (LAN, WAN, 100 Mb/s)
	ALARM	In (4 szt, Blok zacisku) / Out (4 szt, Blok zacisku)
	Kabel zasilania	Wtyk AC
SYSTEM		
Dziennik	Lista rejestrów	Maks. 20000 (System Log, Log zdarzeń)
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	12V DC 2,0A (NVR), 48V DC 1.4A (PSE)
	Pobór mocy	(TBD) W (NVR w / 1x HDD), 15W (Każdy port PoE)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	370,0 x 44,0 x 320,0mm (1U)
	Masa (1 dysk)	TBD
Dostępne akcesoria	Zdalne łącze IR	Zawarte
	Mysz	Brak
	Odtwarzacz CD	Odtwarzacz backupu, Instrukcja instalacji
	IB	Zawarte
	Kabel zasilania	Zawarte
	Blok zacisku	Zawarte
	Śruby HDD	Zawarte
Regulacje		R82 (Francja)
Homologacje	Zabezpieczenia	UL, KC
	EMC	CE, FCC, CCC, Gost-R

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRN-470D

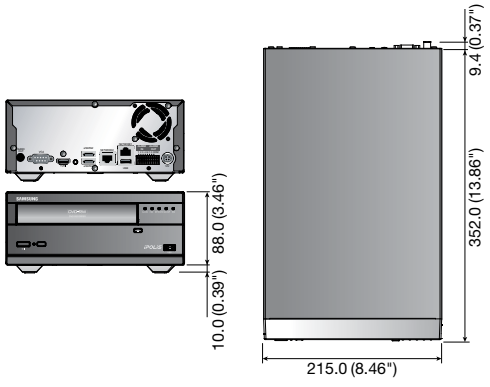
4-kanałowy rejestrator sieciowy (NVR)

Główne cechy

- Obsługa do 4CH, 3MP
- H.264, MJPEG, MPEG-4 zwielokrotniony kodek
- Nagrywanie kamerą sieciową 64Mbps
- Maks. 1 HDD
- Monitor lokalny HDMI/VGA
- Obsługa urządzeń składu e-SATA
- DVD-RW

Wymiary

Jednostka: mm



		SRN-470D
WYŚWIETLANIE		
Kamera sieciowa	Wejścia	Do 4 kan.
	Rozdzielczość	VGA (640 x 480) / SVGA (800 x 600) / 4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Protokoły	Samsung
Podgląd na żywo	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4, sekwencja
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Przepływność dla rejestracji	64 Mb/s
	Rozdzielczość	4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Tryby nadpisywania	Do wyboru (zatrzymanie/ciągłe)
	Pre-alarm	Do 15 s (5, 10, 15 s) * standardowa rozdzielczość 4CIF
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Prędkość odtwarzania	Do 120 kl./s (do 4 kan.)
	Rozdzielczość	4CIF (704 x 480) / 1.3M (1280 x 1024) / 2M (1920 x 1080) / 3M (2048 x 1536)
	Tryb wyszukiwania	Wg daty/godz., zdarzeń, kopii zapasowej (* wszystkie tryby wyszukiwania obejmują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Ethernet	Gigabit Ethernet x 2
	Prędkość transmisji	Do 48 Mb/s, nieograniczona (48M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Automatyczna
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	SmartViewer, przeglądarka internetowa
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w NVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 20 użytkowników na grupę; użytkownik może uzyskać uprawnienia do funkcji
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	Analogowy RGB, rozdzielczość 1280 x 1024 (60 Hz)
	HDMI	Rozdzielczość 720p/1080p (60 Hz)
Dźwięk	Wejścia	Nie dot. (obsługa dźwięku sieciowego, do 4 kan.)
	Wyjście	RCA x 1
	Kompresja	G.711, G.723.1, G.726
Alarm	Wejścia	4 wejścia zaciskowe, NO/NZ
	Wyjścia	2 wyjścia przekaźnikowe zaciskowe, NO/NZ
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	2 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	USB	USB 2.0, 2 porty
	eSATA	2 porty
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
Protokoły kamer kopułkowych	Obsługiwane kamery PTZ	Urządzenia sieciowe Samsung (sieciowe PTZ)
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 4 A,100–250 V AC, 50/60 Hz, 1,2 A
	Pobór mocy	Maks. 36 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność robocza	20% – 85% wilgotności wzgl.
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	215,0 x 88,0 x 352,0 mm
	Waga (1 dysk twardy)	Ok. 3,7 kg
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki (22 języki)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRM-872

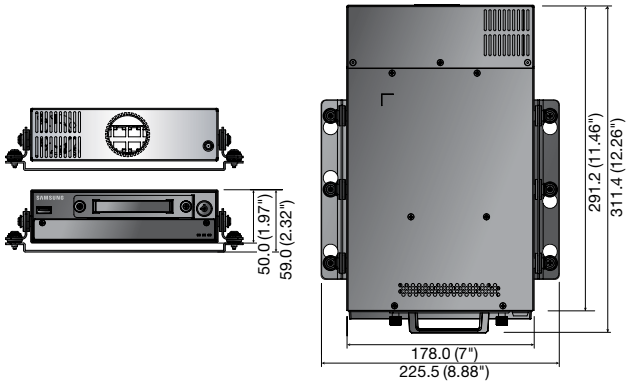
8-kanałowy komórkowy rejestrator sieciowy (NVR)

Główne cechy

- Obsługa do 8CH, 3MP
- Nagrywanie kamerą sieciową 32Mbps
- Plug & Play przez 8 portów PoE
- 1 Hot swap HDD (2.5")
- Monitor lokalny HDMI/VGA
- Obsługa GPS
- Normy dopuszczone w transporcie (Kolej, Autobus)

Wymiary

Jednostka: mm



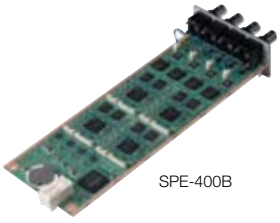
Akcesoria

		SRM-872
WYŚWIETLACZ		
N/W kamera	Wejścia	Obsługa do 8CH
	Rozdzielczość	CIF, VGA, 4CIF, 1.3M, 3M
	Protokoły	ONVIF
Instalacja	Ustawienia kamery	IP nadawanie Auto/Ręczne, Ustawienia Kamera/Nagrywanie
	Podgląd	Wbudowany podgląd przez internet (Webviewer)
Live	Liczba klatek na sekundę	Do 240 kl./s przy 1280 x 720 (1M), Do 120 kl./s przy 1920 x 1080 (2M) Do 60 kl./s przy 1920 x 1080 (2M) pojedynczy monitor
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 9 / sekwencja, D-zoom
EFEKTYWNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264, MJPEG
	Prędkość nagrywania danych	64 Mb/s
	Prędkość nagrywania	Do 60 kl./s przy 1920 x 1080 (2M) pojedynczy monitor
	Tryb	Ręczny, harmonogram, (ciągły / zdarzenie), zdarzenie (przed / po alarmie)
	Tryby nadpisywania	Ciągły, usuwanie automatyczne z zachowaniem czasu przechowywania
	Przycisk wyzwalania zdarzeń	NVR wejście alarmu (8), utrata sygnału wideo, zdarzenie kamery IP (Sensor, MD, Analiza wideo)
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Po alarmie	Do 6 godzin. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min,1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Pasmo odtwarzania	64 Mb/s (8CH simultaneously)
	Wyszukiwanie	Data i godzina (Kalendarz) / Lista rejestrów zdarzeń
	Odtwarzanie jednoczesne	8CH (120fps/CH@2MP)
	Rozdzielczość	CIF ~ 3M
	Odtwarzanie	Fast forward / backward, Move one step up / down
Zdarzenia	Źródło	Czujnik alarmu, MD, kamera VA, utrata sygału wideo, GPS, czujnik uderzenia
	Action	Alarm out, E-mail
Sieć	Ethernet	Gigabit Ethernet x 1, FE x 8 w/PSE
	Prędkość transmisji	Do 64 Mb/s
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3 / Unicast na żywo 10 / Multicast na żywo 20
	Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Sieć bezprzewodowa	802.11b/g/n (Zewnętrzna)
	Modem 3G	Obsługa GSM/GPRStransmisja On-Line GPS, transmisja On-Line wideo/audio
	Monitoring	Webviewer, Smart phone Viewer (Wi-Fi), SmartViewer
	Tryb połączenia	DHCP
Pamięć składowa	Wewnętrzny HDD	Do 1 (2.5") HDD, SSD, Hot swap
	Pojemność	Maks. 1TB
Kopia zapasowa	USB	Obsługa pamięci USB
	Karta SD	Obsługa gniazda karty1 SD (Dodatkowe media w niskich temp.)
	Bezprzewodowa	802.11 b/g/n (Opcja, obsługa PJT)
	Format pliku	EXE (zawiera odtwarzacz), STRG
Mobile NVR CMS	SDK	Obsługa SDK : Transmisja Audio/Video on-line
	Funkcja	Wyszukiwanie 8CH /Odtwarzanie na Google Map, Info GPS (Przyśpieszenie, Prędkość, Kierunek),Czujnik udaru, V/A (Identyfikacja sygnalizacji ruchu), Monitoring trajektorii jazdy Mobile CMS, SmartViewer, SSM
Zabezpieczenia	Password Protection	1 admin, 10 grup, 20 użytkowników na 1 grupę. Użytkownik może mieć przypisane uprawnienia do funkcji.
	Polisa	Obsługa polisy bezpieczeństwa sieciowego STW
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
Web Viewer	Język	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, koreański, rosyjski, szwedzki, duński, portugalski, czeski, polski, turecki, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, fiński, norweski
	OS	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows XP, Vista, 7, 8 (32 bit), (64bit OS - przeglądarka 32bit)
	Przeglądarka internetowa	IE 7.x ~ IE 9.x, IE 10 Desktop, Chrome, Safari
INTERFEJS		
Wizja	Wejścia / Wyjścia	8 RJ-45 (obsługa PoE) / 1 HDMI, 1 VGA
Dźwięk	Wejścia	Wejście audio kamery sieciowej do 8 kanałów
	Kompresja	G.711, G.726
	Zewn. Wyjście Audio	1 wtyk stereo (3.5mm, Line out, zdalna transmisja audio z centrum sterowania)
ALARM	Wejścia / Wyjścia	Terminal 8 wejść (NO/NC) / terminal 2 wyjść przekaźnikowych (NO/NC)
Wskaźnik	LEDs	Zasilanie, błąd, nagrywanie
Inne	Ethernet	1 RJ45 (10/100/1000 Base-T Ethernet)
	USB	3 USB (2.0), Konfig. Import / Eksport
	GPS, Glonass	1 MCX
FUNKCJE		
Kontrola zasilania	Opóźnienie zamknięcia:	Obsługa do 10 s
System	Dziennik	Maks. 20000 (System Log, Log zdarzeń, Log backupu)
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	12 ~ 24V AC
	Pobór mocy	Maks. 25W
	Wyjście zasilania kamery	Ogółem maks. 64W (PoE)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od -25°C do +55°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	178,0 x 50,0 x 291,2mm
	Masa (1 dysk)	TBD
Homologacje	EMC / Zabezpieczenia	CE, FCC (CLASS A), CUL, E-MARK
	EMC (Kolej)	EN50121-3-2
	Udar / Wibracje (Kolej)	EN 61373
	Zabezpieczenia (Kolej)	EN 50155
	EMC (Kolej)	EN 50121-4
	Udar (Test funkcjonalny)	MIL metoda STD-810F procedura I 516.5
	Drgania	MIL metoda STD-810F procedura 514.5
Dostępne akcesoria	Instalowanie kabli	Brak
	CD	Odtwarzacz backupu, Instrukcja instalacji
	Moduł GPS	Zawarte
	3G/4G, moduł Wi-Fi	Brak
	Zdalne łącze IR	Zawarte

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SPE-400B/1600R

Moduł 4-kanałowy (typu Blade) / 16-kanałowy sieciowy enkoder wizji do montażu w szafie rack



SPE-400B

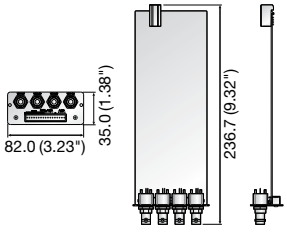
SPE-1600R

Główne cechy

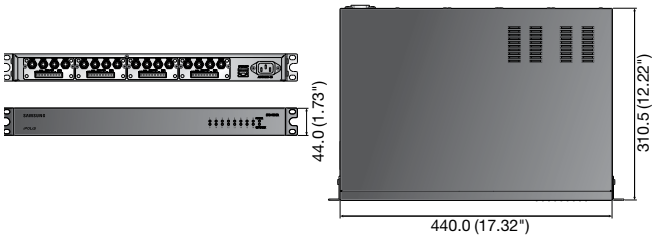
- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Jednoczesna transmisja wielostrumieniowa
- 1000BASE-T
- SPE-1600R: wersja do szafy rack, 4 sloty SPE-400B

Wymiary

Jednostka: mm



SPE-400B



SPE-1600R

	SPE-400BN	SPE-400BP
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Wejście wizji	4 CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, autom. wykrywanie NTSC/PAL	
Filtr przeplotu	Wbudowany	
Wyzwalanie zdarzeń	Detekcja ruchu, wejście alarmowe, zanik sygnału wideo	
We/wy alarmowe	4x wejście/4x wyjście (przekaźnikowe)	
Interfejs zdalnego sterowania	4x RS-485 (półdupleks)	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (1000BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s na kanał	25 kl./s na kanał
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPOE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/V2C/V3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Zgodność z ONVIF	Tak	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7,0 lub nowsza, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od 0°C do +40°C / 20% – 80% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	5 V DC	
Pobór mocy	Maks. 11 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Czarny/metal	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	82,0 x 35,0 x 236,7 mm	
Waga	165 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

	SPE-1600R
POŁĄCZENIA	
Gniazda rozszerzające	4 sloty SPE-400B
Złącza	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	OD 0°C DO +40°C
Wilgotność robocza	20–80% WILGOTNOŚCI WZGL.
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz / 0,5 A
Pobór mocy	Maks. 50 W (z SPE-400B x 4)
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Czarny/metal
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 X 310,5 X 44,0 MM
Waga	3,17 kg

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SPE-400

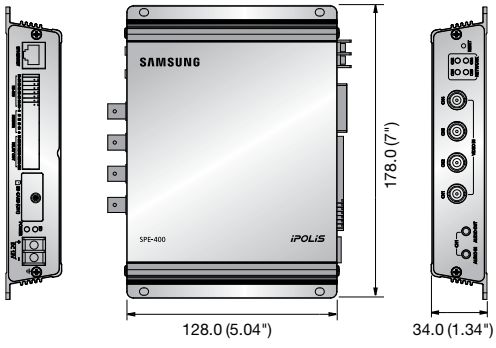
4-kanałowy sieciowy enkoder wizji

Główne cechy

- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Jednoczesna transmisja wielostrumieniowa
- 10/100/1000BASE-T
- Pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku

Wymiary

Jednostka: mm



	SPE-400N	SPE-400P
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Wejście wizji	4 CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, autom. wykrywanie NTSC/PAL	
Filtr przeplotu	Wbudowany	
Wyzwalanie zdarzeń	Detekcja ruchu, wejście alarmowe, zanik sygnału wideo	
We/wy alarmowe	4x wejście/4x wyjście (przekaźnikowe)	
Interfejs zdalnego sterowania	4x RS-485 (półdupleks)	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Vicon, Honeywell, AD, GE, Bosch, Sungjin	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s na kanał	25 kl./s na kanał
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	1x wejście liniowe/1x wyjście liniowe (tylko kan. 1)	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPOE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/V2C/V3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC (tyko kan. 1)	
Zgodność z ONVIF	Tak	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0/8.0, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od 0°C do +40°C / 20% – 80% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC	
Pobór mocy	Maks. 15 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Srebrny/metal	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	128,0 x 34,0 x 178,0 mm	
Waga	562 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SPE-101/100

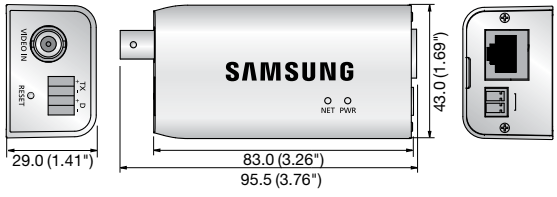
1-kanałowy sieciowy enkoder wizji

Główne cechy

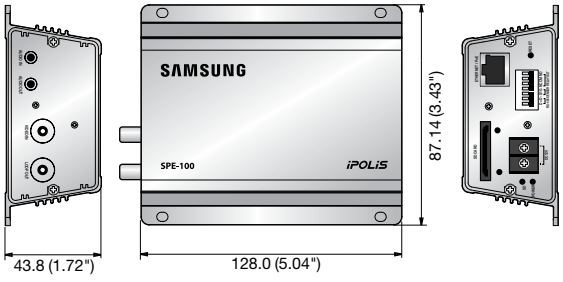
- Maks. 30(25) kl./s dla rozdzielczości 4CIF
- Kodek wielozadaniowy H.264, MPEG-4, MJPEG
- Jednoczesna transmisja wielostrumieniowa
- 10/100BASE-T, PoE
- Pamięć SD, dwukierunkowa transmisja dźwięku (SPE-100)

Wymiary

Jednostka: mm



SPE-101



SPE-100

	SPE-101N/100N	SPE-101P/100P
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Wejście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, autom. wykrywanie NTSC/PAL	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, wyjście przelotowe: SPE-100	
Filtr przeplotu	Wbudowany	
Wyzwalanie zdarzeń	Detekcja ruchu, zanik sygnału wideo: SPE-101 Detekcja ruchu, wejście alarmowe, zanik sygnału wideo: SPE-100	
We/wy alarmowe	1x wejście/1x wyjście (przekaźnikowe): SPE-100	
Interfejs zdalnego sterowania	RS-422/485 SPE-101, 1x RS-485 (półdupleks): SPE-100	
Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch, Sungjin: SPE-101 Samsung-T/E, Pelco-P/D: SPE-100	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240	704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240
Maks. liczba klatek na sekundę	30 kl./s	25 kl./s
Regulacja jakości obrazu	H.264, MPEG-4: regulacja poziomu kompresji, kontrola poziomu przepływności MJPEG: kontrola poziomu jakości	
Metoda kontroli przepływu danych	H.264, MPEG-4: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)	
We/wy audio	1x wejście liniowe/1x wyjście liniowe: SPE-100	
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law: SPE-100	
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja dźwięku: SPE-100	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPOE FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/V2C/V3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS	
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników	
	Uwierzytelnianie 802.1x: SPE-101	
Metoda strumieniowania	Unicast/Multicast	
Maks. liczba użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast	
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC: SPE-100	
Zgodność z ONVIF	Tak	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7,0 lub nowsza, Firefox, Google Chrome, Apple Safari	
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +50°C / 20% – 80% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af)	
Pobór mocy	Maks. 3,2 W: SPE-101, maks. 4 W: SPE-100	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Biały/elementy odlewane, srebrny/elementy tłoczone: SPE-101, srebrny/metal: SPE-100	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	43,0 x 29,0 x 95,5 mm, łącznie ze złączem: SPE-101 128,0 x 43,8 x 87,14 mm: SPE-100	
Waga	115 g: SPE-101, 391 g: SPE-100	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SPD-400

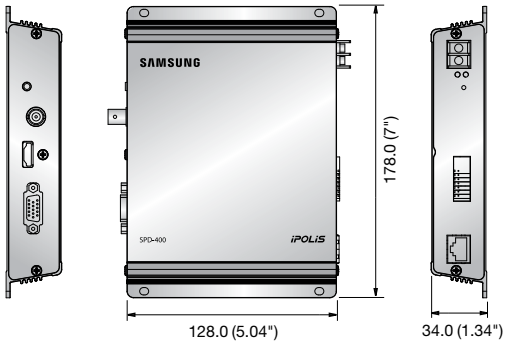
4-kanałowy sieciowy dekoder wideo

Główne cechy

- Dekodowanie H.264, MPEG-4, MJPEG
- Wyjście wideo Full HD (1080p)
- Widok pojedynczy i QUAD
- Tryb sekwencji dla wielu źródeł wideo

Wymiary

Jednostka: mm

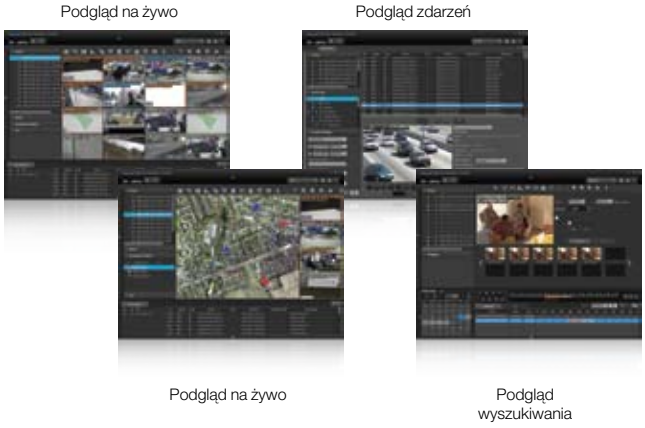


	SPD-400N	SPD-400P
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Wyjście wizji	HDMI/VGA: maks. 1920 x 1080p 1920 x 1080p, 1680 x 1050, 1600 x 900, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720p, 1024 x 768	
	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω 704 x 480	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω 704 x 576
	Możliwość wyboru HDMI / VGA, CVBS	
Wyzwalanie zdarzeń	Wejście alarmowe, wejście zdarzeń kamery IP	
We/wy alarmowe	1 wejście/2 wyjścia (przekaźnikowe)	
SIEĆ		
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)	
Format kompresji wizji	H.264, MPEG-4, MJPEG	
Rozdzielczość	H.264: widok pojedynczy — do 2M pikseli / widok QUAD — do 720p MPEG-4: widok pojedynczy — do 4CIF / widok QUAD — do 4CIF MJPEG: widok pojedynczy — do 720p (800x600) / widok QUAD — do 720 p (800x600)1920 x 1080p, 1280 x 1024, 1280 x 720p, 704 x 576, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 288, 352 x 240, 320 x 240	
Maks. liczba klatek na sekundę	Maks. 30 kl./s w widoku pojedynczym, Maks. 120 kl./s przy 4 x 4CIF, Maks. 60 kl./s przy 4 x 720p (bez dźwięku)	
WYŚWIETLANIE	widok pojedynczy, widok QUAD	
We/wy audio	1 wyjście liniowe	
Format kompresji dźwięku	G0,711	
IP	IPv4, IPv6	
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), NTP, HTTP, DHCP, ICMP, IGMP, ARP, SSL, DNS	
Zabezpieczenia	Uwierzytelnianie logowania HTTPS(SSL), dziennik dostępu użytkowników	
Rejestracja kamery	20 kamer, 8 układów, 10 sekwencji	
Kompatybilne urządzenia	Samsung : Kamery sieciowe, enkodery Axis: P3301, P3343, P3344, P1311, P1343, P1344, P1346, PTZ215, Q6032, Q7401, Q7404 (oprogr. wer.: 5.x)	
	Strumień (wideo na żywo/dźwięk): SVNP1.2 (AXIS: RTP/RTSP) Sterowanie/alarm sieciowy: SNVP1.2 (AXIS: nieobsługiwane)	
Web Viewer	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub 8.0, Firefox 2.x, 3.x, Chrome, Safari	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od 0°C do +40°C / 0% – 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC	
Pobór mocy	Maks. 10 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Srebrny/metal	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	128.0 x 34.0 x 178.0 mm	
Waga	530 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSM (Samsung Security Manager)

Oprogramowanie zarządzające



Główne cechy

- Administracja według lokalizacji pogrupowana na podstawie obiektów
  : zarządzanie uprawnieniami do funkcji podglądu
  : zarządzanie kontami obiektów/grup użytkowników/indywidualnych użytkowników
- Wyświetlanie urządzeń zarejestrowanych przez użytkowników
- Zarządzanie wieloma układami dostosowanym do każdej lokalizacji monitorowania w celu łatwiejszego dostępu
- Umieszczanie źródła wideo na dowolnym polu metodą przeciągnij i upuść
- Dodawanie źródeł wideo przez proste dwukrotne kliknięcie myszą
- Obsługa jednoczesnego wyświetlania maksymalnie 64 pól monitorowania na monitor
- Do 4 monitorów z obsługą 100 pól monitorowania
- Obsługa sekwencyjnego automatycznego przełączania źródeł
- Obsługa układów podglądu dla trybów ekranu 4 : 3 i 16 : 9
- Różne działania systemowe (wyjście) dla zdarzeń (wejście) z urządzeń
- Wyświetlenie komunikatu dziennika zdarzeń w czasie rzeczywistym
- Sprawdzanie szczegółów zdarzenia wyszukanego na liście
- Potwierdzenie w celu zakończenia sytuacji zdarzenia
- Ręczny raport wyświetlający wszystkie zdarzenia i ich statystyki
- Funkcje zarządzania dla konta nazwy logowania użytkownika i dostęp ograniczony na podstawie uprawnień
- Zabezpieczenia w postaci blokady ekranu i dziennika dostępu użytkownika
- Eksportowanie/importowanie ustawień urządzenia i danych oprogramowania SSM w postaci pliku
- Obsługa zdalnej aktualizacji oprogramowania za pomocą serwera aktualizacji

Obsługiwane modele

Samsung Security Manager (najnowsza wersja: 1.2)

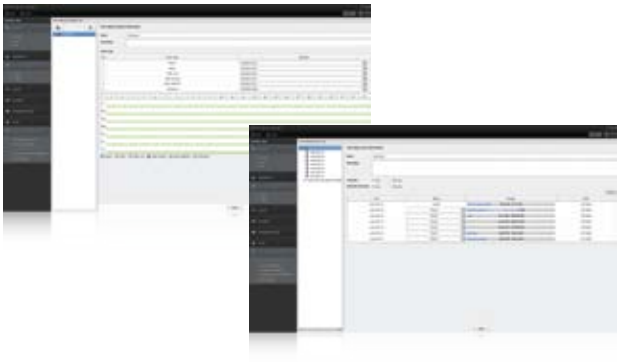
Kamery sieciowe	Standardowe	SNB-7002/7001/7000/5001/5000/3000/2000/1000/1001/3002 SNZ-5200, SNO-5080R/7080R/1080R
	Kopułkowe	SND-7082/7080/5080(F)/3080(F)/3080C(F)/1010/1080/1011/3082 SND-7061/7011/5061/5011 SNV-7082(F)/7080/5080/3080/5010/3120/3082/1080/7080R/ 5080R/1080R, SNF-7010
	PTZ	SNP-6200(H)/5200(H)/3430H/3370(TH)/3301(H)/3120(V/VH)/3302(H)
Enkoder		SPE-400/100/101, SPE-1600R
Rejestrator DVR		SRD-1670(D/DC)/1650(D/DC)/870(D/DC)/850(D/DC)/470(D)/440 SRD-1630(D)/1610(D)/830(D) SRD-1652D/852D, SRD-480D, SRD-442, SRD-1640/840
Rejestratory NVR (sprzęt)		SRN-1670D/470D, SRN-1000
NVR (oprogramowanie)		NET-i ware : SNS-SF064/032/016

		Samsung Security Manager (wersja: 1.2)
PARAMETRY PRACY		
Wizja	Obsługiwane formaty	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Obsługiwane rozdzielczości	W zależności od urządzenia
Dźwięk	Obsługiwane formaty	G.711 u-law (PCM), G.723, G.726 (ADPCM)
	Funkcje	Dwukierunkowa transmisja dźwięku (odsłuch/nadawanie)
Monitorowanie na żywo	Wiele monitorów	Do 4 monitorów (należy przestrzegać wymogów systemowych)
	Tryb Podziału Ekranu	Tryby ekranu 4 : 3: 1, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 16, 17, 21, 25, 36, 49, 64 Tryby ekranu 16 : 9: 6, 12, 20, 30 Tryb pełnoekranowy * W środowisku wielomonitorowym dostępne będą układy i tryby podziałów na mniej niż 100 kanałów.
	Tryb sekwencji	Do 16 kadrów na monitorze
	Sterowanie PTZ	Powiększanie obszaru, Powrót do zoom 1x, czułość PTZ, ostrość, zoom, patrol, omiatanie/automatyczne panoramowanie, grupa/skanowanie, śledzenie/schemat, Zaprogramowane, sterowanie przysłoną
	Obserwacja 360 stopni	Powiększanie obszaru, Przywrócenie zoom 1x, Czułość PTZ, Zoom, Preset PTZ / Obrys / Tryb quad (*Włączenie ImmerVision uaktywnia obiektyw panoramiczny)
	Monitorowanie map	Tryb widoku dzielonego dla układu mapy, widok 2D/3D, powiększanie/pomniejszanie, podręczne okno wideo (natychmiastowy podgląd), ikony kamer/czujników/alarmów na mapie
	Prosta nagrywanie	Nagrywanie wybranego kadru video przez czas do 1 godziny.
	Funkcje	Włączanie/wyłączanie menu ekranowego, Zrzuty/wydruk obrazów, Regulacja jasności/kontrastu, Zachowywanie formatu obrazu/oryginalnego rozmiaru, usuwanie przeplotu, odwrócenie, zoom cyfrowy
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data, Zdarzenie, Inteligentne wyszukiwanie, Wyszukiwanie POS w zależności od rejestratora DVR, NVR, lokalnego folderu
	Tryb Podziału Ekranu	Do 16 kamer wyświetlanych jednocześnie
	Sterowanie wideo	Start/stop, pauza, przewijanie do przodu/do tylu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu, pomijanie do przodu/do tyłu
	Funkcje	Zrzuty/wydruk obrazów, cyfrowy zoom
	Archiwizacja	Archiwizacja lokalna, format kopii zapasowej (AVI, SEC) Konfiguracja harmonogramu archiwizacji (*tylko obsługiwane modele)
Monitoring zdarzeń	Lista zdarzeń czasu rzeczywistego	Wyświetla listę zdarzeń czasu rzeczywistego urządzenia (stan zdarzenia, typ, urządzenie, użytkownik, czas (komputera)), natychmiastowy podgląd obrazu wideo
	Wyszukiwanie zdarzeń	SSM: użytkownik, system Urządzenie: system, kamera, czujnik, wyjście alarmu Kamera: utrata sygnału wideo, ruch, przejście, wejście, wyjście, zniknięcie (pojawienie się),Sabotaż, śledzenie, wykrywanie twarzy, Detekcja dźwięku
	Raportowanie	Raport ręczny (wyświetla zdarzenia i statystyki), funkcja Drukuj i zapisz, format (Excel, PDF, Word)
	Potwierdzanie	Ustawia szczegóły alarmu normalne/nietypowe/itd., czynność potwierdzenia
	Historia	Szczegóły potwierdzenia wybranego zdarzenia z listy
	Instant Viewer	Wyświetlanie wybranej kamery, potwierdzanie zdarzenia, nagrywanie uwag do zdarzeń oraz końcowy stan zdarzenia
	Instant Player	Odtwarza obraz wideo odpowiedniej kamery
	Czynność zdarzenia	Różne działania systemowe (wyjście) dla zdarzeń (wejście) z urządzeń, Typy działań (wyjścia): Instant Viewer, Zaprogramowane, wyjście alarmu, okno podręczne, powiadomienie dźwiękowe lub wiadomość e-mail
KONFIGURACJA		
Zarządzenie obiektem/użytkownikiem		zarządzanie kontami obiektów/grup użytkowników/indywidualnych użytkowników, zarządzanie uprawnieniami do funkcji podglądu
Zarządzanie urządzeniami		Automatyczne skanowanie adresów IP urządzeń, podgląd ustawień urządzeń (strona internetowa Urządzenie), eksportowanie/importowanie ustawień urządzeń, aktualizacja oprogramowania sprzętowego urządzeń
Zarządzenie ekranami	Układy	Ustawienie/dodawanie/usuwanie układów, układ map/wideo
	Monitory	Wiele monitorów, podział ekranu, sekwencja, używanie ramki i-frame, używanie niskiej rozdzielczości, Odblokowywanie
Środowisko		Wyświetlanie menu ekranowego, data/godzina, przechwytywanie, nagrywanie, uruchamianie, język, automatyczna blokada interfejsu użytkownika, dziennik
Ustawienia systemu		Konfiguracja archiwizacji/przywracania SSM, przywracanie ustawień domyślnych
Synchronizacja czasu		Serwer NTP, klient
Aktualizacja		Automatyczna aktualizacja (połączenie z serwerem aktualizacji Samsung)
OGÓLNE		
Obsługiwane Urządzenia		Kamera Samsung N/W, Encoder, DVR / NVR
Maks. liczba bramek medialnych w systemie		Domyślnie 4 bramki medialne
Max liczba kamer na bramkę medialną		Kamera N/W 72CH lub DVR / NVR 288CH (36)
Max liczba klientów na bramkę medialną		5 klientów
Moduły		System manager, Bramka medialna, Konsola, Service manager, Harmonogram backupu
Język		Obsługa 23 języków angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński, japoński, koreański, turecki, polski, czeski, serbski, rumuński, portugalski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, szwedzki, duński, fiński, norweski
Wymagania systemowe	Zalecane	Procesor Intel i7 (Sandy Bridge) lub lepszy RAM 4 GB lub więcej, pamięć wideo 1 GB lub więcej, Do instalacji potrzebne jest ponad 20 GB wolnego miejsca na dysku twardym. (do pracy baza danych dziennika systemu wymaga 10 GB lub więcej wolnej przestrzeni na dysku), DirectX wersja 8.1 lub nowsza. Rozdzielczość monitora: 1280 x 1024 lub większa, zgodność ze standardem OpenGL
	Minimalne	Procesor Intel Core 2 Duo 2,83 GHz lub lepszy, RAM 2 GB lub więcej, pamięć wideo 512 MB
	System operacyjny	Konsola (Windows XP 32bit, Windows 7 32/64-bitowy, Windows 8 32/64-bitowy) Menedżer systemu, Bramka multimediów (Windows XP 32-bitowy, Windows 7 32/64-bitowy, Windows 8 32/64-bitowy, Windows Server 2003, Windows Server 2008)

* Nie wszystkie funkcje są obsługiwane przez każde urządzenie. Niektóre funkcje nie są obsługiwane w określonych modelach.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSM-RS10/20

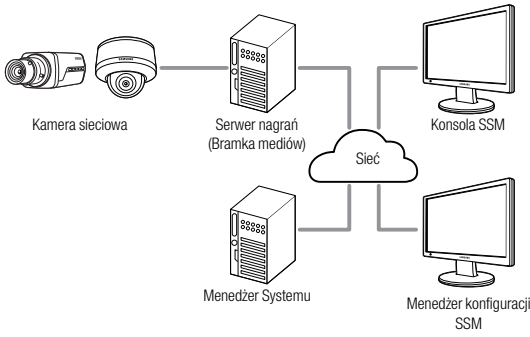
Serwer nagrań SSM



Główne cechy

- Dodatkowy moduł nagrywający dla SSM
  : Ustawienia nagrywania, monitoring wideo na żywo , wyszukiwanie / odtwarzanie nagranego wideo przez SSM
- Zapewnia wydajne nagrywanie (Do 400Mbps)
- Przepustowość odtwarzania / kopii zapasowej do 100Mbps
- obsługuje różne opcje nagrywania: Nagrywanie ciągłe :Nagrywanie zdarzeń (w tym nagrywanie alarmów przed / po) (Detekcja ruchu, VA, utrata sygnału wideo, wejście sygnału alarmu) : Harmonogram nagrywania (w tym ustawienia świąt)
- Zawiadomienia w przypadku wystąpienia zdarzenia Sygnał dźwiękowy definiowany przez użytkownika E-mail do wskazanego wcześniej odbiorcy Zawiadomienie do oprogramowania monitorującego (CMS)
- Alokacja i dystrybucja na wiele dysków zapewniająca stabilne nagrywanie
- Wielopoziomowy system dostępu i uprawnień użytkownika

Konfiguracja systemu



		SSM-RS10	SSM-RS20	Trial version
URZĄDZENIE				
Kompatybilne urządzenia		Kamery sieciowe i enkodery Samsung		
Obsługiwane protokoły		Samsung, ONVIF profile S		Samsung
Maks. liczba zarejestrowanych urządzeń		36	72	16
EFEKTYWNOŚĆ				
Wizja	Obsługiwane formaty	H.264, MJPEG, MJPEG		
	Obsługiwane rozdzielczości	Zależnie od urządzenia		
Dźwięk	Obsługiwane formaty kompresji dźwięku	G.711 u-law (PCM), G.723, G.726 (ADPCM)		
Nagrywanie	Efektywność	Do 400 Mb/s (Do nagrywania z prędkością 400Mbps należy użyć czterech dodatkowych dysków (SATA II 7200rpm)		
	Tryb	Ręczny, tryb ciągły, zdarzenie (nagrywanie przed / po alarmie), tryb zdarzenia i harmonogramu		
	Jakość	Zależnie od urządzenia		
	Czas nagrywania przed / po alarmie	Przed: 1–18CH 60 s, 19–36CH 30 s, 37–72CH 15 s Po: 1200 s (30 kl./s gdy rozdzielczość D1)		
	Rejestry	Systemowy, dostęp użytkownika, Kopia zapasowa, dziennik nagrywania,dziennik zdarzeń (ruch, alarm, utrata obrazu, analiza wideo, audio)		
Odtwarzanie	Efektywność	Do 100 Mb/s, Do 16 kanałów jednocześnie		
	Tryb	Czas, zdarzenie, oś czasu		
Pamięć składowa	Maks. liczba kontrolowanych dysków twardych	24HDD		
	Obsługiwane formaty dysków	SATA II 7200rpm, e-SATA, SAS, iSCSI		
	Funkcje	Przydzielanie obszaru składu na każdym dysku, ostrzeżenia przy wyczerpywaniu przestrzeni dyskowej.		
System	NIC	Możliwość wyboru karty sieciowej według typu połączenia z urządzeniem i połączenia z jednostką kliencką		
	Status oprogramowania	Połączenie do urządzenia, status nagrywania ręczny / harmonogram		
	Bezpieczeństwo danych	Szyfrowanie pakietów logowania		
	Ustawienia	Inicjalizacja / eksport / import		
	Funkcje	Automatyczne uruchamianie nagrywania		
	Synchronizacja czasu	Klient NTP		
Oprogramowanie	Menedżer konfiguracji	Ustawienia nagrywania i składowania, zarządzanie użytkownikami, ustawienia odpowiedzi na zdarzenia, harmonogram kopii zapasowej, ustawienia systemu		
	Konsola	Monitoring na żywo, odtwarzanie, kopia zapasowa		
OGÓLNE				
Wymagania systemowe (zalecane)		Procesor: Intel Core i7 Sandy bridge, RAM: 8GB Pamięć wideo: 256MB, 4HDDs (SATA II 7200rpm 64MB) lub wyżej OS: Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows 7 32/64bit, Windows 8 32/64bit		
Wymagania systemowe (minimum)		Procesor: Intel Core i3 Sandy bridge, RAM: 8GB Pamięć wideo: 256MB, 2HDDs (SATA II 7200rpm 64MB) lub wyżej OS: Windows XP SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista,Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows 7 32/64bit, Windows 8 32/64bit		

* W wersji testowej Samsung Security Manager dostępne jest tylko jedno łącze do Serwera Nagrań

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

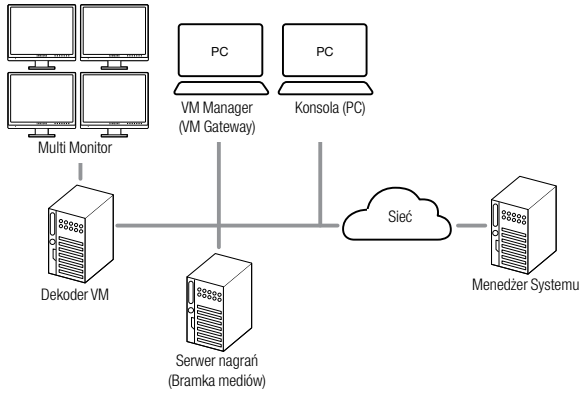
SSM-VM10/20

Matryca wirtualna SSM

Główne cechy

- Dodatkowy moduł matrycy wirtualnej SSM
- Zarządzanie wieloma ekranami
- Działa na zwykłym PC i typowych monitorach
- Łatwe ustawienia i sterowanie za pomocą managera VM, Konsoli
- Dekodowanie S/W (Dekoder VM) i dekodowanie H/W obsługa (SPD-400)
- Ustawienia reguł widoków i układów kamery
- Wirtualne przełączanie ratunkowe sterowane zdarzeniami : Funkcje ściana pomocnicza, monitor pomocniczy, okienko pomocnicze
- Monitorowanie na żywo i jednoczesne wyświetlanie mapujące
- Wielopoziomowa obsługa dostępu użytkowników i uprawnień
- Ręczna kontrola za pomocą przeciągania myszą kamer do podglądów (widoków) monitora

Konfiguracja systemu



		SSM-VM10	SSM-VM20
SPECYFIKACJE INTEGRACJI SYSTEMOWEJ			
Bramka VM	Kompatybilne urządzenia	VMD, SPD-400	
	Monitory	16 szt	32 szt
	Klient	5 szt	
	Ściana	1 szt	
	VMD	36 szt	
SVM (v1.2)	Kompatybilne z wersją SSM	SSM 1.2	
	VMG I/F	3 szt	
	Wall I/F	3 szt	
	Kanał (jednoczesne)	6912CH (64CH, 36ea monitor, 3ea ściana)	
Dekoder VM	Monitory	Maks. 4ea na VMD (zgodny z zalecaną specyfikacją PC)	
	Kanał wyświetlania	64CH na monitor	
	Wydajność wyświetlania	Maks .100CH (CIF, monitor 4ea, oparty na zalecanej specyfikacji PC)	
KONFIGURACJA			
Rozkład ściany	Rejestracja	20ea na ścianę	
Sekwencja ściany	Rejestracja	5ea na ścianę	
	Konfiguracja rozkładu ściany	20	
Ściana pomocnicza	Rejestracja	5ea na ścianę	
	Konfiguracja rozkładu ściany	20	
Monitor pomocniczy	Rejestracja	5ea na ścianę	
	Konfiguracja rozkładu ściany	Monitor EA x 3 (Maks. konfiguracja rozkładu monitora 108ea)	
Okienko pomocnicze	Rejestracja	5ea na ścianę	
	Konfiguracja kamery	Liczba okienek x 2 (Możliwa konfiguracja 128CH na monitor, 4608CH na ścianę)	
FUNKCJA			
Ustawienia	Urządzenie rejestrujące	Dekoder, rejestracja auto skan, rejestracja ręczna w LAN	
		[Dekoder VM] opcjonalne odtwarzanie I-Frame przez kanał konfiguracji, konfiguracja kanału do słabego odtwarzania nagrania w przypadku przekroczenia konfiguracji kanałul-Frame: 16–64CH, Rozdzielczość: 16–64CH	
	Przypisanie ściana-urządzenie	Rejestracja i przypisanie dekodera do monitora w ścianie	
	Kontrola konfiguracji	Eksport / Import danych konfiguracji	
Monitoring na żywo	Rozkład monitora	Obsługiwane jednostki kamery konsoli SSM	
		4 : 3 tryb : 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 10 / 13 / 16 / 17 / 21 / 25 / 36 / 49 / 6416 : 9 tryb : 6 / 12 / 20 / 30, pełnoekranowy *obsługiwany maks. rozkład 100CH, rozdzielony ekran w środowisku wielu monitorów.	
	Rozkład mapy	Ekran podzielony wg rozkładu mapy, widok 2D/3D, zoom przybliżenie/oddalenie, wyświetlanie kamery / czujnik / ikona alarmu na mapie	
	Rozkład ściany	Obsługiwana jednostka rozkładu monitora, wyświetlana na całym ekranie ściany	
	Sekwencja ściany	Obsługiwana funkcja wyświetlania automatycznego w grupie z wielu rozkładów ściany.	
		Trwanie min. 10 – maks. 180 s (Wybierane co 10 s)	
	OSD	Obsługiwana OSD ściany Wył./Wł.	
	Wyświetlacz	I-frame opcja in / out, Konfiguracja niskiej rozdzielczości	
Monitoring zdarzeń	Ściana pomocnicza	Automatyczne wyświetlanie rozkładu ściany na ścianie w przypadku spowodowania zdarzenia kamery.	
		utrata sygnału wideo, ruch, przejście, wejście, wyjście, zniknięcie (pojawienie), sabotaż, śledzenie, wykrywanie twarzy, detekcja dźwięku *Zgodne ze możliwościami urządzenia	
	Monitor pomocniczy	Automatyczne wyświetlanie rozkładu monitora na ścianie w przypadku spowodowania zdarzenia kamery.	
		utrata sygnału wideo, ruch, przejście, wejście, wyjście, zniknięcie (pojawienie), sabotaż, śledzenie, wykrywanie twarzy, detekcja dźwięku *Zgodne ze możliwościami urządzenia	
	Okienko pomocnicze	Automatyczne wyświetlanie na wskazanym monitorze w przypadku spowodowania zdarzenia kamery.	
		Alarm, wykrywanie ruchu, detekcja dźwięku, inteligentna analiza wideo *Zgodne ze możliwościami urządzenia	
Monitor pomocniczy	Synchronizacja ściany	Obsługuje funkcje pobierające informacje dotyczące przydziału kamer do monitorów pełnych ścian.	
	Synchronizacja monitora	Obsługuje funkcje pobierające informacje dotyczące przydziału kamer konkretnego monitora ścian	
Dziennik		Wyświetla dziennik działań ściany, zdarzeń	
OGÓLNE			
Język		Koreański, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, japoński, szwedzki, holenderski, polski, turecki, czeski, serbski, rumuński, portugalski, chorwacki,węgierski, grecki, duński, norweski, fiński, bułgarski	
Wymagania systemowe (zalecane)		CPU Intel i7 (Sandy Bridge) i większy RAM 4GB i większa, pamięć wideo 1GB i większa, DirectX 8.1 wyżej, rozdzielczość ekranu: co najmniej 1280 x 1024, zgodny z OpenGL, co najmniej 20GB HDD (konieczna przestrzeń wolnej pamięci co najmniej 10GB na twardym dysku do zapisu danych w rejestrach)	
Wymagania systemowe (minimum)		CPU Intel i5 lub większa RAM 4GB lub większa, pamięć wideo 512MB lub większa, 20GB HDD lub większy (konieczne jest pamięć o pojemności co najmniej10GB na twardym dysku do zapisu danych w rejestrach)	
OS		Windows 7 (32bit, 64bit), Windows 8 (32bit, 64bit)	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSM mobile

Przeglądarka mobilna (SSM Mobile) dla systemów Android / Ios

Główne cechy

- Połączenie lokalne / zdalne do SSM (Samsung Security Manager)
- Lista widoków / urządzeń wg użytkowników
- Podgląd żywej transmisji wideo ze sterowaniem PTZ
- Obsługiwany format: H.264/MJPEG
- Odwrócenie / odbicie obrazu, Stop-klatka wideo
- Wyszukiwanie wg kalendarza / odtwarzanie / bookmarki
- Hasło bezpieczeństwa
- Szybki i łatwy dostęp do środowiska sieci komórkowych i WiFi.
- Kompatybilny z „Dynamic Domain Naming Service" (DDNS)
- Wielojęzyczny

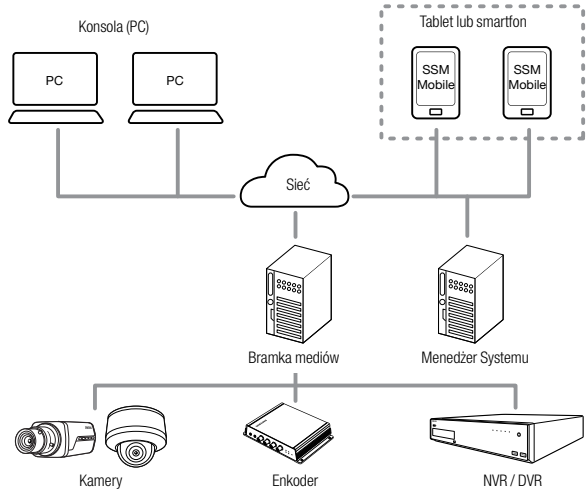
* Aby App działała, Samsung Security Manager musi być zainstalowany na PC.
* Aplikacja mobilna SSM może zostać pobrana za darmo i zainstalowana z Google play oraz Apple app store.

		SSM mobile (Wersja : 1.1)
URZĄDZENIE		
Kompatybilne urządzenia		Samsung Security Manager
EFEKTYWNOŚĆ		
Wizja	Obsługiwane formaty	H.264, MJPEG
	Obsługiwane rozdzielczości	Obsługa rozdzielczości do 1280 x 1024
Dźwięk	Obsługiwane formaty	G.711 u-law (PCM), G.726 (ADPCM)
	Funkcje	Listen (1CH)
Monitoring na żywo	Tryb podziału ekranu	1CH / 4CH
	Tryb podglądu	Pionowy, poziomy
	PTZ Control	Panorama, wychylenie, zoom, ostrość (enkoder / tylko DVR), preset
	Funkcje	Odwrócenie, stop-klatka, zoom cyfrowy (16x), wyświetlanie stanu obciążenia sieci
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Wyszukiwanie	Dzień / godz., zdarzenie
	Tryb odtwarzania	Tylko 1 kanał, prędkość odtwarzania 8x
	Funkcje	Zakładka
Zabezpieczenia		Hasło
OGÓLNE		
Język		Obsługuje 23 językiangielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński, japoński, koreański, turecki, polski, czeski, serbski, rumuński, portugalski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański, szwedzki, duński, fiński, norweski
Wymagania dla urządzeń mobilnych	Zalecane	Procesor 1,2 GHz, pamięć RAM 800 MB, dostępna pamięć RAM 50 MB lub więcej, sieć 3G, 4G (LTE), Wi-Fi
	System operacyjny	Android OS v2.3.5, v4.0.3, v4.1.2, v4.3 iOS OS v5.1.1, v6.0, v6.0.2, v6.1, v7.0.2
Sprawdzone urządzenia mobilne		Następujące urządzenia zostały sprawdzone : Android : Samsung Galaxy S4 (Android v4.3) seria : Samsung Galaxy S3 (Android v4.1.2) model : Samsung Galaxy Note (Android v4.0.3) model : Samsung Galaxy Note 10.1 (Android v4.1.2) model iOS : Apple iPhone 4 (iOS v6.1) model : Apple iPhone 5 (iOS v7.0.2) model : Apple iPad 2 (iOS v5.1.1) model : Apple iPad 4 (iOS v7.0.2) model

* Właściwy monitoring iPOLIS z urządzenia mobilnego jest możliwy tylko gdy urządzenie spełnia wymagania minimum.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Konfiguracja systemu

Klient SSM



SmartViewer

Łatwe Centralne Zarządzanie Oprogramowaniem

Główne cechy

- Do 36 kamer monitorujących spośród kamer podłączonych
- Obsługa trybu pełnoekranowego
- Wybór kamery przez muszą (przeciągnij i upuść)
- Dodawanie obrazu wideo do ekranu przez dwukrotne kliknięcie
- Obsługa funkcji sekwencji (automatyczna zmiana ekranów)
- Widok i sekwencja ustawień „ulubionych”
- Jednoczesne odtwarzanie do 16 obrazów wideo
- Obsługa kopii zapasowej fragmentów (zintegrowana przeglądarka)
- Wyszukiwanie i odtwarzanie nagranych danych w rejestratorze DVR, NVR, posortowanych według typów zdarzeń
- Konfiguracja logowania i uprawnień dostępu użytkowników
- Zapisywanie konfiguracji urządzeń i konfiguracji Smart Viewer w postaci pliku
- Wyszukiwanie w dzienniku (według systemu, użytkownika, nagrania lub dziennika kopii zapasowych itp.)
- Zdalne aktualizacje przy użyciu serwera aktualizacji

Obsługiwane modele

SmartViewer

Kamery sieciowe	Standardowa	SNB-7002/7001/7000/5001/6004/6003/5000/3000/2000/1000/1001/3002 SNZ-5200, SNO-7080R/6084R/5080R/1080R
	Kopułkowa	SND-7082/7080/7061/7011/6084/6083/5080(F)/5061/5011/3080(F)/1010/1080/1011/3082/6084R SNV-7082(F)/7080/5080/3080/5010/3120/3082/1080/7080R/6084R/5080R/1080R
	PTZ	SNP-SNP-6200(H)/5300(H)/5200(H)/3430H/3370(TH)/3301(H)/3120(V/VH)/3302(H)
Enkodery sprzętowe		SPE-400/100/101, SPE-1600R
DVR		SRD-1670(D/DC)/1650(D/DC)/870(D/DC)/850(D/DC)/470(D)/440 SRD-1630(D)/1610(D)/830(D) SRD-1652D/852D, SRD-480D, SRD-442, SRD-1640/840
Rejestratory NVR (sprzęt)		SRN-1670D/470D, SRN-1000

		SmartViewer
PARAMETRY PRACY		
Wizja	Obsługiwane formaty	H.264, MPEG-4, MJPEG
	Obsługiwane rozdzielczości	Zależnie od urządzenia
Dźwięk	Obsługiwane formaty	G.711 u-law (PCM), G.723, G.726 (ADPCM)
	Funkcje	Dwukierunkowa transmisja dźwięku (Słuchaj / Mów)
Podgląd na żywo onitoring	Tryb Podziału Ekranu	4 : 3 tryby ekranu : 1, 4, 9, 16, 25, 36 (Pełen ekran) 16 : 9 tryby ekranu: 1, 6, 12, 20, 30 (Pełen ekran)
	Tryb sekwencji	do 16 kadrów na monitorze
	Sterowanie PTZ	Powiększanie obszaru, Zoom, Alternacja, Autopanorama, Grupowanie, Skan, Śledzenie, Wzór powtarzalny, Preset, Przesłona / kontrola ostrości
	Prosta nagrywanie	Nagrywanie wybranego kadru video przez czas do 2 godzin (SEC, AVI).
	Lista Ulubionych	Ulubione view (Zapis aktualnego ustawienia podziału ekranu), Sekwencja ulubionej listy
	Funkcje	OSD menu ekranowe Wł./Wył., Zdjęcie/wydruk obrazu, Ustawianie Jasność/kontrast/ Zachowaj proporcje, Przeplot, Zoom cyfrowy, Usuwanie mgły
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data, Zdarzenie, Wyszukiwanie POS oparte na DVR, NVR
	Tryb Podziału Ekranu	do 16 kamer wyświetlanych jednocześnie
	Sterowanie wideo	Start/stop, Pauza, przewijanie szybkie, zwolnione, w przód, wstecz., Krok w przód/wstecz, Przeskok w przód/wstecz
	Funkcje	Zdjęcie / Wydruk obrazu, Zoom cyfrowy
	Archiwizacja	Zapis lokalny, Format backupu (SEC, AVI)
Zdarzenie Monitoring	Lista zdarzeń czasu rzeczywistego	Pokazuje listę zdarzeń czasu rzeczywistego w urządzeniu (Status zdarzenia, rodzaj, użytkownik, czas (PC)), Bezpośredni podgląd video
	Wyszukiwanie zdarzeń	Rodzaj nagrywania Ręczny / Harmonogram Typ zdarzenia: Sensor, Utrata sygnału wideo, Ruch, VA (Przejście, Wkroczenie, Wyjście) Zniknięcie, (Pojawienie się), Sabotaż, Śledzenie, Detekcja twarzy Detekcja dźwięku
	Odtwarzanie natychmiastowe	Odtwarza odpowiedni obraz kamery (DVR / NVR)
	Czynność zdarzenia	Dźwięk, Odtwarzanie w Odtwarzaczu wyskakującym
KONFIGUR ACJA		
Zarządzanie Użytkownikami		Admin 1, Użytkownicy 20
Zarządzanie urządzeniami		Automatyczny skan IP urządzeń, Podgląd ustawień urządzeń (Strona webowa urządzenia), Eksport / Import ustawień urządzeń, Uaktualnienia firmware
Środowisko		Wyświetlanie Osd, Data/Godzina, Zapisz zrzut, Nagrywanie, Sekwencja, Otrzymywanie Zdarzeń, Język
Ustawienia Systemu		Eksport / Import ustawień SmartViewer
Aktualizacja		Automatyczny upgrade (Połączenie z serwerem upgradeów Samsunga)
OGÓLNE		
Obsługiwane Urządzenia		Kamera Samsung N/W, Encoder, DVR / NVR
Connections (byPołączenia (wg. grup) group)	Produkt N/W	do 16 kanałów
	DVR	do 16 urządzeń
JĘZYK		Obsługa 24 języków angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński, japoński, koreański, turecki, polski, czeski, serbski, rumuński, portugalski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański, szwedzki, duński, fiński, norweski
Wymagania systemowe	Zalecane	CPU Intel i7 (Sandy bridge) lub wyżej RAM 4 GB lub wyżej, Video 1GB lub wyżej, HDD ponad 20 GB wolnej przestrzeni dla instalacji, DirectX 9.0 lub wyżej.. Rozdzielczość ekranu: 1024 x 768 lub wyżej, kompatybilny z OpenGL
	Minimalne	CPU i3 lub wyżej, RAM 3 GB lub wyżej, Video 521MB lub wyżej, HDD 200GB lub wyżej, DirectX 9.0 lub wyżej. Rozdzielczość ekranu: 1024 x 768 lub wyżej, kompatybilny z OpenGL
	System Operacyjny	Window XP Professional SP2, Windows Vista Business/Ultimate, Windows 7 32/64bit, Windows 8 32/64bit

* Nie wszystkie wymienione funkcje są obsługiwane przez każde urządzenie. Niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane w określonych modelach.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

iPOLiS mobile

Mobilna przeglądarka dla systemów Android / iOS

1 kanał na żywo

4 kanały na żywo

odtwarzanie

Główne cechy

- Aplikacja przeznaczona do smartfonów do monitorowania urządzeń sieciowych firmy Samsung
- Podgląd na żywo strumienia wideo z możliwością sterowania funkcjami PTZ
- Obsługiwane formaty: H.264/MJPEG
- Odwracanie/odbicie obrazu wideo, przechwytywanie obrazu wideo
- Funkcje wyszukiwania kalendarzowego/odtwarzania/zakładek dla rejestratorów DVR / NVR
- Możliwość wyboru profilu (kamera sieciowa)
- Blokada z użyciem hasła w celu zapewnienia bezpieczeństwa
- Możliwość zarejestrowania maks. 32
- Szybki i łatwy dostęp do środowiska sieci komórkowej lub sieci Wi-Fi
- Zgodność z DDNS (ang. Dynamic Domain Naming Service)
- Obsługa wielu języków

* Aplikację iPOLiS mobile można pobrać i zainstalować bezpłatnie ze sklepów Google Play i Apple App.

		iPOLiS mobile (wersja: 2.3.3)
URZĄDZENIA		
Kompatybilne urządzenia		Kamery sieciowe, enkodery, DVR, NVR
Jednoczesne połączenie		1
Maks. liczba zarejestrowanych urządzeń		Do 100
PARAMETRY PRACY		
Wizja	Obsługiwane formaty	Kamera sieciowa, rejestrator NVR: H.264, MJPEG Rejestrator DVR: H.264
	Obsługiwane rozdzielczości	Rozdzielczość do 1280 x 1024
Dźwięk	Obsługiwane formaty	G.711 u-law (PCM), G.726 (ADPCM)
	Funkcje	Odsłuch (1 kan.)
Monitorowanie na żywo	Tryb podziału ekranu	Kamera sieciowa: 1 kan. DVR/NVR: 1 kan. / 4 kan.
	Tryb widoku	Pionowy, poziomy
	Sterowanie PTZ	panoramowanie, przechył, zoom, ostrość (tylko enkoder / DVR)
	Funkcje	Odwrócenie, przechwytywanie, zoom cyfrowy (16x), wyświetlanie stanu ruchu sieciowego
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Dzień / godz., zdarzenie
	Tryb odtwarzania	Tylko 1 kanał, prędkość odtwarzania 8x
	Funkcje	Zakładka
Zabezpieczenia		Hasło
OGÓLNE		
JĘZYK		Obsługa 23 języków angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński, japoński, koreański, turecki, polski, czeski, serbski, rumuński, portugalski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, szwedzki, duński, fiński, norweski
Wymagania dotyczące urządzenia mobilnego	Zalecane	Procesor 1,2 GHz, pamięć RAM 800 MB, dostępna pamięć RAM 50 MB lub więcej, sieć 3G, 4G(LTE), Wi-Fi
	System operacyjny	Android OS v2.3.5, v4.0.3, v4.1.2 iOS OS v5.1.1, v6.0, v6.0.2, v6.1
Testowane urządzenia mobilne		Niniejsza aplikacja została przetestowana z podanymi urządzeniami: Android : Samsung Galaxy S2 (Android v2.3.5) : Samsung Galaxy S3 (Android v4.1.2) : Samsung Galaxy Note (Android v4.0.3) : Samsung Galaxy Tab 10.1 (Android v4.1.2) iOS : model Apple iPhone 3Gs (iOS v6.1) : model Apple iPhone 4 (iOS v6.0.2) : model Apple iPad 2 (iOS v5.1.1) : model Apple iPad 2 (iOS v6.0)

* Aby zapewnić poprawne monitorowanie za pomocą aplikacji iPOLiS mobile na danym urządzeniu, musi ono spełniać minimalne wymagania.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Obsługiwane modele

iPOLiS mobile (najnowsza wersja: 2.3.3)

Model urządzenia			Wersja oprogramowania sprzętowego
Kamery sieciowe	Standardowe / kopułkowe	SNB-5000, SND-5080(F), SNV-5080/5010/5080R, SNO-5080R	v2.10 lub nowsza
		SNB-7000, SND-7080(F), SNV-7080/7080R, SNO-7080R	v1.20 lub nowsza
		SNB-1001, SND-1080/1011, SNV-1080/1080R, SNO-1080R	v1.00 lub nowsza
		SNB-3002, SND-3082(F), SNV-3082	v1.00 lub nowsza
		SNB-5001, SND-5061/5011/5010	v1.00 lub nowsza
		SNB-7001, SND-7061/7011	v1.00 lub nowsza
		SNB-7002, SND-7082/F, SNV-7082, SNO-7082R	v1.00 lub nowsza
		SNZ-5200	v1.05 lub nowsza
		SNV-3120	v1.24 lub nowsza
		SNV-7082V, SND-7082V, SND-7082FV, SNO-7082RV	v1.00 lub nowsza
		SNB-6004/6003, SND-6084/6083, SNB-5004/5003, SND-5084 SNV-6084/5084, SNV-6012M, SNO-6011R, SND-6011R	v1.00 lub nowsza
		SNO-6084R, SND-6084R, SNV-6084R	v1.00 lub nowsza
		SNF-7010/7010V	v1.00 lub nowsza
	PTZ	SNP-3120/3120V/3120VH	v1.27 lub nowsza
		SNP-5200/5200H	v2.00 lub nowsza
		SNP-5300/5300H	v1.00 lub nowsza
		SNP-3371/3371H/3371TH	v1.01 lub nowsza
		SNP-3302/3302H	v1.01 lub nowsza
		SNP-6200/6200H/6200RH/6201	v1.00 lub nowsza
Enkodery		SPE-400/100/101/1600R	v1.04 lub nowsza
DVR	Na żywo i odtwarzanie	SRD-1670/1650/1630/1610(D/DC)/870/850/830(D/DC)/470(D)	v1.12 lub nowsza
		SRD-1652D/852D/1650DU	v1.12 lub nowsza
		SRD-1671/1651/871/851/471	v1.12 lub nowsza
		SRD-1673(D)/873D/1653D	v1.01 lub nowsza
	Tylko na żywo	SRD-440	v1.05 lub nowsza
		SRD-442	v1.02 lub nowsza
		SRD-1640/840/1641/841	v1.03 lub nowsza
NVR	Sprzęt	SRN-470D/1670D/1671/1000	v1.05 lub nowsza
	oprogramowanie	NET-i ware	v1.39 lub nowsza

SPC-2000

Kontroler sieciowy

Główne cechy

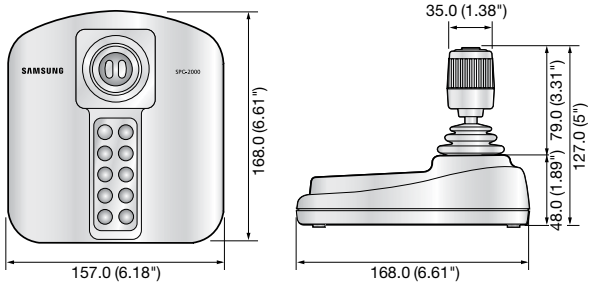
- Znakomita kompatybilność systemowa
- Sterowanie joystickiem 3D
- Szybka i łatwa instalacja
- Obsługa oprogramowania SSM

	SPC-2000
Sterowanie PTZ	Joystick (3-osiowy zoom twist)
Interfejsy	USB 2.0, DirectX
Napięcie	5 V DC, 32 mA (USB)
Temperatura robocza	Od -25°C do +70°C
Wilgotność robocza	10% ~ 70%
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	157,0 x 127,0 x 168,0 mm
Waga	440 g

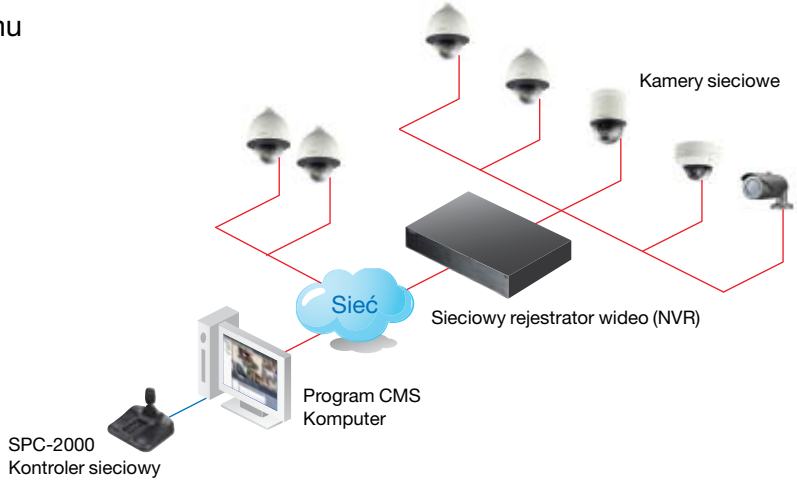
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

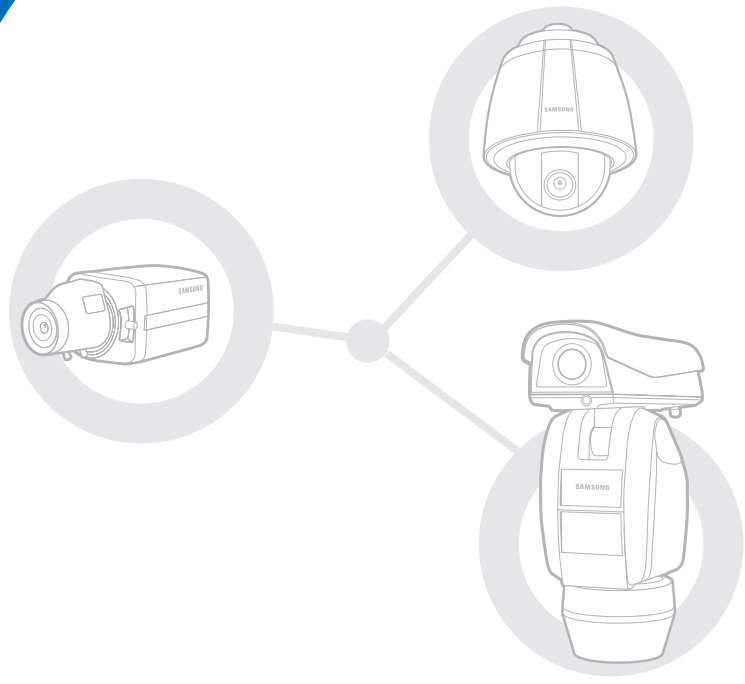
Jednostka: mm



Konfiguracja systemu



KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG



KAMERY ANALOGOWE

Analogowa technologia procesorowa DSP

CCTV systems' requirements depend upon the application where they will be installed. Samsung has equipped its CCTV Cameras with a set of helpful functions that are integrated in the DSPs. There are three types of DSPs; SV-V, A1 and W-V, which Samsung has designed with the core features already in place.

SV V

Procesor DSP SV-V bazuje na najnowszych technologiach, oferujących największe korzyści z nadzoru wideo.
Stanowi on potężne narzędzie zapewniające użytkownikom maksymalizację korzyści z systemów nadzoru w szerokim zakresie zastosowań, m.in. na parkingach, w obiektach przemysłowych, na stacjach benzynowych, w szkołach, szpitalach, parkach handlowych, na lotniskach i w portach.

A1

Procesor DSP A1 wyposażono w najnowsze technologie, podobne do stosowanych w procesorach DSP SV-V, pozwalające zmaksymalizować korzyści w nadzorze wideo. Stanowi on potężne narzędzie zapewniające użytkownikom optymalizację systemów nadzoru w szerokim zakresie zastosowań, m.in. na parkingach, w obiektach przemysłowych, na stacjach benzynowych, w szkołach, szpitalach, parkach handlowych, na lotniskach i w portach.

WV/WVI

DSP to silnik Samsunga, który umożliwia wysoką wydajność standardowych kamer CCTV. Ten unikalny układ DSP oferuje takie zaawansowane funkcje jak filtrowanie szumów 2D/3D, cyfrowa stabilizacja zapewniające najwyższą jakość obrazu oraz inne rozwiązania istotne dla efektywnego nadzoru wideo.

1. 700/650/600 linii TV
2. 3. SSDR (super zakres dynamiki Samsung) XDR (rozszerzony zakres dynamiki)
4. 5. SSNRIII (ang. Samsung Super Noise ReductionIII) DNR z adaptacją do ruchu (cyfrowa redukcja szumów z adaptacją do ruchu)
6. DIS (cyfrowa stabilizacja obrazu)
7. VPS (wirtualne skanowanie progresywne)
8. Maskowanie poligonalne
9. Sterowanie kamerą za pomocą przewodu koncentrycznego
10. Inteligentna analiza obrazu (nieruchomy/ruchomy/obszar/ogrodzenie/śledzenie/detekcja/zliczanie)
10. Inteligentna analiza obrazu (nieruchomy/ruchomy/obszar/ogrodzenie/śledzenie/detekcja)

Analogowa technologia procesorowa DSP

1 700 linii TV

Kamery wyposażone w procesory DSP A1, SV-V i W-V DSP zapewniają doskonałą przejrzystość obrazu i szczegóły we wszystkich zastosowaniach. Zaawansowana rozdzielczość 650 linii TV oferowana w wybranych modelach SV-V zapewnia nadzwyczajną jakość obrazu.

Conventional Camera

650 linii TV

2 SSDR (super zakres dynamiki Samsung)

Technologia przydatna w przypadku dużego kontrastu lub tylnego oświetlenia. Automatycznie rozjaśnia ciemne obszary obrazu, utrzymując jaśniejsze na niezmienionym poziomie. W ten sposób zacienione miejsca stają się lepiej widoczne, ułatwiając operatorowi obserwację.

SSDR wył.

SSDR wł.

3 XDR (eXtended Dynamic Range)

Funkcja XDR przydaje się w scenach z dużym kontrastem lub podświetlonych. Automatycznie rozjaśnia ciemne obszary obrazu, utrzymując jaśniejsze na niezmienionym poziomie. W ten sposób zacienione miejsca stają się lepiej widoczne, ułatwiając operatorowi obserwację.

XDR Wył

XDR Wł.

4 SSNRIII (ang. Samsung Super Noise ReductionIII)

3 generacji funkcji SSNR można używać w warunkach słabego oświetlenia w celu zwiększenia jakości obrazu. Eliminuje szumy obrazu w warunkach niskiego natężenia światła, nie powodując przy tym rozmazywania obrazu ani efektu wypalania.

SSNRIII wył.

SSNRIII wł.

5 Cyfrowa redukcja szumów z adaptacją do ruchu (DNR)

Funkcji DNR z adaptacją do ruchu można używać w warunkach słabego oświetlenia w celu zwiększenia jakości obrazu. Eliminuje szumy obrazu w warunkach niskiego natężenia światła, nie powodując przy tym rozmazywania obrazu ani efektu wypalania.

DNR wył.

DNR wł.

6 DIS (Digital Image Stabilization – cyfrowa stabilizacja obrazu)

Funkcja DIS pomaga redukować skutki poruszenia kamery spowodowane silnym wiatrem lub drganiami budynku.

DIS wył.

DIS wł.

7 Wirtualne skanowanie progresywne

Wirtualne skanowanie progresywne zapewnia nieskazitelnie czyste kadry, pomagając uniknąć artefaktów spowodowanych przez ruch, które obniżają jakość obrazu w przypadku szybko poruszających się obiektów.

Transmisja z przeplotem (rozmyte krawędzie)

Transmisja VPS (wyraźne krawędzie)

8 Maskowanie poligonalne

Kamery SV-V/A1 umożliwiają tworzenie wielokątnych maskowanych stref, skutecznie chroniących przed naruszaniem prywatności w różnych środowiskach monitoringu, a jednocześnie nie zasłaniających obszarów wymagających obserwacji.

Maskowanie poligonalne wył.

Maskowanie poligonalne wł.

9 Sterowanie kamerą przez przewód koncentryczny

Funkcja ta zapewnia dostęp do menu ustawień kamery bez podłączania do niej jakichkolwiek innych przewodów sterowania. Technologia ta umożliwia zdalne konfigurowanie kamery (z wyjątkiem regulacji ostrości obiektywu), upraszczając w ten sposób proces instalacji. Umożliwia również sterowanie kamerami PTZ firmy Samsung za pomocą obsługujących ten typ sterowania rejestratorów DVR.

10 Inteligentna analiza obrazu

Kamery z serii SV-V/A1 firmy Samsung posiadają również wbudowaną zdolność inteligentnej analizy wideo. Dostępne są następujące tryby pracy:

- Nieruchome/ruchome: Funkcja Nieruchome wykrywa obiekty, które pojawiają się i pozostają nieruchome w obrębie kadru przez okres dłuższy niż zdefiniowany czas. Z kolei funkcja Ruchome wykrywa obiekty usunięte z kadru.
- Ogrodzenie: Funkcja Ogrodzenie działa w dwóch trybach. W trybie Obszar umożliwia zdefiniowanie wirtualnego obszaru, a w trybie Linia — zdefiniowanie linii kierunkowej. W przypadku wtargnięcia obiektu na zdefiniowany obszar lub przekroczenia linii generowany jest alarm.
- Śledzenie: Ta funkcja pozwala na śledzenie obiektu i generuje alarm w przypadku nietypowej zmiany kierunku.
- Detekcja ruchu: Funkcja detekcji ruchu analizuje poszczególne klatki wideo i wykrywa ruch w monitorowanym obszarze. Użytkownik może ustawić wartości progowe, aby zapobiec fałszywym alarmom lub zredukować ich liczbę oraz aby kamera generowała ostrzeżenia w przypadku typu lub poziomu ruchu przekraczającego te wartości.
- Licznik: Zlicza obiekty poruszające się w określonym kierunku. (SV-V)

Wybór kamer analogowych

	Standardowe					
	SCB-4000	SCB-3003	SCB-3001	SCB-3000	SCB-2005	SCB-2004
		Nowość			Nowość	
Przetwornik obrazu	1/2-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie)	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-CALOWY PRZETWORNIK CCD II SUPER HAD
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,1 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,1 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,1 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,3 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,1 lx	Kolor: 0,1 lx
Obiektyw (montaż)	Opcjonalny (C / CS)	Opcjonalny (C / CS)	Opcjonalny (C / CS)	Opcjonalny (C / CS)	Opcjonalny (C / CS)	Opcjonalny (C / CS)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 650 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 700 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (Parametry elektryczne)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
We/wy alarmowe	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	Nie dot.	Nie dot.
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchome/ruchome, ogrodzenie (linia, obszar)	Nieruchomy, ruchomy, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie	Nieruchomy, ruchomy, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie	Nieruchomy, ruchomy, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie	Nie dot.	Nie dot.
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	CCVC	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C
Sterowanie RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Nie dot.	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 230 V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 230 V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 230 V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 230 V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC

	Standardowe				Standardowe z zoomem	
	SCB-2001	SCB-2000	SCB-1001	SCB-3020	SCZ-3430	SCZ-3370
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie)	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,05 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,05 lx	Kolor: 0,1 lx	Kolor: 0,45 lx	Kolor: 0,7 lx, czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 0,7 lx, czarno-biały: 0,07 lx
Obiektyw (montaż)	Opcjonalny (C / CS)	Opcjonalny (C / CS)	Opcjonalny (C / CS)	3.7mm stała	43x (3.2 – 138.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Tak	Tak
We/wy alarmowe	0 / 1	Nie dot.	Nie dot.	0 / 1	0 / 1	0 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Nie dot.	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchome/ruchome, ogrodzenie (linia, obszar)	Nie dot.	Nie dot.	Nieruchome/ruchome, ogrodzenie (linia, obszar)	Ruchome/nieruchome	Nieruchomy, ruchomy, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	CCVC	Pelco-C	Pelco-C	CCVC	CCVC	Pelco-C
Sterowanie RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, GE	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 230 V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC, 230 V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC	12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC

	Standardowe z zoomem				Typu bullet
	SCZ-2370	SCZ-2373	SCZ-2273	SCZ-2250	SCO-2080
		Nowość	Nowość		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4" Sony 960H Ex-view HAD CCD II	1/4" Sony 960H Ex-view HAD CCD II	1/4-CALOWY PRZETWORNIK CCD II SUPER HAD	1/3-CALOWY PRZETWORNIK CCD II SUPER HAD
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,02 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,2 lx czarno-biały: 0,02 lx	Kolor: 0,15 lx czarno-biały: 0,001 lx
Obiektyw (montaż)	37x (3.5 – 129.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)	27x (3.5 – 94.5mm)	25x (3.66 – 91.36mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 680 linii TV	Kolor: 680 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
We/wy alarmowe	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	0 / 1	Nie dot.
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Ruchome/nieruchome	Nie dot.
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	CCVC	Pelco-C
Sterowanie RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)

Wybór kamer analogowych

	Typu bullet z promiennikiem podczerwieni					Kopułkowe
	SCO-2081R	SCO-2040R/2030R	SCO-2120R	SCO-2080R	SCO-1020R	SCD-3083
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CMOS	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4-calowy przetwornik CMOS	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,1 lx czarno-biały: 0,01 lx
Obiektyw (montaż)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	8mm / 6mm stała	12x (3.94 – 46.05mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	3.6mm stała	2.8x motorized varifocal (3 – 8.5mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 650 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 520 linii TV	Kolor: 700 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak
We/wy alarmowe	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	0 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Nie dot.	Tak	Tak	Nie dot.	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Fixed / Moved, Area, Fence, Detection, Counting
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Nie dot.	Tak	Tak	Nie dot.	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Nie dot.	Pelco-C	Pelco-C	Nie dot.	Pelco-C
Sterowanie RS-485	Nie dot.	Nie dot.	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Nie dot.	Nie dot.
Zakres promiennika	50m (164ft)	25m (82ft)	70m (230ft)	50m (164ft)	15m (49ft)	Nie dot.
Typ instalacji	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Powierzchniowa
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od 0°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C : SCO-2080R	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)

	Kopułkowe					
	SCD-3080	SCD-2080	SCD-2080E/2060E	SCD-2082	SCD-2022	SCD-2020
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie)	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,3 lx czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,15 lx czarno-biały: 0,001 lx	Kolor: 0,15 lx	Kolor: 0,1 lx	Kolor: 0,15 lx	Kolor: 0,15 lx
Obiektyw (montaż)	Zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm) / 2.4x varifocal (2.5 – 6mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	3.8mm stała	3.7mm stała
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 600 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
We/wy alarmowe	0 / 1	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy, ruchomy, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C
Typ instalacji	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)

	Kopułkowe				Kopułkowe z promiennikiem podczerwieni	
	SCD-2010	SCD-2010F	SCD-1080	SCD-1020	SCD-2080R	SCD-2021R
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CMOS
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,04 lx	Kolor: 0,04 lx	Kolor: 0,15 lx	Kolor: 0,15 lx	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	0 lx (włączony promiennik podczerwieni)
Obiektyw (montaż)	3mm stała	3mm stała	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	3.6mm stała	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	3.6mm stała
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 650 linii TV
Dzień/noc	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (ICR)	Tak
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Nie dot.
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Nie dot.
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Nie dot.
Zakres promiennika	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	20m (66ft)	20m (66ft)
Typ instalacji	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do– +55°C	Od -10°C do– +55°C
Zasilanie	12V DC	12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) 12V DC	12V DC	12V DC

Wybór kamer analogowych

	Kopułkowe z promiennikiem podczerwieni			Wandaloodporne		
	SCD-2042R/2022R	SCD-2020R	SCD-1020R	SCV-3083	SCV-3082	SCV-3080
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4-calowy przetwornik CMOS	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie)
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,1 lx czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,1 lx czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,3 lx czarno-biały: 0,01 lx
Obiektyw (montaż)	8mm / 3.8mm stała	3.6mm stała	3.6mm stała	2.8x motorized varifocal (3 – 8.5mm)	Zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm)	Zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 520 linii TV	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 650 linii TV	Kolor: 600 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Tak	Tak
We/wy alarmowe	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	0 / 1	0 / 1	0 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Nie dot.	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Fixed / Moved, Area, Fence, Detection, Counting	Nieruchomy, ruchomy, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie	Nieruchomy / ruchomy, obszar, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Nie dot.	Tak	Tak	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Nie dot.	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C
Zakres promiennika	7m (23ft)	7m (23ft)	10m (33ft)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Typ instalacji	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa	Powierzchniowa, wpuszczana
Ochrona przed wpływem środowiska	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	IP66	IP66, IK10	IP66, IK10
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od 0°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -50°C do +55°C
Zasilanie	12V DC	12V DC	12V DC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) Wbudowany wentylator i ogrzewanie (24 V AC)

	Wandaloodporne	Wandaloodporne z promiennikiem podczerwieni			Kopułkowe PTZ
	SCV-2080	SCV-2082R	SCV-2081R	SCV-2080R	SCP-3430H
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,15 lx czarno-biały: 0,001 lx	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,7 lx czarno-biały: 0,07 lx
Obiektyw (montaż)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	43x (3.2 – 138.5mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 700 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak
We/wy alarmowe	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	8 / 3
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Ruchome/nieruchome
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	CCVC
Sterowanie RS-485	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Zakres promiennika	Nie dot.	20m (66ft)	20m (66ft)	30m (98ft)	Nie dot.
Typ instalacji	Powierzchniowa, wpuszczana	Powierzchniowa, wpuszczana	Powierzchniowa, wpuszczana	Powierzchniowa, wpuszczana	Nie dot.
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Temperatura robocza	Od -50°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -50°C do +55°C
Zasilanie	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC) Wbudowany wentylator i ogrzewanie (24 V AC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	24V AC

	Kopułkowe PTZ				
	SCP-3371	SCP-3370TH	SCP-2373H/2373	SCP-2371H/2371	SCP-2370TH
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	1/4" Sony 960H Ex-view HAD CCD II	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,7 lx, czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 0,7 lx, czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,02 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,02 lx
Obiektyw (montaż)	37x (3.5 – 129.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 680 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
We/wy alarmowe	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Detection, Śledzenie, nieruchomy/ruchomy	Śledzenie, nieruchomy/ruchomy	Nie dot.	Nie dot.	Tracking
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C
Sterowanie RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66 (SCP-3371H)	IP66, IK10	IP66 (SCP-2373H)	IP66 (SCP-2371H)	IP66, IK10
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -50°C do +55°C	Od -50°C do +55°C : SCP-2373H Od -10°C do +55°C : SCP-2373	Od -50°C do +55°C : SCP-2371H Od -10°C do +55°C : SCP-2371	Od -50°C do +55°C
Zasilanie	24V AC	24V AC	24V AC	24V AC	24V AC

Wybór kamer analogowych

	Kopułkowe PTZ				
	SCP-2273H/2273	SCP-2271H/2271	SCP-2250H	SCP-3120/3120VH	SCP-2120
Przetwornik obrazu	1/4" Sony 960H Ex-view HAD CCD II	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,02 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,02 lx	Kolor: 0,7 lx, czarno-biały: 0,07 lx	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0,004 lx
Obiektyw (montaż)	27x (3.5 – 94.5mm)	27x (3.5 – 94.5mm)	25x (3.66 – 91.36mm)	12x (3.6 – 44.3mm)	12x (3.9 – 46mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 680 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Nie dot.
We/wy alarmowe	8 / 3	8 / 3	8 / 3	2 / 2	2 / 2
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nie dot.	Nie dot.	Ruchome/nieruchome	Ruchome/nieruchome	Nie dot.
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	CCVC	CCVC	Pelco-C
Sterowanie RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66 (SCP-2273H)	IP66 (SCP-2271H)	IP66, IK10 (SCP-2250H)	IP66, IK10 (SCP-3120VH)	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -50°C do +55°C : SCP-2273H Od -10°C do +55°C : SCP-2273	Od -50°C do +55°C : SCP-2271H Od -10°C do +55°C : SCP-2271	Od -50°C do +55°C	Od -10°C do +55°C : SCP-3120 Od -50°C do +55°C : SCP-3120VH	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	24V AC	24V AC	24V AC	24V AC	24V AC

	Kopułkowe PTZ z promiennikiem podczerwieni	Pozycjonowanie	HD-SDI			
	SCP-2370RH	SCU-2370	SCB-6001	SCO-6081R	SCD-6081R	SCV-6081R
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,2 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 0,2 lx czarno-biały: 0,02 lx	Kolor: 1 lx czarno-biały: 0,1 lx	Kolor: 1 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 1 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	Kolor: 1 lx, czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)
Obiektyw (montaż)	37x (3.5 – 129.5mm)	37x (3.5 – 129.5mm)	Opcjonalny (C / CS)	2.8x motorized varifocal (3 – 8.5mm)	2.8x motorized varifocal (3 – 8.5mm)	2.8x motorized varifocal (3 – 8.5mm)
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Dzień/noc	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Tak
We/wy alarmowe	8 / 3	3 / 2	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Inteligentna analiza obrazu	Nie dot.	Nie dot.	Tampering, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear	Tampering, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear	Tampering, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear	Tampering, Virtual line, Enter / Exit, Appear / Disappear
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Sterowanie RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Zakres promiennika	100m (328ft)	N/A	N/A	30m (98ft)	15m (49ft)	15m (49ft)
Ochrona przed wpływem środowiska	IP66, IK10	IP66	N/A	IP66	N/A	IP66
Temperatura robocza	Od -50°C do +55°C	Od -50°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C
Zasilanie	24V AC	24V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC)

	UTP				Termiczna	
	SUB-2000	SUD-3080	SUD-2081	SUD-2080	SCB-9080	SCB-9060
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3" Sony Super HAD CCD (podwójne skanowanie)	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	320(poz.) x 240(poz.) uncooled VOX microbolometer	320(H) x 240(H) uncooled VOX microbolometer
Min. poziom oświetlenia (50 IRE)	Kolor: 0,05 lx	Kolor: 0,3 lx czarno-biały: 0,01 lx	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0,001 lx	Kolor: 0,15 lx, czarno-biały: 0,001 lx	0 lx	0 lx
Obiektyw (montaż)	Opcjonalny (C / CS)	Zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	Zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)	50mm stała	14mm stała
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	Kolor: 600 linii TV	320 x 240	320 x 240
Dzień/noc	Tak (Parametry elektryczne)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Tak (ICR)	Nie dot.	Nie dot.
Szeroki zakres dynamiki	Nie dot.	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
We/wy alarmowe	Nie dot.	0 / 1	Nie dot.	Nie dot.	0 / 1	0 / 1
Detekcja ruchu	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
Inteligentna analiza obrazu	Nie dot.	Nieruchomy / ruchomy, obszar, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
Obsługa sterowania przez przewód koncentryczny	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C	Pelco-C
Sterowanie RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Typ instalacji	Nie dot.	Powierzchniowa, wpuszczana	Powierzchniowa, wpuszczana	Powierzchniowa, wpuszczana	Nie dot.	Nie dot.
Ochrona przed wpływem środowiska	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Temperatura robocza	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -10°C do +55°C	Od -30°C do +55°C	Od -30°C do +55°C
Zasilanie	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC), 28V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC), 28V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC), 28V AC	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC), 28V AC	24V AC	24V AC

SCB-4000

Kamera o wysokiej rozdzielczości

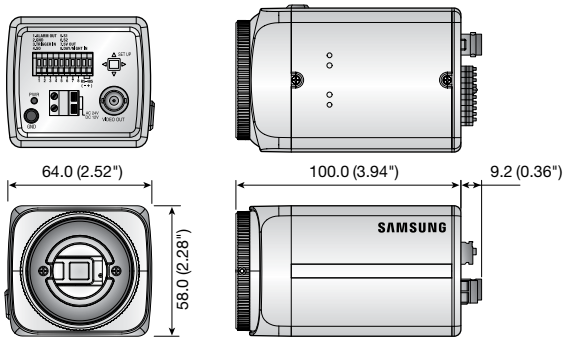
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,1 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD, DNR
- Podłączenia: CCVC, RS-485, dwa typy zasilania, 230 V AC (typ wysokonapięciowy)

Wymiary

Jednostka: mm



	SCB-4000N	SCB-4000P	SCB-4000PH
WIZJA			
Przetwornik obrazu	1/2-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD		
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem		
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii		
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV		
Min. oświetlenie	Kolor: 0,1 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0002 lx (Sens-up, 512x)		
	Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up , 512x)		
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)		
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω		
OBIEKTYW			
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysł. DC (Video/DC)		
Typ mocowania	C/CS		
PARAMETRY FUNKCJONALNE			
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 54 znaków)		
Dzień/noc	Dzień/noc/autom. (ICR)/zewnętrzny		
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./wł. (ustawienie obszaru)		
Poprawa kontrastu	XDR (wył./niska/średnia/wysoka)		
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)		
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.		
Detekcja ruchu	Wył./śledzenie/detekcja		
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)		
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x		
Regulacja wzmocnienia	Wył./wł.		
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC/3200°K/5600°K		
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/200 000 s	1/50 – 1/10,000 s	
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)		
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev		
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/wewnętrzne/ustawienie własne		
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchome/ruchome, ogrodzenie (linia, obszar)		
PIP	Wył./wł.		
Alarm	1 wyjście		
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485		
Protokoły	Koncentryczny: CCVC RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, GE		
WARUNKI ŚRODOWISKOWE			
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)		230 V AC ±10%
Pobór mocy	Maks. 3 W		Maks. 4,1 W
PARAMETRY FIZYCZNE			
Kolor/materiał	Srebrny/aluminium, stal		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	64,0 x 58,0 x 100,0mm		64,0 x 58,0 x 129,2mm
Waga	305 g		395 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SVV

SCB-3003

Kamera WDR o bardzo wysokiej rozdzielczości

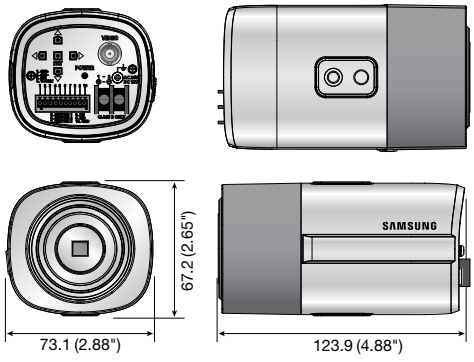
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (Kolor, tryb ER), 700 linii TV (B/W)
- Min. oświetlenie 0,1 lx przy F1,2 (Kolor), 0,01 lx (B/W)
- WDR, VPS, uproszczone ustawienia ostrości, inteligentna analiza wideo
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), SSNRIII
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SCB-3003N	SCB-3003P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	1,028(poz.) x 508(pion.)	1,028(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii / Zewnętrzny	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 700 linii TV (Tryb ER), Czarno-biały:700 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.1 lx przy F1.2 (50IRE), 0.0002 lx (Sens-up , 512x) Czarno-biały:0.01 lx przy F1.2 (50IRE), 0.00002 lx (Sens-up , 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Regulacja ostrości	Simple Focus/ Ręczna, Przyciski (Ręcznie, Simple Focus, Dzień&Noc)	
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysł. DC (Video/DC)	
Typ mocowania	C / CS	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	128x (52dB)	160x (54dB)
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wbudowany	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Odwracanie	Wył. / H-Rev / V-Rev / HV-Rev	
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny	
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy/ruchomy/ogrodzenie/śledzenie/zliczanie	
VPS	Wył./wł.	
PIP	Wył./wł.	
Alarm	1 Wyjście	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon,GE, AD	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 4W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Czarny, srebrny/aluminium, plastik	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	73,1 x 67,2 x 123,9mm	
Waga	285g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SVV

SCB-3001

Kamera WDR o wysokiej rozdzielczości

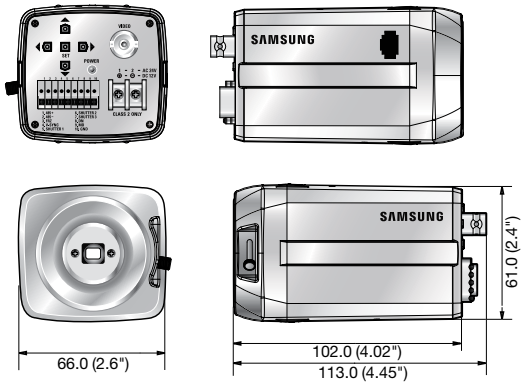
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 650 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,1 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały)
- WDR, VPS, rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD
- SSNRIII, podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania, 230 V AC (typ wysokonapięciowy)

Wymiary

Jednostka: mm



	SCB-3001N	SCB-3001P	SCB-3001PH
WIZJA			
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)		
Całkowita liczba pikseli	1028(poz.) x 508(pion.)	1028(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	976 (poz.) x 494 (pion.)	976 (poz.) x 582 (pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem		
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii/zewnętrzna		
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 650 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV		
Min. oświetlenie	Kolor: 0,1 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0002 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up , 512x)		
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)		
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω		
OBIEKTYW			
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysł. DC (Video/DC)		
Typ mocowania	C/CS		
PARAMETRY FUNKCJONALNE			
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)		
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały		
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR		
Szeroki zakres dynamiki	52dB	54dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)		
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (wył./wł.)		
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.		
Detekcja ruchu	Wył./wł.		
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)		
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x		
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie		
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)		
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s	
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)		
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev		
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny		
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy/ruchomy/ogrodzenie/śledzenie/zliczanie		
VPS	Wył./wł.		
PIP	Wył./wł.		
Alarm	1 wyjście		
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485		
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon		
WARUNKI ŚRODOWISKOWE			
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)		230 V AC ±10%
Pobór mocy	Maks. 4 W		Maks. 4,2 W
PARAMETRY FIZYCZNE			
Kolor/materiał	Czarny, srebrny/aluminium, stal		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	66,0 x 61,0 x 102,0 mm		66,0 x 61,0 x 115,0 mm
Waga	310 g		540 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SVV

SCB-3000

Kamera WDR o wysokiej rozdzielczości

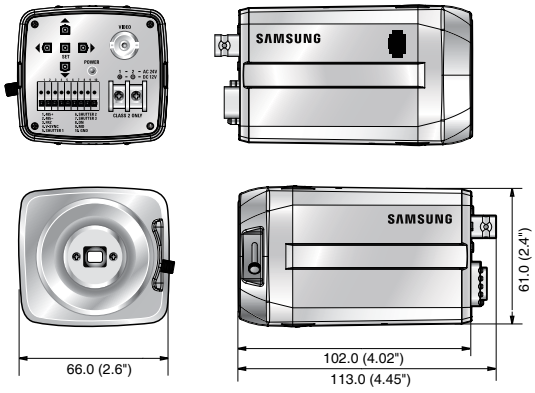
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,3 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały)
- WDR, VPS, rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD
- SSNRIII, podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania, 230 V AC (typ wysokonapięciowy)

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SCB-3000N	SCB-3000P	SCB-3000PH
WIZJA			
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie)		
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem		
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii/zewnętrzna		
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV		
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0006 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up , 512x)		
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)		
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω		
OBIEKTYW			
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysł. DC (Video/DC)		
Typ mocowania	C/CS		
PARAMETRY FUNKCJONALNE			
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)		
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały		
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR		
Szeroki zakres dynamiki	52dB	54dB	
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)		
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (wył./wł.)		
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.		
Detekcja ruchu	Wył./wł.		
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)		
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x		
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie		
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)		
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s	
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)		
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev		
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny		
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy/ruchomy/ogrodzenie/śledzenie/zliczanie		
VPS	Wył./wł.		
PIP	Wył./wł.		
Alarm	1 wyjście		
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485		
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon		
WARUNKI ŚRODOWISKOWE			
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)		230 V AC ±10%
Pobór mocy	Maks. 4 W		Maks. 4,2 W
PARAMETRY FIZYCZNE			
Kolor/materiał	Czarny, srebrny/aluminium, stal		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	66,0 x 61,0 x 102,0 mm		66,0 x 61,0 x 115,0 mm
Waga	310 g		540 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCB-2005

Kamera o bardzo wysokiej rozdzielczości

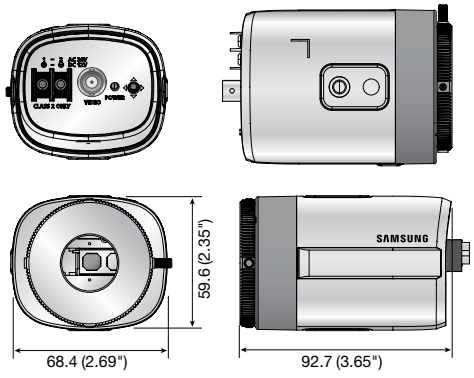
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (tryb ER)
- Min. oświetlenie 0,1 lx przy F1,2 (Kolor)
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, usuwanie mgły, 3D DNR
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), drugie zasilanie, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

	SCB-2005N	SCB-2005ND	SCB-2005P	SCB-2005PD
WIZJA				
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD			
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)		1,020(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)		976(poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem			
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz		poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz	
Rozdzielczość pozioma	700 linii TV (Tryb ER)			
Min. poziom oświetlenia	0.1 lx przy F1.2 (50IRE), 0.0002 lx (Sens-up, 512x)			
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)			
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω			
OBIEKTYW				
Typ obiektywu	Ręczna / Autom. przysłona (DC)			
Typ mocowania	C / CS			
PARAMETRY FUNKCJO NALNE				
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański		Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)			
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały			
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC			
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)			
Cyfrowa redukcja szumów	3D DNR (Wył./wł.)			
Defog	Wył./autom./Ręczna			
Detekcja ruchu	Wył./wł.			
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)			
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x			
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka			
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,800°K – 10,500°K)			
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s		1/50 – 1/120,000 s	
Odwracanie	H-Rev (Wył./wł.)			
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)			
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)			
WARUNKI ŚRODOWISKOWE				
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej			
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ±10%	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ±10%
Pobór mocy	Maks. 3.6W			
PARAMETRY FIZYCZNE				
Kolor/materiał	Ecru/plastik			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	68,4 x 59,6 x 92,7mm			
Waga	150g	133g	150g	133g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WVI

SCB-2004

Kamera o wysokiej rozdzielczości

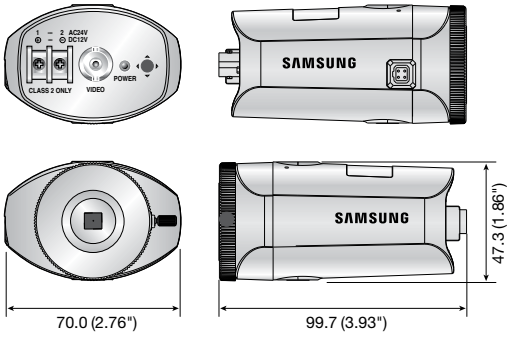
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (tryb ER)
- Min. poziom oświetlenia 0,1 lx przy F1,2 (kolor),
- MD, Odmgławianie, SSNRIII
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCB-2004N	SCB-2004ND	SCB-2004P	SCB-2004PD
WIZJA				
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD			
Całkowita liczba pikseli	1,020(Poz.) x 508(pion.)		1,020(Poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	976(Poz.) x 494(pion.)		976(Poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem			
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna
Częstotliwość	Poz. : 15,734 KHz / pion. : 59,94 Hz		Poz. : 15,625 KHz / pion. : 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	700 linii TV (Tryb ER)			
Min. oświetlenie	0,1 lx przy F1,2 (50IRE), 0,002 lx (Sens-up , 512x)			
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)			
Wyjście wizji	Całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω			
OBIEKTYW				
Typ obiektywu	Ręczna / Autom. przysłona (DC)			
Typ mocowania	C / CS			
PARAMETRY FUNKCJONALNE				
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański		Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)			
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały			
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC			
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)			
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)			
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna			
Detekcja ruchu	Wył./wł.			
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)			
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x			
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka			
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1800°K–10 500°K)			
Prędkość migawki elektronicznej	1/60– 1/120 000 s		1/50– 1/120 000 s	
Odwracanie	H-Rev (Wył./wł.)			
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)			
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)			
WARU NKI ŚRODOWISKOWE				
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej			
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ±10%	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ±10%
Pobór mocy	Maks. 2.2W	Maks. 1.3W	Maks. 2.2W	Maks. 1.3W
PARAMETRY FIZYCZNE				
Kolor/materiał	Ecru/plastik			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	70,0 x 47,3 x 99,7mm			
Waga	100g (0.22 lb)	120g (0.26 lb)	100g (0.22 lb)	120g (0.26 lb)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SLA-3580DN | SLA-2812DN | SLA-550DV | SLA-612DN | SLA-12240 | SLA-880

SHB-4300H1/4300H2/4300H3 | SHB-4200/4200H | STB-400 | użyj z | STH-500 | lub | STH-200 | STB-4150V

SCB-2001

Kamera o wysokiej rozdzielczości

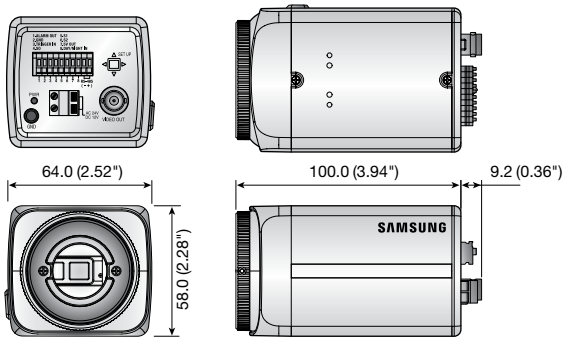
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,05 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD, DNR
- Podłączenia: CCVC, RS-485, dwa typy zasilania, 230 V AC (typ wysokonapięciowy)

Wymiary

Jednostka: mm



	SCB-2001N	SCB-2001P	SCB-2001PH
WIZJA			
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD		
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem		
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii		
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV		
Min. oświetlenie	Kolor: 0,05 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0001 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up , 512x)		
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)		
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω		
OBIEKTYW			
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysł. DC (Video/DC)		
Typ mocowania	C/CS		
PARAMETRY FUNKCJONALNE			
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 54 znaków)		
Dzień/noc	Dzień/noc/autom. (ICR)/zewnętrzny		
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./wł. (ustawienie obszaru)		
Poprawa kontrastu	XDR (wył./niska/średnia/wysoka)		
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)		
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.		
Detekcja ruchu	Wył./śledzenie/detekcja		
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)		
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x		
Regulacja wzmocnienia	Wył./wł.		
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC (ręczny)/3200°K/5600°K		
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/200 000 s	1/50–1/120 000 s	
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)		
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev		
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/wewnętrzne/ustawienie własne		
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchome/ruchome, ogrodzenie (linia, obszar)		
PIP	Wył./wł.		
Alarm	1 wyjście		
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485		
Protokoły	Koncentryczny: CCVC RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, GE		
WARUNKI ŚRODOWISKOWE			
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej		
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)		230 V AC ±10%
Pobór mocy	Maks. 2.3 W		Maks. 2.9 W
PARAMETRY FIZYCZNE			
Kolor/materiał	Srebrny/aluminium, stal		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	64,0 x 58,0 x 100,0mm		64,0 x 58,0 x 129,2mm
Waga	305 g		395 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

WV

SCB-2000

Kamera o wysokiej rozdzielczości

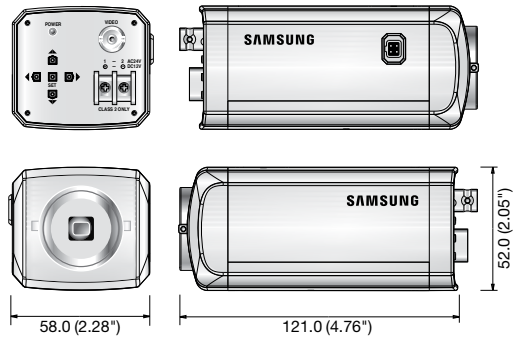
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,05 lx przy F1,2 (kolor)
- MD, SSNRIII, sterowanie Pelco-C (Coaxitron)
- Dwa typy zasilania, 12 V DC, 230 V AC (typ wysokonapięciowy)

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SLA-3580DN | SLA-2812DN | SLA-550DV | SLA-612DN | SLA-12240 | SLA-880

SHB-4300H1/4300H2/4300H3 | SHB-4200/4200H | STB-400 | użyj z | STH-500 | lub | STH-200 | STB-4150V

	SCB-2000N	SCB-2000ND	SCB-2000P	SCB-2000PD	SCB-2000PH
WIZJA					
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD				
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)		795(poz.) x 596(pion.)		
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)		752(poz.) x 582(pion.)		
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem				
Synchronizacja	Wewnętrzna/ blokada linii	Wewnętrzne	Wewnętrzna/ blokada linii	Wewnętrzne	Wewnętrzna/ blokada linii
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz		Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz		
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV				
Min. oświetlenie	0,05 lx/0,0001 lx (F1,2, Sens-up 512x)				
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)				
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω				
OBIEKTYW (NIE MA W KOMPLECIE)					
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysł. DC (Video/DC)				
Typ mocowania	C / CS				
PARAMETRY FUNKCJONALNE					
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański		angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski		
Nazwa kamery	Wł./wył. (wyświetlanie 15 znaków)				
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały				
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC				
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)				
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)				
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.				
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)				
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)				
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x				
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie				
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)				
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s		1/50–1/120 000 s		
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)				
Odwracanie	H-Rev / V-Rev				
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)				
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)				
WARUNKI ŚRODOWISKOWE					
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej				
PARAMETRY ELEKTRYCZNE					
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%	230 V AC ±10%
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	Maks. 2,5 W	Maks. 3,5 W	Maks. 2,5 W	Maks. 4 W
PARAMETRY FIZYCZNE					
Kolor / materiał	Czarny i ciemnoszary/aluminium, stal				
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	58,0 x 52,0 x 121,0 mm				
Waga	310 g	290 g	310 g	290 g	510 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCB-1001

Kamera o wysokiej rozdzielczości

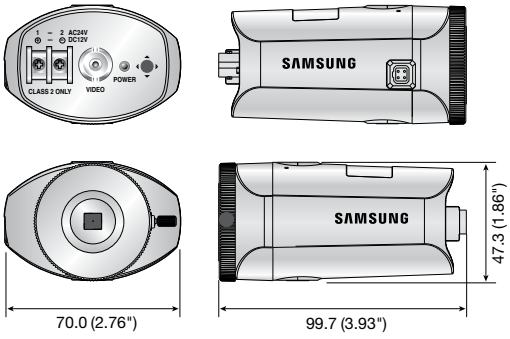
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,1 lx przy F1,2 (Kolor)
- SSNR, odmgławianie, podłączenia: Pelco-C (Coaxitron)
- Dwa typy zasilania, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCB-1001P	SCB-1001PD
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	795 (poz.) x 596 (pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	752 (poz.) x 582 (pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzne
Częstotliwość	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, Czarno-biały:650 linii TV	
Min. oświetlenie	0,1 lx przy F1,2 (50IRE)	
Stosunek sygnał/szum	50 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysłona (DC)	
Typ mocowania	C / CS	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	2D DNR (Wył./wł.)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/50–1/120 000 s	
Odwracanie	H-Rev	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ±10%
Pobór mocy	Maks. 2,3 W	Maks. 1,2 W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Czarny/plastik	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	70,0 x 47,3 x 99,7 mm	
Waga	120 g	100 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SCB-3020

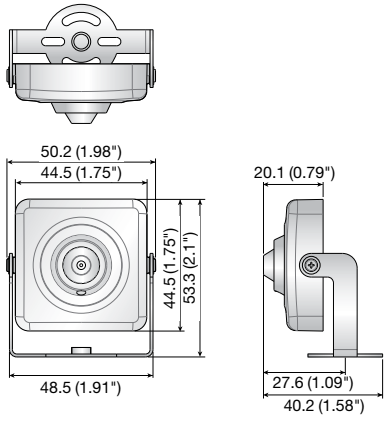
Kamera bankomatowa o wysokiej rozdzielczości z funkcją WDR

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,45 lx przy F2,0 (kolor)
- Wbudowany obiektyw o stałej ogniskowej 3.7mm
- WDR, VPS, inteligentna analiza obrazu, MD, DNR
- Podłączenia: CCVC, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCB-3020N	SCB-3020P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii (wejście L-Pulse)	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,45 lx przy F2,0 (50IRE, Sens-up 2x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,7 mm	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	D: 80,81° / poz.: 64,65° / pion.: 48.49° : SCB-3020	
Min. odległość obiektu	0,4 m	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 54 znaków)	
Dzień/noc	Dzień/noc/autom.(elektryczny)	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./wł. / WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52dB	54dB
Poprawa kontrastu	Wył./niski/średni/wysoki	
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref, typ poligonalny)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./wł.	
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC (ręczny)/3200°K/5600°K	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/200 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	Wył. / poz. / pion. / poz./pion.	
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/wewnętrzne/ustawienie własne	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchome/ruchome, ogrodzenie (linia, obszar)	
PIP	Wył./wł.	
Alarm	1 wyjście	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: CCVC	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ± 10%	
Pobór mocy	Maks. 2 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Czarny/aluminium	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	50,2 x 53,3 x 40,2 mm	
Waga	105 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

A1

SCZ-3430

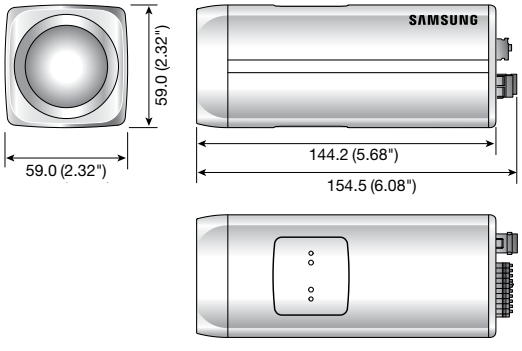
Kamera o wysokiej rozdzielczości, z 43-krotnym zoomem

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,7 lx przy F1,65 (kolor), 0,07 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 43x (3,2–138,5 mm), cyfrowy 16x
- WDR, VPS, rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD, DNR
- Podłączenia: CCVC, RS-485, dwa typy zasilania, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SHB-4300H1/4300H2/4300H3

SHB-4200/4200H

STB-400

użyj z

STH-500

lub

STH-200

STB-4150V

	SCZ-3430N	SCZ-3430ND	SCZ-3430P	SCZ-3430PD
WIZJA				
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)			
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)		795(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)		752(poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem			
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz		Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV			
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx przy F1,65 (50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x): SCZ-3430 Czarno-biały: 0,07 lx przy F1,65 (50IRE), 0,0002 lx (Sens-up, 512x): SCZ-3430			
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)			
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω			
OBIEKTYW				
Ogniskowa (zoom)	3,2–138,5 mm (optyczny 43x)			
Apertura maksymalna	1,65 (panor.) – 3,7 (tele)			
Kątowe pole widzenia	Poz.: 61,22° (panor.) – 1,47° (tele) / pion.: 47,16° (panor.) – 1,1° (tele)			
Min. odległość obiektu	1 m			
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/One AF			
Prędkość zmiany zoom	3,2 s (panor. na tele)			
PARAMETRY FUNKCJONALNE				
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański		Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 54 znaków)			
Dzień/noc	Dzień/noc/autom. (ICR)/zewnętrzny			
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./wł. (ustawienie obszaru)			
Szeroki zakres dynamiki	52dB		54dB	
Poprawa kontrastu	XDR (wył./niska/średnia/wysoka)			
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)			
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.			
Detekcja ruchu	Wył./śledzenie/detekcja			
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)			
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x			
Regulacja wzmocnienia	Wył./wł.			
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC/3200°K/5600°K			
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s		1/50–1/120 000 s	
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)			
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev			
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/wewnętrzne/ustawienie własne			
VPS	Wył./wł.			
Inteligentna analiza obrazu	Ruchome/nieruchome			
PIP	Wył./wł.			
Harmonogram	Dzień/godzina			
Alarm	1 wyjście			
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485			
Protokoły	Koncentryczny: CCVC RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon			
WARUNKI ŚRODOWISKOWE				
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej			
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%
Pobór mocy	Maks. 5,6 W	Maks. 4,2 W	Maks. 5,6 W	Maks. 4,2 W
PARAMETRY FIZYCZNE				
Kolor/materiał	Srebrny/aluminium, stal			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	59,0 x 59,0 x 144,2mm	59,0 x 59,0 x 113,9mm	59,0 x 59,0 x 144,2mm	59,0 x 59,0 x 113,9mm
Waga	564 g	421 g	564 g	421 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCZ-3370/2370

Kamera o wysokiej rozdzielczości, z 37-krotnym zoomem

SCZ-3370

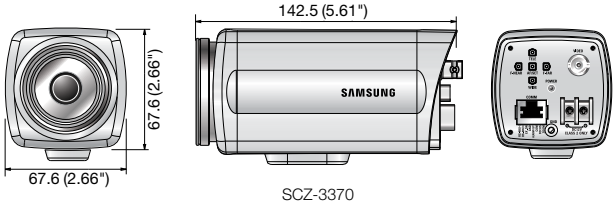
SCZ-2370

Główne cechy

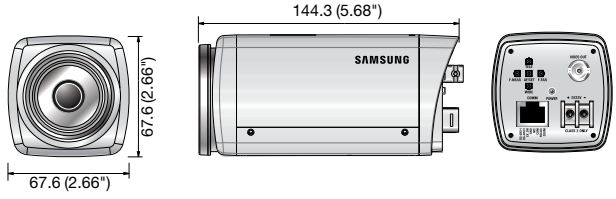
- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,7 lx przy F1,6 (kolor), 0,07 lx (czarno-biały): SCZ-3370
  0,2 lx przy F1,6 (kolor), 0,02 lx (czarno-biały): SCZ-2370
- Duży zoom 37x (3,5–129,5 mm), cyfrowy 16x
- WDR, VPS, inteligentna analiza obrazu: SCZ-3370
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), SSNRIII
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



SCZ-3370



SCZ-2370

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SHB-4300H1/4300H2/4300H3

SHB-4200/4200H

STB-400

użyj z

STH-500

lub

STH-200

STB-4150V

	SCZ-3370N/2370N	SCZ-3370ND/2370ND	SCZ-3370P/2370P	SCZ-3370PD/2370PD
WIZJA				
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie): SCZ-3370, 1/4-calowy przetwornik CCD II HAD: SCZ-2370			
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)		795(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)		752(poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem / Progresywne			
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz		Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV			
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx przy F1,6 (50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x): SCZ-3370 0,2 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x): SCZ-2370 Czarno-biały: 0,07 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0001 lx (Sens-up, 512x): SCZ-3370 0,02 lx przy F1,6 (50IRE), 0,00004 lx (Sens-up, 512x): SCZ-2370			
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)			
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω			
OBIEKTYW				
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (optyczny 37x)			
Apertura maksymalna	1 : 1,72 (panor.) – 3,94 (tele) : SCZ-3370, 1,6(panor.) – 3,9(tele) : SCZ-2370			
Kątowe pole widzenia	Poz.: 55,5° (panor.) – 1,59° (tele) / pion.: 42,5° (panor.) – 1,19° (tele)			
Min. odległość obiektu	1,5 m			
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny			
Prędkość zmiany zoom	2,8 s (panor. na tele)			
PARAMETRY FUNKCJONALNE				
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański		Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)			
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały			
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./HLC/BLC/WDR: SCZ-3370, wył./HLC/BLC: SCZ-2370			
Szeroki zakres dynamiki	52dB : SCZ-3370		54dB : SCZ-3370	
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)			
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (WYŁ./NISKA/ŚREDNIA/WYSOKA)			
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.			
Detekcja ruchu	Wył./wł.			
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)			
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x			
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne			
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)			
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s		1/50–1/120 000 s	
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)			
Odwrócenie/odbicie lustrzane (Odwracanie)	Wył./ H-Rev / V-Rev / HV-Rev : SCZ-3370, H-Rev / V-Rev : SCZ-2370			
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny : SCZ-3370			
VPS	Wył./wł.: SCZ-3370			
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy/ruchomy/śledzenie/ogrodzenie/zliczanie: SCZ-3370			
Alarm	1 wyjście: SCZ-3370			
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485			
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD			
WARUNKI ŚRODOWISKOWE				
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej			
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%
Pobór mocy	Maks. 6,1 W: SCZ-3370 Maks. 4,8 W: SCZ-2370	Maks. 4,7 W: SCZ-3370 Maks. 4,8 W: SCZ-2370	Maks. 6,1 W: SCZ-3370 Maks. 4,8 W: SCZ-2370	Maks. 4,7 W: SCZ-3370 Maks. 4,8 W: SCZ-2370
PARAMETRY FIZYCZNE				
Kolor/materiał	Czarny, srebrny/aluminium: SCZ-3370, czarny, srebrny/plastik, stal: SCZ-2370			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	67,6 x 67,6 x 142,5 mm: SCZ-3370N	67,6 x 67,6 x 118,5 mm: SCZ-3370ND	67,6 x 67,6 x 142,5 mm: SCZ-3370P	67,6 x 67,6 x 118,5 mm: SCZ-3370PD
	67,6 x 67,6 x 144,3 mm: SCZ-2370N	67,6 x 67,6 x 122,3 mm: SCZ-2370ND	67,6 x 67,6 x 144,3 mm: SCZ-2370P	67,6 x 67,6 x 122,3 mm: SCZ-2370PD
Waga	500 g: SCZ-3370N	410 g: SCZ-3370ND	500 g: SCZ-3370P	410 g: SCZ-3370PD
	520 g: SCZ-2370N	415 g: SCZ-2370ND	520 g: SCZ-2370P	415 g: SCZ-2370PD

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCZ-2373/2273

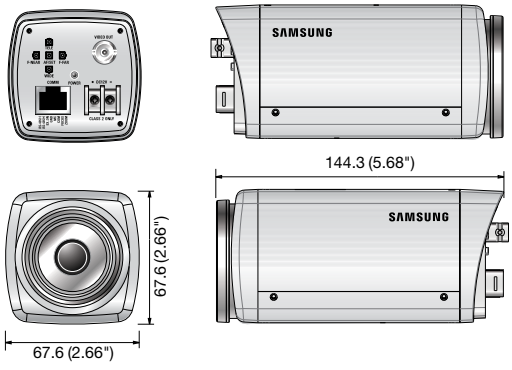
Kamera o wysokiej rozdzielczości, z 37/27-krotnym zoomem

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 680 linii TV (tryb ER)
- Min. oświetlenie 0,2 lx przy F1,6 (Kolor), 0,01 lx (B/W)
- Silny zoom 37x (3,5–129,5mm), Cyfrowy 16x: SCZ-2373
  Silny zoom 27x (3,5–94,5mm), Cyfrowy 16x SCZ-2273
- Inteligentna analiza wideo: SCZ-2373
- Prawdzowy dzień i noc (filtr podczerwieni), SSNRIII, MD
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SHB-4300H1/4300H2/4300H3

SHB-4200/4200H

użyj z

STB-400

STH-500

lub

STH-200

STB-4150V

	SCZ-2373N/2273N	SCP-2373P/2273P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik Sony 960 H CCD Ex-view HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	680 linii TV (Tryb ER)	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.2 lx przy F1.6 (50IRE), 0.0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0.01 lx przy F1.6 (50IRE), 0.00002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3.5 ~ 129.5mm (optyczny 37x) : SCZ-2373, 3.5 ~ 94.5mm (optyczny 27x) : SCZ-2273	
Apertura maksymalna	1 : 1.6(Panor.) ~ 3.9(Tele) : SCZ-2373, 1 : 1.6(Panor.) ~ 2.8(Tele) : SCZ-2273	
Kątowe pole widzenia	H : 56.26°(Panor.) ~ 1.62°(Tele) / V : 43.28°(Panor.) ~ 1.22°(Tele) : SCZ-2373 H : 56.26°(Panor.) ~ 2.24°(Tele) / V : 43.28°(Panor.) ~ 1.67°(Tele) : SCZ-2273	
Min. odległość obiektu	1.5m (4.92ft)	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	3,1 s (Panor. na tele) : SCP-2373, 2,7 s (Panor. na tele) : SCP-2273	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ Ręczna	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K) / Rtęć	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Odwrócenie/odbicie lustrzane (Odwracanie)	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev	
Zaprogramowane	128 pozycji (zapisanych w wewnętrznym EEPROM)	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 5,8W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Czarny, srebrny/plastik, stal	
Wymiary (szer. x wys.)	67,6 x 67,6 x 144,3mm	
Waga	540g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCZ-2250

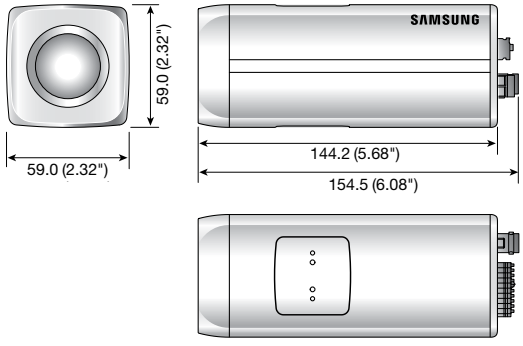
Kamera o wysokiej rozdzielczości, z 25-krotnym zoomem

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,2 lx przy F1,65 (kolor), 0,02 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 25x (3,66–91,36 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD, DNR
- Podłączenia: CCVC, RS-485, dwa typy zasilania, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SHB-4300H1/4300H2/4300H3

SHB-4200/4200H

STB-400

użyj z

STH-500

lub

STH-200

STB-4150V

	SCZ-2250N	SCZ-2250ND	SCZ-2250P	SCZ-2250PD
WIZJA				
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD			
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)		795(poz.) x 596(pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)		752(poz.) x 582(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem			
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz		Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV			
Min. oświetlenie	Kolor: 0,2 lx przy F1,65 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,02 lx przy F1,65 (50IRE), 0,00004 lx (Sens-up, 512x)			
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)			
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω			
OBIEKTYW				
Ogniskowa (zoom)	3,66–91,36 mm (optyczny 25x)			
Apertura maksymalna	1 : 1,65 (panor.) – 3,0 (tele)			
Kątowe pole widzenia	Poz.: 54,95° (panor.) – 2,24° (tele) / pion.: 41,83° (panor.) – 1,68° (tele)			
Min. odległość obiektu	1 m			
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/One AF			
Prędkość zmiany zoom	2,9 s (panor. na tele)			
PARAMETRY FUNKCJONALNE				
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański		Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 54 znaków)			
Dzień/noc	Dzień/noc/autom. (ICR)/zewnętrzny			
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./wł. (ustawienie obszaru)			
Poprawa kontrastu	XDR (wył./niska/średnia/wysoka)			
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)			
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.			
Detekcja ruchu	Wył./śledzenie/detekcja			
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)			
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x			
Regulacja wzmocnienia	Wył./wł.			
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC/3200°K/5600°K			
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s		1/50–1/120 000 s	
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)			
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev			
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/wewnętrzne/ustawienie własne			
Inteligentna analiza obrazu	Ruchome/nieruchome			
PIP	Wył./wł.			
Harmonogram	Dzień/godzina			
Alarm	1 wyjście			
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485			
Protokoły	Koncentryczny: CCVC RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon			
WARUNKI ŚRODOWISKOWE				
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej			
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ± 10%
Pobór mocy	Maks. 5,2 W	Maks. 4,5 W	Maks. 5,2 W	Maks. 4,5 W
PARAMETRY FIZYCZNE				
Kolor/materiał	Srebrny/aluminium, stal			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	59,0 x 59,0 x 144,2mm	59,0 x 59,0 x 113,9mm	59,0 x 59,0 x 144,2mm	59,0 x 59,0 x 113,9mm
Waga	564 g	421 g	564 g	421 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCO-2080

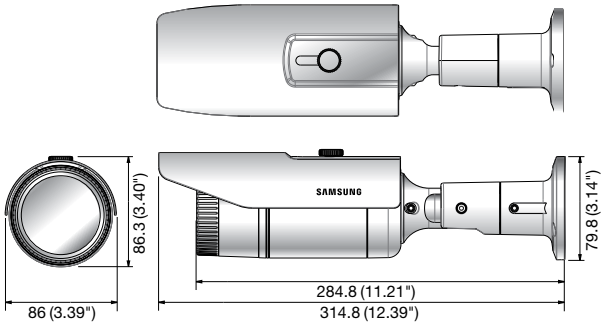
Odporna na czynniki atmosferyczne kamera o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,15 lx przy F1,2 (Kolor), 0,001 lx (czarno-biały)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



	SCO-2080N	SCO-2080P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,001 lx przy F1,2 (50IRE), 0,000002 lx (Sens-up, 512x):	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8 – 10 mm (3.6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2 (panor.) – 2.8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4° (panor.) – 28° (tele) / pion.: 69,2° (panor.)–21° (tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Regulacja ostrości	Ręczna	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wł./wył. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Zakres dynamiki	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3,8 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ciemnoszary/ciśnieniowy odl. aluminium	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	86,0 x 86,3 x 314,8 mm	
Waga	955 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCO-2081R

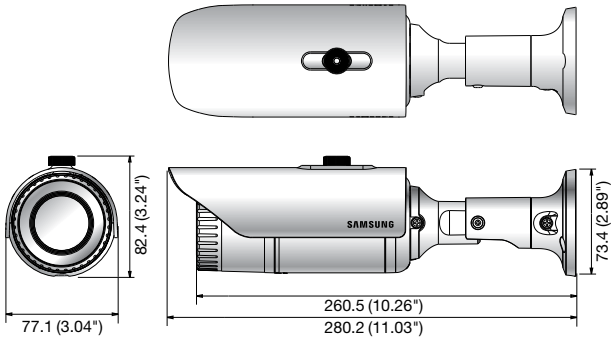
Odporna na czynniki atmosferyczne kamera o bardzo wysokiej rozdzielczości, z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (tryb ER)
- Min. oświetlenie 0 lx (włączona dioda podczerwieni), odległość dla podczerwieni podczerwieni 50 m
- 3,6x obiektyw zmiennoogniskowy (2,8–10 mm)
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII, usuwanie mgły
- IP66, koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, Podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



	SCO-2081RN	SCO-2081RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	700 linii TV (Tryb ER)	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.15 lx przy F1.2 (50IRE), 0.0002 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0 lx (Włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2.8 – 10mm (3.6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2(Panor.) – 2.8(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 94.4°(Panor.) – 28°(Tele) / pion.: 69.2°(Panor.) – 21°(Tele)	
Min. odległość obiektu	0,2m	
Regulacja ostrości	Ręczna	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały / Zewnętrzny dzień i noc	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Defog	Wył./autom./Ręczna	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,800°K – 10,500°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Odwracanie	H-Rev (Wył./wł.)	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (Zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
Zasięg podczerwieni	50m (Diody LED podczerwieni 36)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 7,2W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Szary / plastik	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	77,1 x 82,4 x 280,2mm	
Waga	500g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCO-2040R/2030R

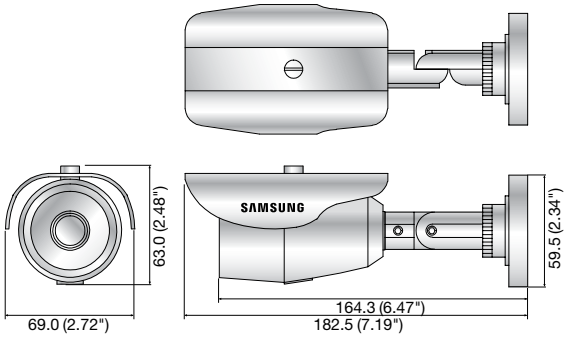
Niewielka, jednoczęściowa kamera z promiennikiem podczerwieni o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 650 linii TV
- Min. oświetlenie 0 lx (IR LED on), IR odległość 25 m
- Wbudowany obiektyw stało ogniskowy
  (8 mm: SCO-2040R, 6 mm: SCO-2030R)
- DNR, 12V DC, IP66

Wymiary

Jednostka: mm



	SCO-2040RN/2030RN	SCO-2040RP/2030RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS	
Całkowita liczba pikseli	976(poz.) x 496(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	poz.: 15.734Hz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625Hz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 650 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	50dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	8mm (Stały) : SCO-2040R, 6mm (Stały) : SCO-2030R	
Apertura maksymalna	F2.0	
Kątowe pole widzenia	poz.: 38.5° / pion.: 32.6° / D : 45° : SCO-2040R, poz.: 50° / pion.: 38° / D : 62° : SCO-2030R	
Min. odległość obiektu	0,2m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Dzień/noc	Autom.	
Cyfrowa redukcja szumów	Autom.	
Regulacja wzmocnienia	Autom.	
Balans bieli	Autom.(3,200°K – 6,500°K)	
Tryb migawki	Autom.(Migawka roletkowa)	
Zasięg podczerwieni	25m (Diody LED podczerwieni 23)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +50°C / 20% – 85% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC	
Pobór mocy	Maks. 3W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ciemnoszary/metal	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	69,0 x 63,0 x 182,5mm	
Waga	245g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCO-2120R

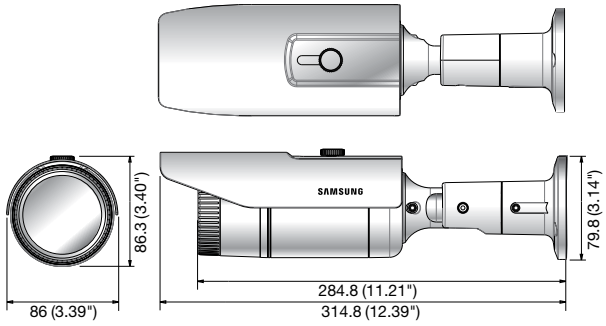
Odporna na czynniki atmosferyczne kamera o wysokiej rozdzielczości z 12-krotnym zoomem optycznym i promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0 luksów (wł. diody podczerwieni), zasięg podczerwieni – 70m
- Duży zoom 12x (3,94–46,05 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



	SCO-2120RN	SCO-2120RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,2 lx przy F1,67 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x): Czarno-biały: 0 luksów (wł. diody podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,94–46,05 mm (optyczny 12x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,67 (panor.) – 1,88 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 51,54° (panor.) – 4.5° (tele) / pion.: 39,24° (panor.) – 3,38° (tele)	
Min. odległość obiektu	1,8m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	1,9 s (panor. na tele)	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wł./wył. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Zakres dynamiki	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie / średnie / wysokie / ręczne	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD	
Zasięg podczerwieni	70 m (diody podczerwieni 850 nm: 31 szt.)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 6,8 W/6,5 W (diody podczerwieni wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ciemnoszary/ciśnieniowy odl. aluminium	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	86,0 x 86,3 x 314,8mm	
Waga	1,2 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCO-2080R

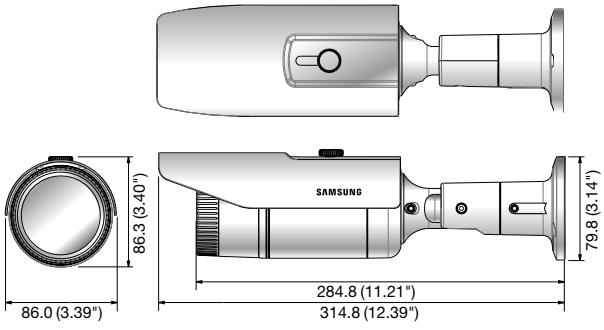
Odporna na czynniki atmosferyczne o wysokiej rozdzielczości z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0 luksów (wł. diody podczerwieni), zasięg podczerwieni – 50m
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



	SCO-2080RN	SCO-2080RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0 luksów (diody podczerwieni wł.)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8 – 10 mm (3.6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2 (panor.) – 2.8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4° (panor.) – 28° (tele) / pion.: 69,2° (panor.)–21° (tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Regulacja ostrości	Ręczna	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wł./wył. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Zakres dynamiki	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	
Zasięg podczerwieni	50 m (diody podczerwieni 850 nm: 32 szt.)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/ wilgotność robocza	od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 6,8 W/6,5 W (diody podczerwieni wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ciemnoszary/ciśnieniowy odl. aluminium	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	86,0 x 86,3 x 314,8mm	
Waga	1 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCO-1020R

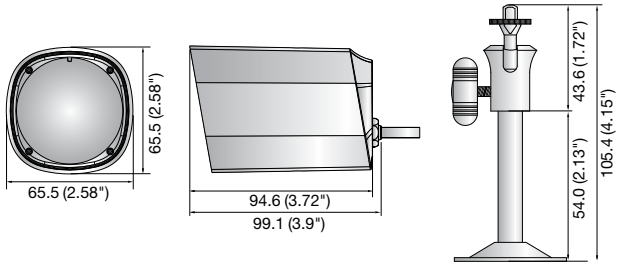
Mała, odporna na czynniki atmosferyczne kamera z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 520 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0 luksów (wł. diody podczerwieni), zasięg podczerwieni – 15m
- Wbudowany obiektyw o stałej ogniskowej 3.6mm
- IP66, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCO-1020RN	SCO-1020RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CMOS	
Całkowita liczba pikseli	680 (poz.) x 512 (pion.)	680 (poz.) x 512 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	720(poz.) x 480(pion.)	720(poz.) x 576(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzne	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 520 linii TV	
Min. oświetlenie	Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	46 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,6 mm	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 56° /pion.: 42°	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Nieruchome	
Typ mocowania	Wbudowany	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Dzień/noc	Autom.	
Cyfrowa redukcja szumów	Autom.	
Regulacja wzmocnienia	Autom.	
Balans bieli	Autom. (3200°K-6500°K)	
Tryb migawki	Autom. (migawka roletkowa)	
Zasięg podczerwieni	15 m (diody podczerwieni: 20)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 20% – 85% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 2,6 W (włączony promiennik podczerwieni)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Biały/plastik	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	65,5 x 65,5 x 94,6 mm	
Waga	325 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SVV

SCD-3083

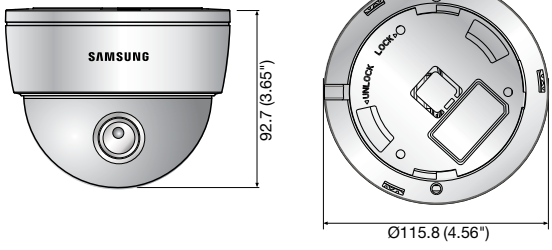
Zmiennoogniskowa kamera kopułkowa WDR o bardzo wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (Kolor, tryb ER), 700 linii TV (B/W)
- Min. oświetlenie 0,1 lx przy F1,2 (Kolor), 0,.01 lx (B/W)
- 2,8x obiektyw V/F z silnikiem (3–8,5mm)
- WDR, VPS, uproszczone ustawienia ostrości, inteligentna analiza wideo
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), SSNRIII
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-3083N	SCD-3083P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	1,028(poz.) x 508(pion.)	1,028(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem / Progresywne	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 700 linii TV (Tryb ER), Czarno-biały:700 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.1 lx przy F1.2 (50IRE), 0.0002 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0.01 lx przy F1.2 (50IRE), 0.00002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną	
Apertura maksymalna	F1.2	
Kątowe pole widzenia	poz.: 105.5°(Panor.) – 37.1°(Tele) / pion.: 57.5°(Panor.) – 21°(Tele)	
Min. odległość obiektu	0,5m	
Regulacja ostrości	Uproszczone ustawienia ostrości / ręczne, przyciski (Ręczna,Prosta ostrość, Dzień/Noc)	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	128x (52dB)	160x (54dB)
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wbudowany (w menu INTELLIGENCE)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev	
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Stały / Ruchomy, obszar, ogrodzenie, śledzenie, Detekcja, Zliczanie	
PIP	Wył./wł.	
Alarm	1 Wyjście	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C/ Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 4,2W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø115,8 x 92,7mm	
Waga	363g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-3080/2080

Zmiennoogniskowa kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

SCD-3080/2080

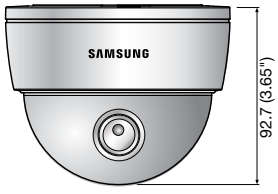
SCD-3080B/2080B

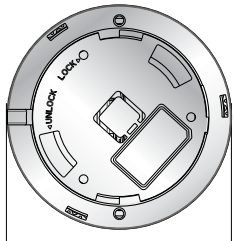
Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV, 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,3 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały): SCD-3080
  0,15 lx przy F1,2 (kolor), 0,001 lx (czarno-biały): SCD-2080
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm) : SCD-3080
  Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm) : SCD-2080
- WDR, VPS, inteligentna analiza obrazu: SCD-3080
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm





	SCD-3080N/2080N	SCD-3080P/2080P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie) : SCD-3080, 1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD : SCD-2080	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0006 lx (Sens-up, 512x): SCD-3080 0,15 lx przy F1,2 (50IRE): 0,0003 lx (Sens-up, 512x): SCD-2080 Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up , 512x): SCD-3080 0,001 lx przy F1,2 (50IRE), 0,000002 lx (Sens-up, 512x): SCD-2080	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8–11 mm (3,9x): SCD-3080, 2,8–10 mm (3,6x): SCD-2080	
Apertura maksymalna	1 : 1,2 (panor.) – 2,8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94° (panor.) – 26° (tele) / pion.: 67° (panor.) – 20° (tele) : SCD-3080 Poz.: 94,4° (panor.) – 28° (tele) / pion.: 69,2° (panor.) – 21° (tele): SCD-2080	
Min. odległość obiektu	0.2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski, tajski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały: SCD-3080 Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały: SCD-2080	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/SSDR/WDR: SCD-3080, BLC/HLC/wył.: SCD-2080	
Szeroki zakres dynamiki	128x (52dB) : SCD-3080	160x (54dB) : SCD-3080
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	Wył./ H-Rev / V-Rev / HV-Rev : SCD-3080, H-Rev / V-Rev : SCD-2080	
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny : SCD-3080	
VPS	Wył./wł.: SCD-3080	
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy/ruchomy/obszar/ogrodzenie/śledzenie/zliczanie: SCD-3080	
PIP	Wył./wł.: SCD-3080	
Alarm	1 wyjście: SCD-3080	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø115,8 x 92,7 mm	
Waga	365 g: SCD-3080, 345 g : SCD-2080	

* Produkty pochodne: SCD-3080B/2080B

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-2080E/2060E

Zmiennoogniskowa kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

SCD-2080E/2060E

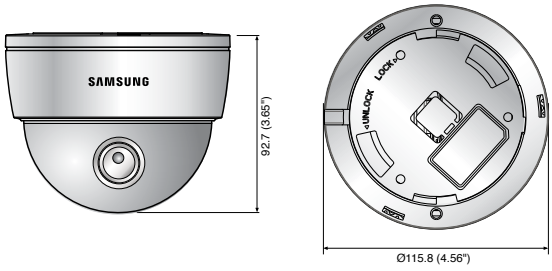
SCD-2080EB/2060EB

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV, 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,15 lx przy F1,2 (kolor)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm) : SCD-2080E
  Obiektyw zmiennoogniskowy 2,4x (2,5–6 mm): SCD-2060E
- MD, SSNRIII
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2080EN/2060EN	SCD-2080EP/2060EP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8–10 mm (3,6x): SCD-2080E, 2,5–6 mm (2,4x): SCD-2060E	
Apertura maksymalna	1 : 1,2 (panor.) – 2,8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4° (panor.) – 28° (tele) / pion.: 69,2° (panor.) – 21° (tele): SCD-2080E Poz.: 103,4°(panor.) – 46,6°(tele) / pion.: 77,6°(panor.) – 35,1°(tele): SCD-2060E	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC/HLC/wył.	
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø115,8 x 92,7 mm	
Waga	340 g : SCD-2080E, 350 g : SCD-2060E	

* Produkty pochodne: SCD-2080EB/2060EB
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WVI

SCD-2082

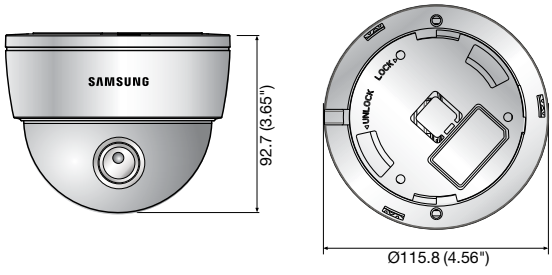
Zmiennoogniskowa kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,1 lx przy F1,2 (kolor),
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- MD, Odmgławianie, SSNRIII
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), Dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2082N	SCD-2082P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz. : 15.734KHz / Pion. : 59.94Hz	Poz. : 15.625KHz / Pion. : 50Hz
Rozdzielczość pozioma	700 linii TV (Tryb ER)	
Min. oświetlenie	0,1 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0002 lx (Sens-up , 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	Całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2.8–10mm (3,6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,2(Panor.) – 2,8(Tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz. : 94,4°(Panor.) – 28°(Tele) / Pion. : 69,2°(Panor.) – 21°(Tele)	
Min. odległość obiektu	0.2m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Odwracanie	H-Rev (Wył./wł.)	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARU NKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 2.5W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø115,8 x 92.7mm	
Waga	313g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WVI

SCD-2022

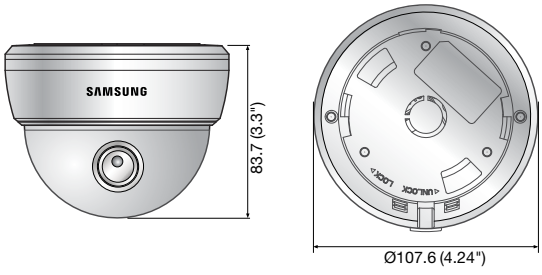
Niewielka Kamera Kopułowa Wysokiej Rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,15 lx przy F1,2 (kolor)
- Wbudowany na stałe obiektyw (3,8 mm)
- MD, Odmgławianie, SSNRIII
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), 12V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2022N	SCD-2022P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	Poz. : 15.734KHz / Pion. : 59.94Hz	Poz. : 15.625KHz / Pion. : 50Hz
Rozdzielczość pozioma	700 linii TV (Tryb ER)	
Min. oświetlenie	0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0002 lx (Sens-up, 512x),	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	Całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,8mm (Stały)	
Apertura maksymalna	F2.0	
Kątowe pole widzenia	Poz. : 78˚ / Pion. : 59˚	
Min. odległość obiektu	0.4m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 75°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Odmgławianie	Wył./autom./Ręczna	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x –512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Odwracanie	H-Rev (Wył./wł.)	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARU NKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 1,2W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przyciemniona)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø107,6 x 83,7mm	
Waga	233g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-2020

Mała kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

SCD-2020

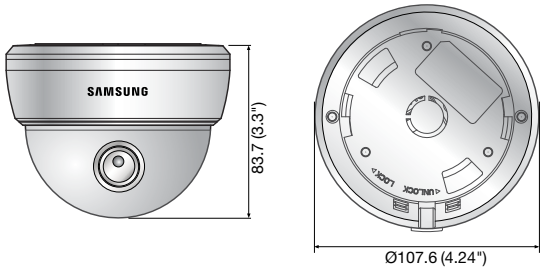
SCD-2020B

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,15 lx przy F1,2
- Wbudowany na stałe obiektyw (3,7mm)
- SSNRIII, podłączenia Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2020N	SCD-2020P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0006 lx (Sens-up, 256x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,7 mm (stała)	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 71˚ / pion.: 52˚	
Min. odległość obiektu	0,4 m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 75°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC/HLC/wył.	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przyciemniona)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø107,6 x 83,7 mm	
Waga	285 g	

* Produkty pochodne : SCD-2020B

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-2010

Minikamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

SCD-2010

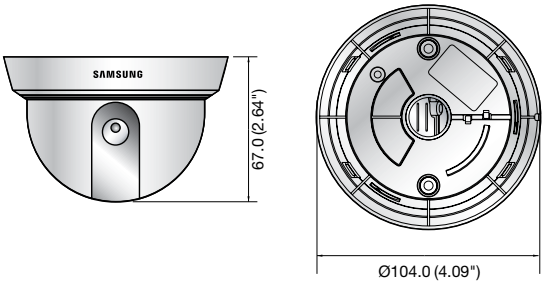
SCD-2010B

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,04 lx przy F1,2
- Wbudowany na stałe obiektyw (3 mm)
- Podłączenia Pelco-C (Coaxitron), 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2010N	SCD-2010P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzne	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,04 lx przy F1,2	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3 mm	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 95° / pion.: 75° / D : 120°	
Min. odległość obiektu	0,4 m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 75°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ± 10%	
Pobór mocy	Maks. 1,8 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø104,0 x 67,0 mm	
Waga	180 g	

* Produkty pochodne : SCD-2010B

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCD-2010F

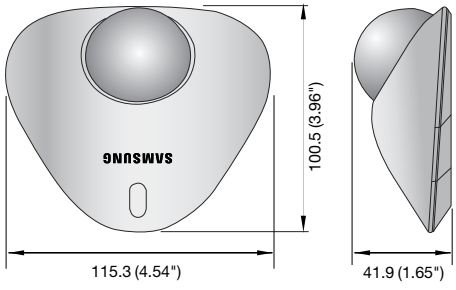
Kompaktowa płaska kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,04 lx przy F1,2
- Wbudowany obiektyw o stałej ogniskowej (3 mm)
- Podłączenia Pelco-C (Coaxitron), 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2010FN	SCD-2010FP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzne	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,04 lx (Sens-up , 2x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3 mm	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 89,5° / pion.: 67,2°	
Min. odległość obiektu	0,4 m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	±10°	
Zakres wychylania	0° – 90°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ± 10%	
Pobór mocy	Maks. 1,8 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	115,3 x 100,5 x 41,9 mm	
Waga	140 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-1080

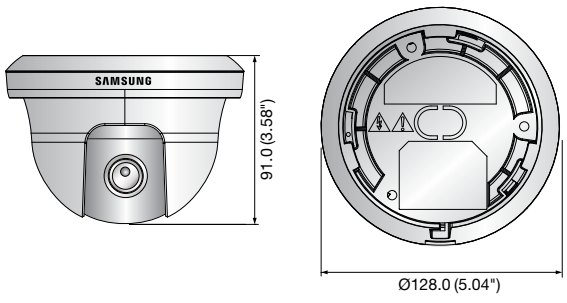
Kamera o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,15 lx przy F1,2
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-1080P	SCD-1080PD
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	795 (poz.) x 596 (pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	752 (poz.) x 582 (pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzne
Częstotliwość	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, Czarno-biały:650 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8–10mm (3,6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,2 (panor.) – 2,8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4° (panor.) – 28° (tele) / pion.: 69,2° (panor.) – 21° (tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 350°	
Zakres wychylania	0° – 90°	
Zakres obrotu	0° – 355°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	2D DNR (Wył./wł.)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/50–1/120 000 s	
Odwracanie	H-Rev	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ±10%
Pobór mocy	Maks. 2,8 W	Maks. 1,2 W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Biały/plastik	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø128,0 x 91,0 mm	
Waga	460g	345 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-1020

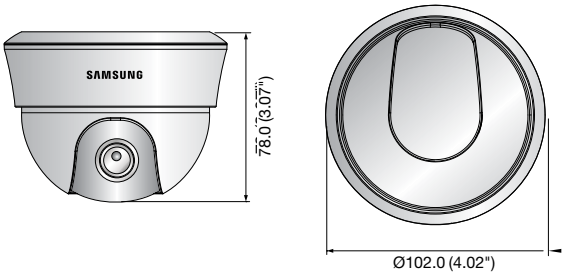
Minikamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,15 lx przy F1,2
- Wbudowany na stałe obiektyw (3.6mm)
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-1020P	SCD-1020PD
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	795 (poz.) x 596 (pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	752 (poz.) x 582 (pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	Wewnętrzna
Częstotliwość	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz	
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,6 mm	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 56°/ pion.: 42°	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Nieruchome	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 349°	
Zakres wychylania	0° – 90°	
Zakres obrotu	0° – 338°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	2D DNR (Wył./wł.)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (4 programowalne strefy)	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/50–1/120 000 s	
Odwracanie	H-Rev	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	12 V DC ±10%
Pobór mocy	Maks. 2,3 W	Maks. 1,2 W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Biały/plastik	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø102,0 x 78,0 mm	
Waga	322 g	295 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCD-2080R

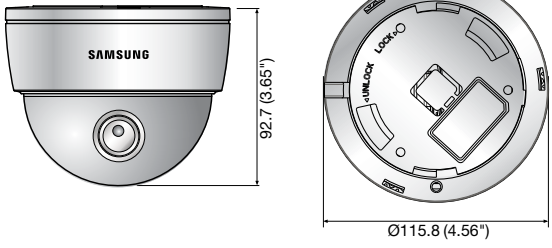
Kamera o wysokiej rozdzielczości z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0 luksów (włączone promienniki podczerwieni), zasięg podczerwieni – 20m
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- Podłączenia Pelco-C (Coaxitron), 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2080RN	SCD-2080RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzne	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0 luksów przy (diody podczerwieni wł.)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8 – 10 mm (3.6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2 (panor.) – 2.8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4°(panor.) – 28°(tele) / pion.: 69,2 (panor.) – 21 (tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
Zasięg podczerwieni	20 m (Diody LED podczerwieni 12)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ± 10%	
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przyciemniona)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø115,8 x 92,7 mm	
Waga	310 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-2021R

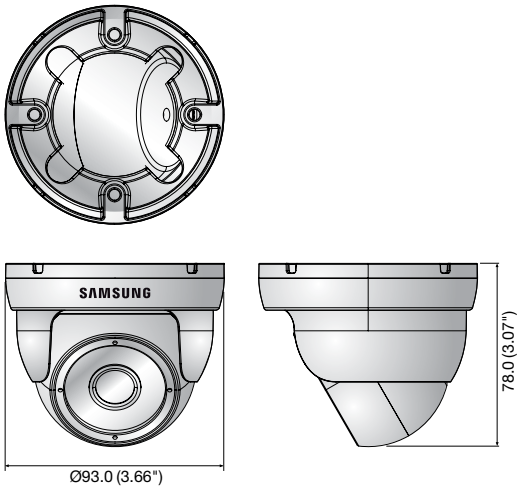
Niewielka kamera kopułkowa z promiennikiem podczerwieni o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 650 linii TV
- Min. oświetlenie 0 lx (włączona dioda podczerwieni), odległość diody podczerwieni 20m
- Wbudowany obiektyw stało ogniskowy (3,6mm) DNR, 12 V DC:

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2021RN	SCD-2021RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS	
Całkowita liczba pikseli	976(poz.) x 496(pion.)	
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	poz.: 15.734Hz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625Hz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 650 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	50dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3.6mm (Stały)	
Apertura maksymalna	F2.0	
Kątowe pole widzenia	poz.: 75.7° / pion.: 66° / D : 90°	
Min. odległość obiektu	0,2m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Dzień/noc	Autom.	
Cyfrowa redukcja szumów	Autom.	
Regulacja wzmocnienia	Autom.	
Balans bieli	Autom.(3,200°K – 6,500°K)	
Zasięg podczerwieni	20m (Diody LED podczerwieni 24)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +50°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12V DC	
Pobór mocy	Maks. 3W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru / Metal	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø93,0 x 78,0mm	
Waga	278g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-2042R/2022R

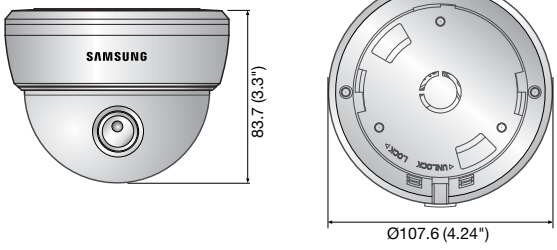
Niewielka kamera kopułkowa z promiennikiem podczerwieni o bardzo wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (tryb ER)
- Wbudowany obiektyw stałoogniskowy (8 mm: SCD-2042R, 3,8mm: SCD-2022R)
- Min. oświetlenie 0 lx (IR LED on), IR odległość 7m
- Dzień i noc (filtr podczerwieni), SSNRIII, Usuwanie mgły
- Koncentryczny : Pelco-C (Coaxitron), 12V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2042RN/2022RN	SCD-2042RP/2022RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	700 linii TV (Tryb ER)	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.15 lx przy F1.2 (50IRE), 0.0002 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0 lx (Włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	8mm (Stały) : SCD-2042R, 3.8mm (Stały) : SCD-2022R	
Apertura maksymalna	F2.0	
Kątowe pole widzenia	poz.: 34˚ / pion.: 26˚ : SCD-2042R, H : 78˚ / V : 59˚ : SCD-2022R	
Min. odległość obiektu	0,4m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 75°	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały / Zewnętrzny dzień i noc	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Defog	Wył./autom./Ręczna	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,800°K – 10,500°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Odwracanie	H-Rev (Wył./wł.)	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
Zasięg podczerwieni	7m (Diody LED podczerwieni 8)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 3,6W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø107,6 x 83,7mm	
Waga	240g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCD-2020R

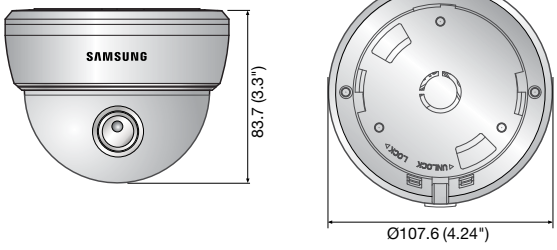
Mała kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości z promiennikiem podczerwiewni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0 luksów (włączone promienniki podczerwieni), zasięg podczerwieni – 7m
- Wbudowany obiektyw o stałej ogniskowej (3,6 mm)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-2020RN	SCD-2020RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzne	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), czarno-biały: 0 luksów (wł. diody podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,6 mm	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 66° / pion.: 49°	
Min. odległość obiektu	0,4 m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 75°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
Zasięg podczerwieni	7 m (8 diod podczerwieni)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC ± 10%	
Pobór mocy	Maks. 2,5 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø107,6 x 83,7 mm	
Waga	280 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCD-1020R

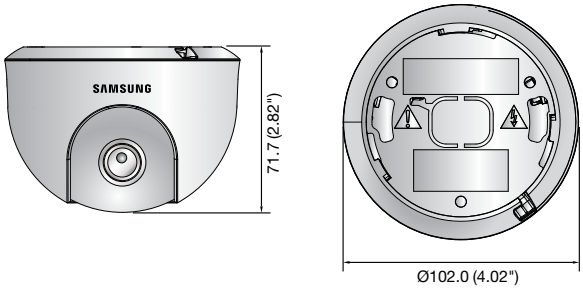
Mała kamera kopułkowa z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 520 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0 lx (włączone promienniki podczerwieni), zasięg podczerwieni – 10 m
- Wbudowany obiektyw o stałej ogniskowej (3,6 mm)
- 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



	SCD-1020RN	SCD-1020RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CMOS	
Całkowita liczba pikseli	680 (poz.) x 512 (pion.)	
Liczba efektywnych pikseli	640 (poz.) x 480 (pion.)	
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 520 linii TV	
Min. oświetlenie	0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	46 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,6 mm	
Apertura maksymalna	F2,0	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 56˚ / pion.: 42˚	
Min. odległość obiektu	0.2 m	
Typ obiektywu	Stały	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	0° – 355°	
Zakres wychylania	0° – 60°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Dzień/noc	Autom	
Cyfrowa redukcja szumów	Autom	
Regulacja wzmocnienia	Autom	
Balans bieli	Autom. (3200°K-6500°K)	
Tryb migawki	Autom. (migawka roletkowa)	
Zasięg podczerwieni	10 m (12 diod podczerwieni)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / 85% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC	
Pobór mocy	Maks. 2,2 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Biały/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø102,0 x 71,7 mm	
Waga	180 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SVV

SCV-3083

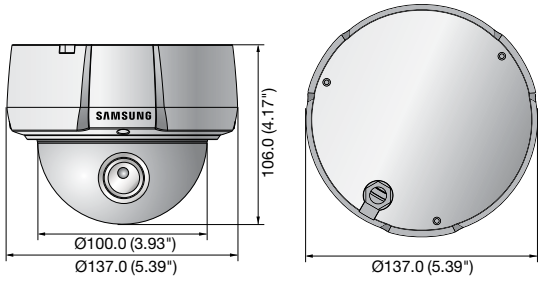
Wandaloodporna kamera WDR o bardzo wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (Kolor, tryb ER), 700 linii TV (B/W)
- Min. oświetlenie 0,1 lx przy F1,2 (Kolor), 0,01 lx (B/W)
- 2,8x obiektyw V/F z silnikiem (3–8,5mm)
- WDR, VPS, uproszczone ustawienia ostrości, inteligentna analiza wideo
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), SSNRIII
- IP66, koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCV-3083N	SCV-3083P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	1,028(poz.) x 508(pion.)	1,028(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 700 linii TV (Tryb ER), Czarno-biały:700 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.1 lx przy F1.2 (50IRE), 0.0006 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0.01 lx przy F1.2 (50IRE), 0.00002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną	
Apertura maksymalna	F1.2	
Kątowe pole widzenia	poz.: 105.5°(Panor.) – 37.1°(Tele) / pion.: 57.5°(Panor.) – 21°(Tele)	
Min. odległość obiektu	0.5m (1.64ft)	
Regulacja ostrości	Uproszczone ustawienia ostrości / ręczne, przyciski (Ręczna,Prosta ostrość, Dzień/Noc)	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	128x (52dB)	160x (54dB)
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wbudowany (w menu INTELLIGENCE)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Odwracanie	Wył. / H-Rev / V-Rev / HV-Rev	
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Stały / Ruchomy/obszar/ogrodzenie/śledzenie, Detekcja, Zliczanie	
PIP	Wył./wł.	
Alarm	1 Wyjście	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (Zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 4,2W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø137,0 x 106,0mm	
Waga	749g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SVV

SCV-3082

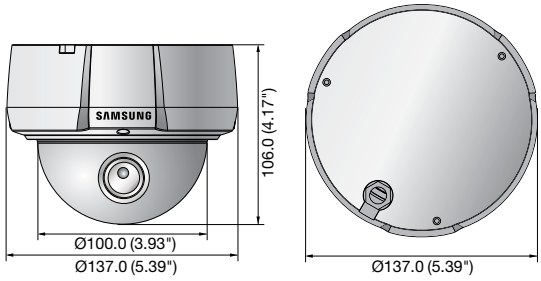
Wandaloodporna kamera o rozdzielczości Premium z funkcją WDR

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 650 linii TV, 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,1 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm)
- WDR, VPS, funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, IK10, podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCV-3082N	SCV-3082P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	Przetwornik Super CCD II HAD 1/3" (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	1028 (poz.) x 508 (pion.)	1028 (poz.) x 596 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976 (poz.) x 494 (pion.)	976 (poz.) x 582 (pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 650 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,1 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0002 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8–11 mm (3,9x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,2 (panor.) – 2,8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94° (panor.) – 26° (tele) / pion.: 67° (panor.) – 20° (tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52dB	54dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev	
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy, ruchomy, ogrodzenie, śledzenie, zliczanie	
PIP	Wył./wł.	
Alarm	1 wyjście	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3,6 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø137,0 x 106,0 mm	
Waga	721 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCV-3080/2080

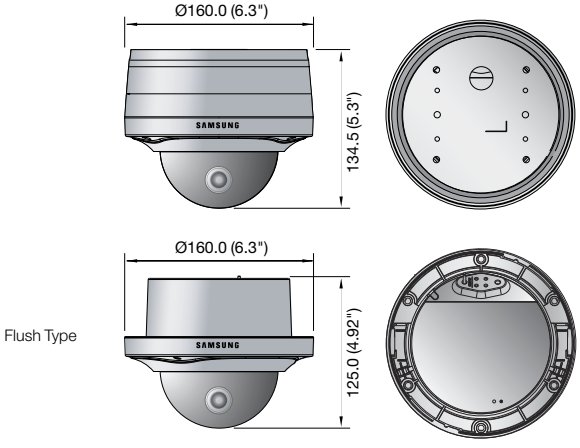
Wandaloodporna kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,3 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały): SCV-3080
  0,15 lx przy F1,2 (kolor), 0,001 lx (czarno-biały): SCV-2080
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm) : SCV-3080
  Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm) : SCV-2080
- WDR, VPS, inteligentna analiza obrazu: SCV-3080
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, IK10, podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



Flush Type

Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM3 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCV-3080N/2080N	SCV-3080P/2080P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD Super HAD (podwójne skanowanie) : SCV-3080, 1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD : SCV-2080	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0006 lx (Sens-up, 512x): SCV-3080 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x): SCV-2080 Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up , 512x): SCV-3080 0,001 lx przy F1,2 (50IRE), 0,000002 lx (Sens-up , 512x): SCV-2080	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8–11 mm (3,9x): SCV-3080, 2,8–10 mm (3,6x): SCV-2080	
Apertura maksymalna	1 : 1,2 (panor.) – 2,8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 102˚(panor.) – 28˚(tele) / pion.: 73˚(panor.) – 21˚(tele): SCV-3080 Poz.: 94,4˚(panor.) – 28˚(tele) / pion.: 69,2˚(panor.) – 21˚(tele): SCV-2080	
Min. odległość obiektu	0.2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 355°	
Zakres wychylania	0° – 90°	
Zakres obrotu	0° – 355°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały: SCV-3080, autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały: SCV-2080	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR: SCV-3080, Wył./BLC/HLC: SCV-2080	
Szeroki zakres dynamiki	52dB : SCV-3080	54dB : SCV-3080
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	Wył./ H-Rev / V-Rev / HV-Rev : SCV-3080, H-Rev / V-Rev : SCV-2080	
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny : SCV-3080	
VPS	Wył./wł.: SCV-3080	
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy/ruchomy/obszar/ogrodzenie/śledzenie/zliczanie: SCV-3080	
PIP	Wył./wł.: SCV-3080	
Alarm	1 wyjście: SCV-3080	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%), wbudowany wentylator i ogrzewanie (24 V AC±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3,8 W/maks. 8 W (wentylator i ogrzewanie wł.): SCV-3080, maks. 4,0 W/maks. 8,3 W (wentylator i ogrzewanie wł.): SCV-2080	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø160,0 x 134,5 mm	
Waga	1,26 Kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCV-2082R

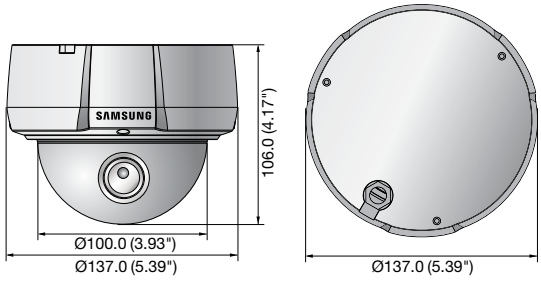
Wandaloodporna kamera kopułkowa z promiennikiem podczerwieni o bardzo wysokiej rozdzielczości

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 700 linii TV (tryb ER)
- Min. oświetlenie 0 lx
  (włączony diodowy promiennik podczerwieni), IR odległość 20 m
- 3,6x obiektyw zmiennoogniskowy (2,8–10 mm)
- Dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII, usuwanie mgły
- IP66, IK10, koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCV-2082RN	SCV-2082RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	700 linii TV (Tryb ER)	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.15 lx przy F1.2 (50IRE), 0.0002 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0 lx (Włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2.8 – 10mm (3.6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2(Panor.) – 2.8(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 94.4°(Panor.) – 28°(Tele) / pion.: 69.2°(Panor.) – 21°(Tele)	
Min. odległość obiektu	0,2m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały / Zewnętrzny dzień i noc	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Defog	Wył./autom./Ręczna	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niska/średnia/wysoka	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,800°K – 10,500°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Odwracanie	H-Rev (Wył./wł.)	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
Zasięg podczerwieni	20m (Diody LED podczerwieni 20)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3,3W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (Osłona kopułkowa: przyciemniona)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø137,0 x 106,0mm	
Waga	500g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCV-2081R

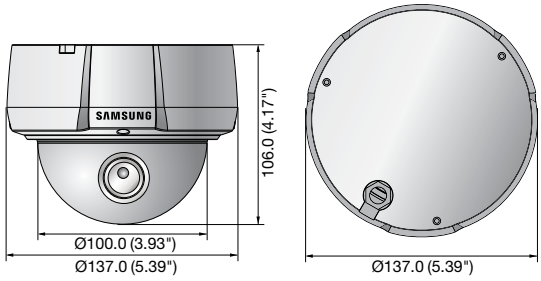
Wandaloodporna kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV, 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0 luksów (włączone promienniki podczerwieni), zasięg podczerwieni – 20 m
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, IK10, podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCV-2081RN	SCV-2081RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0 luksów przy (LED wł.)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8–10 mm (3,6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2 (panor.) – 2.8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4˚(panor.) – 28˚(tele) / pion.: 69,2 (panor.) – 21 (tele)	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300)	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron)	
Zasięg podczerwieni	20 m (20 diod podczerwieni)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 3 W / maks. 4 W (diody podczerwieni wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przyciemniona)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø137,0 x 106 mm	
Waga	710 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCV-2080R

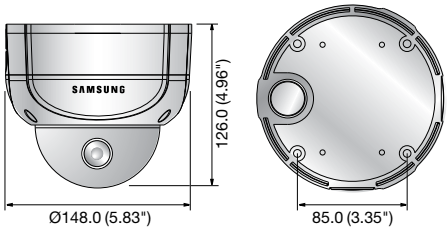
Wandaloodporna kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

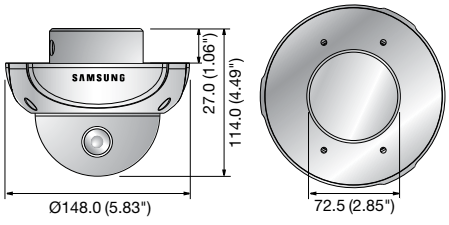
- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV, 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0 luksów (włączone promienniki podczerwieni), zasięg podczerwieni – 30m
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, IK10, Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania

Wymiary

Jednostka: mm



Flush Type



	SCV-2080RN	SCV-2080RP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0 luksów przy (LED wł.)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8 – 10 mm (3.6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2 (panor.) – 2.8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4˚(panor.) – 28˚(tele) / pion.: 69,2 (panor.) – 21 (tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 340°	
Zakres wychylania	0° – 146°	
Zakres obrotu	0° – 340°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	
Zasięg podczerwieni	30 m (diody podczerwieni 10 szt.)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)	
Pobór mocy	Maks. 5 W (Włączony promiennik podczerwieni)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przyciemniona)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø148,0 x 126,0 mm	
Waga	1,3 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM3 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

SCP-3430H

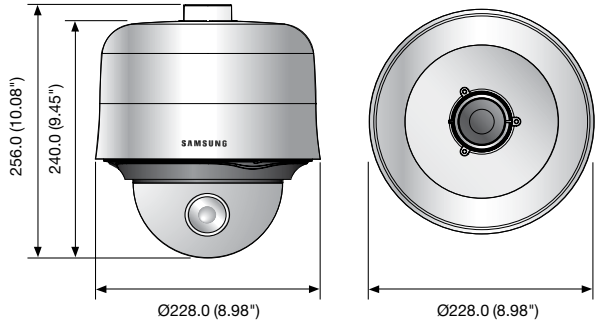
Odporna na czynniki atmosferyczne kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości, z 43-krotnym zoomem

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,7 lx przy F1,65 (kolor), 0,07 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 43x (3,2–138,5 mm), cyfrowy 16x
- WDR, VPS: SCP-3430H, rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD, DNR
- IP66, IK10, Podłączenia: CCVC, RS-485/422, 24V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCP-3430HN	SCP-3430HP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx przy F1,65 (50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x): SCP-3430H Czarno-biały: 0,07 lx przy F1,65 (50IRE), 0,0002 lx (Sens-up, 512x): SCP-3430H	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,2–138,5 mm (optyczny 43x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,65 (panor.) – 3,7 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 61,22° (panor.) – 1,47° (tele) / pion.: 47,16° (panor.) – 1,1° (tele)	
Min. odległość obiektu	1 m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/One AF	
Prędkość zmiany zoom	3,2 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 600°/s), ręczne: 0,01°/s – 180°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-6° – 186°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 600°/s), ręczne: 0,01°/s – 180°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	512	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 54 znaków)	
Dzień/noc	Dzień/noc/autom. (ICR)/zewnętrzny	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./wł. (ustawienie obszaru)	
Szeroki zakres dynamiki	52dB : SCP-3430H	54dB : SCP-3430H
Poprawa kontrastu	XDR (wył./niska/średnia/wysoka)	
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./śledzenie/detekcja	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./wł.	
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC (ręczny)/3200K/5600K	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/10 000 s	1/50–1/10 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/wewnętrzne/ustawienie własne	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Ruchome/nieruchome	
PIP	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: CCVC RS-485/422: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 16,3 W/47 W (wentylator i ogrzewanie wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø228,0 x 256,0 mm	
Waga	5,6 Kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SVV

SCP-3371

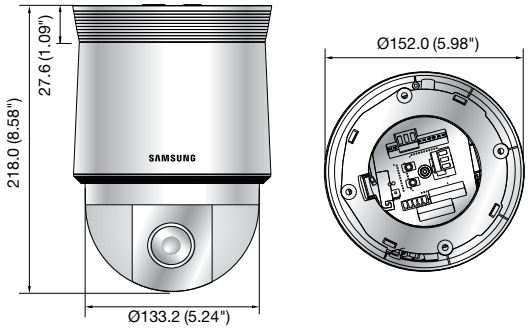
Kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości, z 37-krotnym zoomem i funkcją WDR

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,7 lx przy F1,6 (kolor), 0,07 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 37x (3,5–129,5 mm), cyfrowy 16x
- WDR, VPS, rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR)
- Inteligentna analiza obrazu, MD, SSNRIII
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), RS-485/422, 24V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

	SCP-3371N	SCP-3371P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz. : 15.734KHz / Pion. : 59.94Hz	Poz. : 15.625KHz / Pion. : 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor : 600 linii TV, Czarno-biały : 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor : 0,7 lx przy F1,6 (50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały : 0,07 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0001 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	Całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (optyczny 37x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,6(Panor.) – 3,9(Tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz. : 55,5°(Panor.) – 1,59°(Tele) / Pion. : 42,5°(Panor.) – 1,19°(Tele)	
Min. odległość obiektu	1,8m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	2,8 s (panor. na tele)	
PAN ORAM OWAN IE / WYCHYLAN IE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane : 500°/s, Ręczna : 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane : 500°/s, Ręczna : 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC / WDR	
Szeroki zakres dynamiki	Niskie/średnie/wysokie	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ Ręczna	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120 000 s	1/50 – 1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Wył./Detekcja/śledzenie/Zamocowany-Ruchomy	
PIP	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARU NKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66 (SCP-3371H tylko)	
Ochrona przed wandalizmem	SCP-3371 tylko (w przypadku SCP-3371 + SNH-3701 : IK10)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø152,0 x 218,0mm	
Waga	1,6Kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SVV

SCP-3370TH

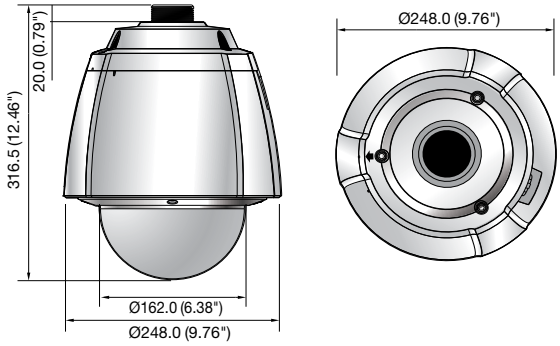
Wysoka rozdzielczość 37x WDR Pogodoodporna Kamera Kopułowa PTZ

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,7 lx przy F1,6 (kolor), 0,07 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 37x (3,5–129,5 mm), cyfrowy 16x
- WDR, VPS, prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII
- Inteligentna analiza wideo, śledzenie automatyczne, IP66, IK10
- Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), RS-485/422, 24V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCP-3370THN	SCP-3370THP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, Czarno-biały:700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx przy F1,6 (50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,07 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0001 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (optyczny 37x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,6 (panor.) – 3,9 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 55,5° (panor.) – 1,59° (tele) / pion.: 42,5° (panor.) – 1,19° (tele)	
Min. odległość obiektu	1.8 m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	2,8 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 600°/s), ręczne: 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 600°/s), ręczne: 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
Automatyczne śledzenie obiektów	Wbudowany	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52dB(128x)	54dB(160x)
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Śledzenie, nieruchomy/ruchomy, Detekcja	
PIP	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15 W/60 W (wentylator i ogrzewanie wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø248,0 x 316,5 mm	
Waga	4,5 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCP-2373H/2373

Kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości, z 37-krotnym zoomem

SCP-2373H SCP-2373

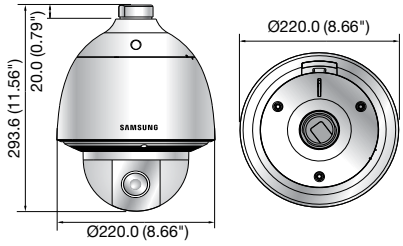
Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 680 linii TV (Kolor), 680 linii TV (B/W)
- Min. oświetlenie 0,2 lx przy F1,6 (Kolor), 0,01 lx (B/W)
- Silny zoom 37x (3,5–129,5 mm), Cyfrowy16x
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII
- IP66 (SCP-2373H)
- Koncentryczny : Pelco-C (coaxitron), RS-485/422, 24VAC

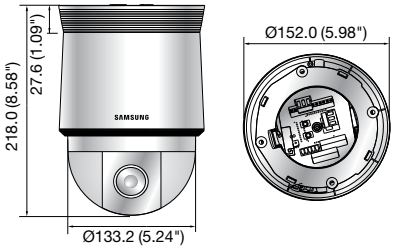
Wymiary

Jednostka: mm

SCP-2373H



SCP-2373



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

SBP-301HM3 SHP-3701H (SCP-2373) SHP-3701F (SCP-2373)

	SCP-2373HN/2373N	SCP-2373HP/2373P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik Sony 960 H CCD Ex-view HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 680 linii TV, Czarno-biały:680 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.2 lx przy F1.6 (50IRE), 0.0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0.01 lx przy F1.6 (50IRE), 0.00002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3.5 – 129.5mm (Optyczny 37x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.6(Panor.) – 3.9(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 56.26°(Panor.) – 1.62°(Tele) / pion.: 43.28°(Panor.) – 1.22°(Tele)	
Min. odległość obiektu	1,8m	
Regulacja ostrości	Autom./Ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	3.1 s (Panor. na tele)	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 500°/s), Ręczne: 0.024°/s) – 120°/s) (Proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 500°/s), Ręczne: 0.024°/s) – 120°/s) (Proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0,1°	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ Ręczna	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K) / Rtęć	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (Zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2373H Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2373	
Norma szczelności	IP66 (SCP-2373H tylko)	
Ochrona przed wandalizmem	SCP-2373 tylko (w przypadku SCP-2373 + SNH-3701 : IK10)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15W / 60W (Wentylator i ogrzewanie wł.) : SCP-2373H, Maks. 15W : SCP-2373	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2373H Ecru/plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2373	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø220,0 x 293,6mm : SCP-2373H Ø152,0 x 218,0mm : SCP-2373	
Waga	3,1Kg : SCP-2373H, 1,6Kg : SCP-2373	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCP-2371H/2371

Kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości z 37-krotnym zoomem

SCP-2371H SCP-2371

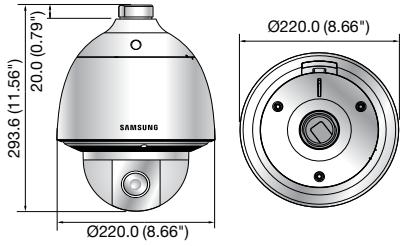
Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,2 lx przy F1,6 (kolor), 0,02 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 37x (3,5–129,5 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66 (SCP-2371H)
- Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), RS-485/422, 24V AC

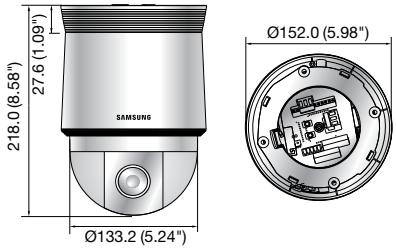
Wymiary

Jednostka: mm

SCP-2371H



SCP-2371



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

SBP-301HM3 SHP-3701H (SCP-2371) SHP-3701F (SCP-2371)

	SCP-2371HN/2371N	SCP-2371HP/2371P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz. : 15.734KHz / Pion. : 59.94Hz	Poz. : 15.625KHz / Pion. : 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor : 600 linii TV, Czarno-biały : 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor : 0,2 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały : 0,02 lx przy F1,6 (50IRE), 0,00004 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	Całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (optyczny 37x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,6(Panor.) – 3,9(Tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz. : 55,5°(Panor.) – 1,59°(Tele) / Pion. : 42,5°(Panor.) – 1,19°(Tele)	
Min. odległość obiektu	1.8m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	2,8 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLAN IE		
Zakres panoramowania	360˚ (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane : 500°/s, Ręczna : 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane : 500°/s, Ręczna : 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x– 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ Ręczna	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC(1,700°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50– 1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARU NKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2371H Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2371	
Norma szczelności	IP66 (SCP-2371H tylko)	
Ochrona przed wandalizmem	SCP-2371 tylko (w przypadku SCP-2371 + SNH-3701 : IK10)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15W / 60W (wentylator i ogrzewanie wł.) : SCP-2371H, Maks. 15W : SCP-2371	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2371H Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2371	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø220,0 x 293,6mm : SCP-2371H Ø152,0 x 218,0mm : SCP-2371	
Waga	3,1Kg : SCP-2371H, 1,6Kg : SCP-2371	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCP-2370TH

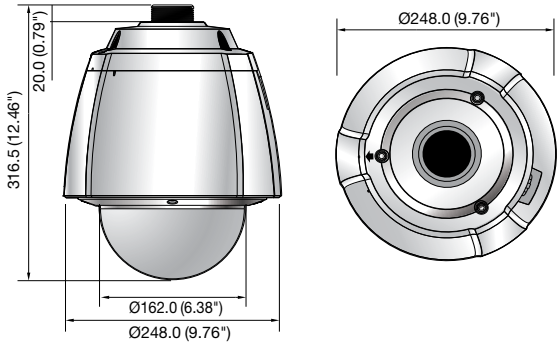
Pogodoodporna Kamera Kopułowa Wysokiej Rozdzielczości 37x , PTZ

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,2 lx przy F1,6 (kolor), 0,02 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 37x (3,5–129,5 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- Automatyczne śledzenie, IP66, IK10
- Podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485/422, 24V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCP-2370THN	SCP-2370THP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, Czarno-biały:700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,2 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,02 lx przy F1,6 (50IRE), 0,00004 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (optyczny 37x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,6 (panor.) – 3,9 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 55,5° (panor.) – 1,59° (tele) / pion.: 42,5° (panor.) – 1,19° (tele)	
Min. odległość obiektu	1,8m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	2,8 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 600°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 600°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
Automatyczne śledzenie	Wbudowany	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie / średnie / wysokie / ręczne	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422 Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15 W/60 W (wentylator i ogrzewanie wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø248,0 x 316,5 mm	
Waga	4,5 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCP-2273H/2273

Kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości, z 27-krotnym zoomem

SCP-2273H

SCP-2273

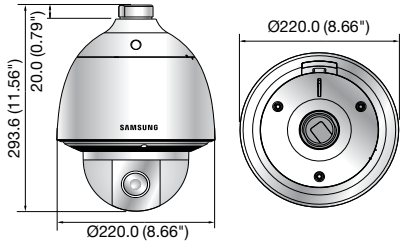
Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 680 linii TV (Kolor), 680 linii TV (B/W)
- Min. oświetlenie 0,2 lx przy F1,6 (Kolor), 0,01 lx (B/W)
- Silny zoom 27x (3,5–94,5mm), cyfrowy16x
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII
- IP66 (SCP-2273H)
- Sterowanie kablem koncentrycznym (Pelco-C), RS-485/422, 24 VAC

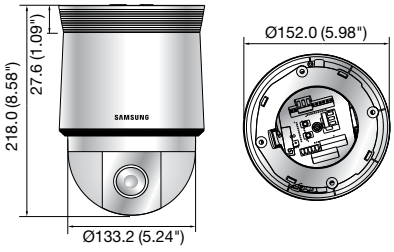
Wymiary

Jednostka: mm

SCP-2273H



SCP-2273



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

SBP-301HM3 SHP-3701H SHP-3701F (SCP-2273)

	SCP-2273HN/2273N	SCP-2273HP/2273P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik Sony 960 H CCD Ex-view HAD	
Całkowita liczba pikseli	1,020(poz.) x 508(pion.)	1,020(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	976(poz.) x 494(pion.)	976(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15.734KHz / pion.: 59.94Hz	poz.: 15.625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 650 linii TV, Czarno-biały:680 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0.2 lx przy F1.6 (50IRE), 0.0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0.01 lx przy F1.6 (50IRE), 0.00002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3.5 – 94.5mm (Optyczny 27x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.6(Panor.) – 2.9(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 56.26°(Panor.) – 2.24°(Tele) / pion.: 43.28°(Panor.) – 1.67°(Tele)	
Min. odległość obiektu	1,8m	
Regulacja ostrości	Autom./ Ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	2,7 s (Panor. na tele)	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 500°/s), Ręczne: 0.024°/s) – 120°/s) (Proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 500°/s), Ręczne: 0.024°/s) – 120°/s) (Proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0,1°	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ Ręczna	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K) / Rtęć	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (Zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2273H Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2273	
Norma szczelności	IP66 (SCP-2273H tylko)	
Ochrona przed wandalizmem	SCP-2273 tylko (w przypadku SCP-2273 + SNH-3701 : IK10)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15W / 58W (Wentylator i ogrzewanie wł.) : SCP-2273H, Maks. 15W : SCP-2273	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2273H Ecru/plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2273	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø220,0 x 293,6mm : SCP-2273H Ø152,0 x 218,0mm : SCP-2273	
Waga	3,1Kg : SCP-2273H, 1,6Kg : SCP-2273	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCP-2271H/2271

Kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości z 27-krotnym zoomem

SCP-2271H SCP-2271

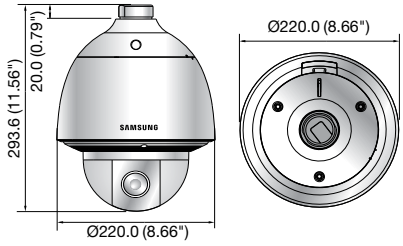
Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,2 lx przy F1,16 (kolor), 0,02 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 27x (3,5–94,5 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66 (SCP-2271H)
- Podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485/422, 24V AC

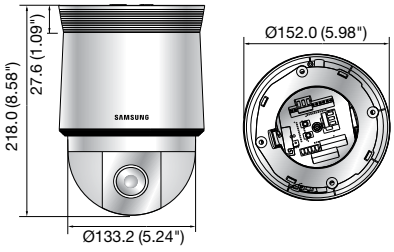
Wymiary

Jednostka: mm

SCP-2271H



SCP-2271



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

SBP-301HM3 SHP-3701H (SCP-2271) SHP-3701F (SCP-2271)

	SCP-2271HN/2271N	SCP-2271HP/2271P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz. : 15,734KHz / Pion. : 59,94Hz	Poz. : 15,625KHz / Pion. : 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor : 600 linii TV, Czarno-biały : 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor : 0,2 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały : 0,02 lx przy F1,6 (50IRE), 0,00004 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	Całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–94,5 mm (optyczny 27x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.6(Panor.) – 2.9(Tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz. : 55,5°(Panor.) – 2,24°(Tele) / Pion. : 42,5°(Panor.) – 1,79°(Tele)	
Min. odległość obiektu	1.8m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	1,8 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane : 500°/s, Ręczna : 0.024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane : 500°/s, Ręczna : 0.024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/Ręczne	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC(1,700°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 –1/120 000 s	1/50– 1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARU NKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/ wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2271H Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej : SCP-2271	
Norma szczelności	IP66 (SCP-2271H tylko)	
Ochrona przed wandalizmem	SCP-2271 tylko (w przypadku SCP-2271 + SNH-3701 : IK10)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15W / 58W (wentylator i ogrzewanie wł.) : SCP-2271H, Maks. 15W : SCP-2271	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2271H Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-2271	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø220,0 x 293,6mm : SCP-2271H Ø152,0 x 218,0mm : SCP-2271	
Waga	3,1Kg : SCP-2271H, 1,6Kg : SCP-2271	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCP-2250H

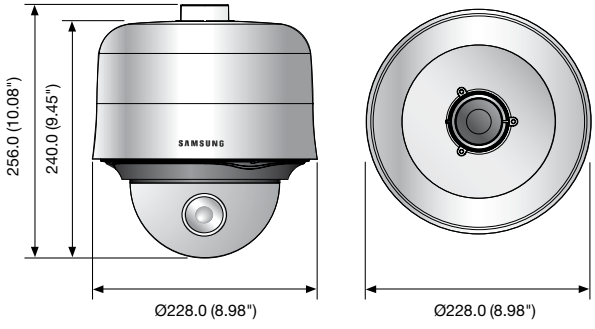
Pogodoodporna Kamera Kopułowa Wysokiej Rozdzielczości 25x , PTZ

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,2 lx przy F1,65 (kolor), 0,02 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 25x (3,66–91,36 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD, DNR
- IP66, IK10
- Koncentryczny : CCVC, RS-485/422, 24V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCP-2250HN	SCP-2250HP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,2 lx przy F1,65 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,02 lx przy F1,65 (50IRE), 0,00004 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,66–91,36 mm (optyczny 25x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,65 (panor.) – 3,0 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 54,95° (panor.) – 2,24° (tele) / pion.: 41,83° (panor.) – 1,68° (tele)	
Min. odległość obiektu	1 m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/One AF	
Prędkość zmiany zoom	2,9 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 600°/s), ręczne: 0,01°/s – 180°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-6° – 186°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 600°/s), ręczne: 0,01°/s – 180°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	512	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 54 znaków)	
Dzień/noc	Dzień/noc/autom. (ICR)/zewnętrzny	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./wł. (ustawienie obszaru)	
Poprawa kontrastu	XDR (wył./niska/średnia/wysoka)	
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./śledzenie/detekcja	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./wł.	
Balans bieli	ATW1/ATW2/AWC/3200°K/5600°K	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/10 000 s	1/50–1/10 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Profil	Standardowy/ITS/podświetlenie/dzień i noc/wewnętrzne/ustawienie własne	
Inteligentna analiza obrazu	Ruchome/nieruchome	
PIP	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: CCVC RS-485/422: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 16,3 W/47 W (wentylator i ogrzewanie wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø228,0 x 256,0 mm	
Waga	5,6 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SCP-3120/3120VH

Kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości, z 12-krotnym zoomem i funkcją WDR

SCP-3120 SCP-3120VH

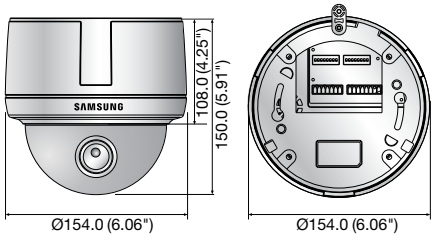
Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (Kolor), 700 linii TV (B/W)
- Min. oświetlenie 0,7 lx przy F1,65 (Kolor), 0,07 lx (B/W)
- Silny zoom 12x (3,6–44,3mm), cyfrowy16x
- WDR, VPS, prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni)
- Inteligentna analiza wideo, MD, DNR
- IP66, IK10 (SCP-3120VH), Koncentryczny: CCVC, RS-485, 24V AC

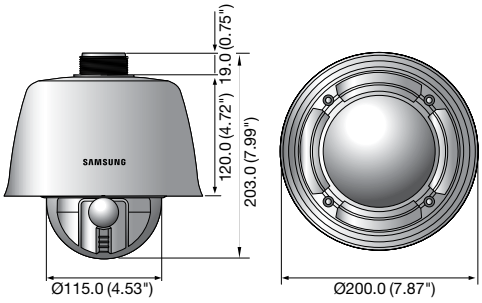
Wymiary

Jednostka: mm

SCP-3120



SCP-3120VH



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM SBP-300HM1 (SCP-3120)

	SCP-3120N/3120VHN	SCP-3120P/3120VHP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD Ex-view HAD (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,7 lx przy F1,65 (50IRE), 0,001 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,07 lx przy F1,65 (50IRE), 0,0001 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	Over 52dB (AGC off)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,6–44,3 mm (optyczny 12x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,65 (panor.) – 2,01 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 54,44° (panor.) – 4,64° (tele) / pion.: 41,42° (panor.) – 3,52° (tele)	
Min. odległość obiektu	panor. : 0.2m, tele : 0.8m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	1,9 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 650°/s), ręczne: 0,05°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 650°/s), ręczne: 0,05°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski, koreański	Angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Wył./autom. (ICR)/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52dB	54dB
Poprawa kontrastu	XDR (wył./niska/średnia/wysoka)	
Cyfrowa redukcja szumów	Inteligentne 3D+2D (wył./niska/średnia/wysoka/ustawienie własne)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./śledzenie/detekcja	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref z maskowaniem poligonalnym)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie/ręczne	
Balans bieli	ATW (wejście)/ATW (wyjście)/AWC/ręczny	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/10 000 s	1/50–1/10 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Ruchome/nieruchome	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	2 wejść, 2 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej: SCP-3120 Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej: SCP-3120VH	
Norma szczelności	IP66 (tylko SCP-3120VH)	
Wandaloodporność	IK10 (tylko SCP-3120VH)	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24 V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 12 W: SCP-3120, maks. 12 W/45 W (wentylator i ogrzewanie wł.): SCP-3120VH	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta): SCP-3120 Ecru/aluminium, plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta) : SCP-3120VH	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø154,0 x 150,0mm: SCP-3120 Ø200,0 x 203,0mm: SCP-3120VH	
Waga	1Kg: SCP-3120, 2,4Kg: SCP-3120VH	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCP-2120

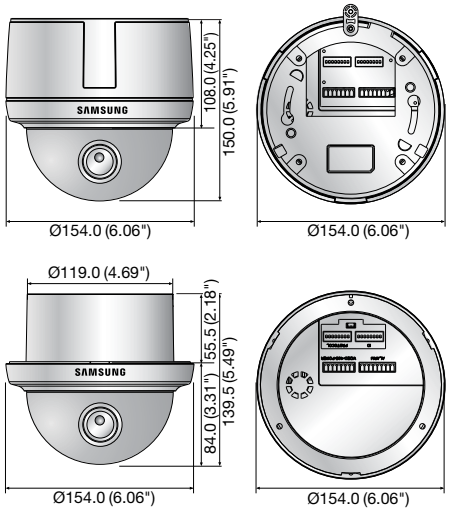
Kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości z 12-krotnym zoomem

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,2 lx przy F1,67 (kolor), 0,004 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 12x (3,9–46 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- Podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485, 24 V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300HM1 SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCP-2120N	SCP-2120P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,2 lx przy F1,67 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x): Czarno-biały: 0,004 lx przy F1,67 (50IRE), 0,000008 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,9–46 mm (optyczny 12x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,67 (panor.) – 1,88 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 51,54° (panor.) – 4,49° (tele) / pion.: 39,28° (panor.) – 3,39° (tele)	
Min. odległość obiektu	1 m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	1,9 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 650°/s), ręczne: 0,05°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° – 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 650°/s), ręczne: 0,05°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski, koreański	angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Wył./autom. (ICR)/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył. / niska / średnia / wysoka)	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie / średnie / wysokie / ręczne	
Balans bieli	ATW / ATW (wej.) / ATW (wyj.) / ręczne / AWC	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (2x – 16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	2 wejść, 2 wyjścia	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Vicon, Panasonic, Bosch, Honeywell, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 12 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø154,0 x 150,0 mm	
Waga	1 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCP-2370RH

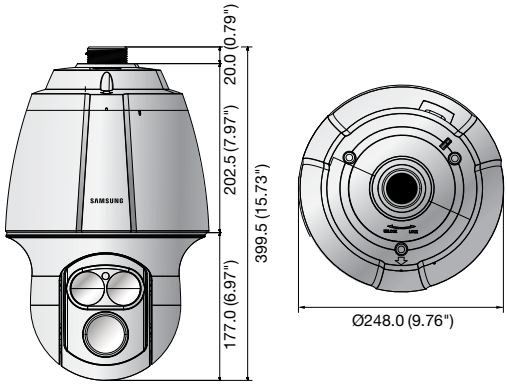
Odporna na czynniki atmosferyczne kamera kopułkowa PTZ o wysokiej rozdzielczości, z 37-krotnym zoomem i promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0 lx (włączone promienniki podczerwieni), zasięg podczerwieni – 100m
- Duży zoom 37x (3,5–129,5 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, IK10, Podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), RS-485/422, 24V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCP-2370RHN	SCP-2370RHP
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811 (poz.) x 508 (pion.)	795 (poz.) x 596 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768 (poz.) x 494 (pion.)	752 (poz.) x 582 (pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, Czarno-biały:700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,2 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0 lx (włączony promiennik podczerwieni)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (optyczny 37x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,6 (panor.) – 3,9 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 55,5° (panor.) – 1,59° (tele) / pion.: 42,5° (panor.) – 1,19° (tele)	
Min. odległość obiektu	1,5 m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	2,8 s (panor. na tele)	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 250°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zakres wychylania	-5° ~ 185°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 250°/s, ręczne: 0,024°/s – 120°/s (proporcjonalny współczynnik zoomu)	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Cyfrowe odwrócenie	Wył./wł.	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	8 wejść, 3 wyjścia	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485/422	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485/422 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
Zasięg podczerwieni	100 m (diody podczerwieni 2)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 100% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
Wandaloodporność	IK10	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 15 W/90 W (Wentylator i ogrzewanie wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø248,0 x 399,5 mm	
Waga	6 Kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SCU-2370

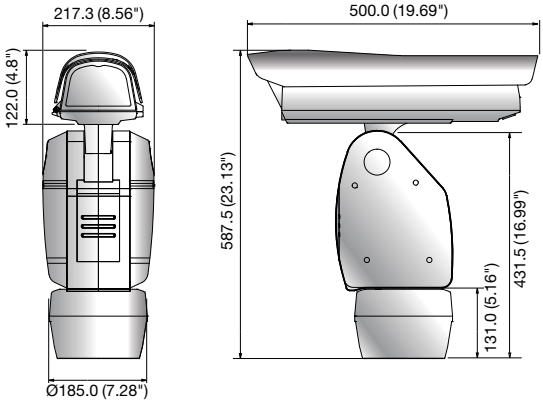
Wodoodporny System pozycjonowania wysokiej rozdzielczości 37x

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,2 lx przy F1,6 (kolor), 0,02 lx (czarno-biały)
- Duży zoom 37x (3,5–129,5 mm), cyfrowy 16x
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- IP66, podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485, 24 V AC

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria (opcjonalne)

SBU-500WM SBU-220PM SPI-10/30 SBU-550IM

	SCU-2370N	SCU-2370P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/4-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,2 lx przy F1,6 (50IRE), 0,0004 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,02 lx przy F1,6 (50IRE), 0,00004 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	3,5–129,5 mm (optyczny 37x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,6 (panor.) – 3,9 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 55,5° (panor.) – 1,59° (tele) / pion.: 42,5° (panor.) – 1,19° (tele)	
Min. odległość obiektu	1.5m	
Regulacja ostrości	Autom./ręczna/Tryb jednokrotny	
Prędkość zmiany zoom	2,8 s (panor. na tele)	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
PANORAMOWANIE / WYCHYLANIE		
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)	
Prędkość panoramowania	Zaprogramowane: 0,1° – 120°/s, ręczne: 0,1°/s – 36°/s (turbo: 120°/s)	
Zakres wychylania	-85° – 40°	
Prędkość wychylania	Zaprogramowane: 0,1° – 36°/s, ręczne: 0,1°/s – 36°/s	
Zaprogramowane	255	
Dokładność programowania	±0.1°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski	
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 12 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./HLC/BLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (8 obszarów)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie / średnie / wysokie / ręczne	
Balans bieli	ATW/wewnątrz/na zewnątrz/ręczne/AWC	
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. (1/60–1/120 000 s) / ręczna / A.FLK	Autom. (1/50–1/120 000 s) / ręczna / A.FLK
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (2x – 16x)	
Harmonogram	Dzień/godzina	
Alarm	3 wejścia 2 wyjścia 1 pomocnicze (Opcja: Pompka wycieraczki)	
Oświetlacz w podczerwieni (opcjonalny)	Wył. / wł. / wł. (1– 60 s, 1–60 min)	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, GE, AD	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 40 W/144 W (wentylator i ogrzewanie wł.)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru / aluminium	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	217,3 x 587,5 x 500,0 mm	
Waga	17,5 kg	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

HD-SDI

SCB-6001

1080p HD-SDI WDR Kamera

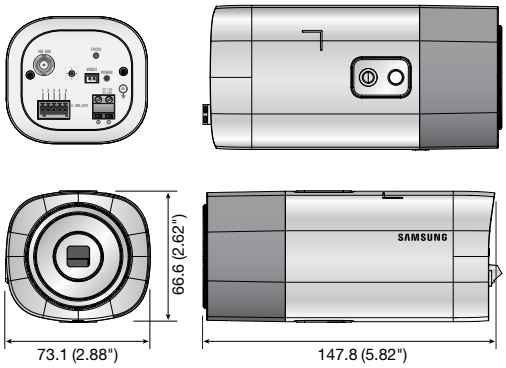
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Full HD mega rozdzielczość (1920 x 1080, 30 kl./s), HD rozdzielczość (1280 x 720, 60 kl./s)
- Min. oświetlenie 1 lx przy F1,2 (kolor), 0,1 lx (B/W)
- Uproszczone ustawienia ostrości (automatyczny powrót do ostrości), WDR (100dB)
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, P-iris, SSNRIII
- RS-485, podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



	SCB-6001N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym
Całkowita liczba pikseli	2,010(poz.) x 1,108(pion.), 2.2 Megapikseli
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,092(pion.), 2.1 Megapikseli
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 1 lx (F1.2, 50IRE), 0.017 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały:0.1 lx (F1.2, 50IRE), 0.0017 lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50dB (AGC wył., wartość ważona wł.)
Wyjście wizji	SMPTE292M (HD-SDI), monitoring CVBS
OBIEKTYW	
Typ obiektywu	Ręczna/ Przesłona DC auto / P-iris
Typ mocowania	C / CS
Automatyczny powrót do ostrości (ABF)	Wbudowany
PARAMETRY FUNKCJO NALNE	
Menu ekranowe	Angielski, koreański, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, szwedzki, duński, portugalski, japoński, serbski, czeski, rumuński, turecki
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	100dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Detekcja ruchu	Wył./wł.
Strefy prywatności	Wył./wł. (4ea wielokąt + 16ea obszarów prostokątnych)
Sens-up (integracja ramki)	2x – 60x
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / A.FLK / Ręczna
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev
Profil	Wbudowany
PIP	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
Alarm	(MD) wyjście 1, zewnętrzne D/N w 1
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokoły	RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	-10°C – +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)
Pobór mocy	Maks. 6W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	73,1 x 66,6 x 147,8mm
Waga	321g
ODLEGŁOŚĆ TRANSMISJI	
5C2V (75 omów))	Maks. 100 ~ 140m
L-6CHD (75 omów))	Maks. 200m

* Podana odległość transmisji jest jedynie liczbą opartą na teoretycznych obliczeniach. Rzeczywista odległość może być natomiast inna w zależności od miejsca instalacji.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SLA-M3180DN/ M3180PN

SHB-4300H1/4300H2/4300H3

SHB-4200/4200H

STB-400

użyj z

STH-500

lub

STH-200

STB-4150V

Zestaw HD-SDI

SPH-120R
Wzmacniak

SPH-110C
Konwerter

HD-SDI

SCO-6081R

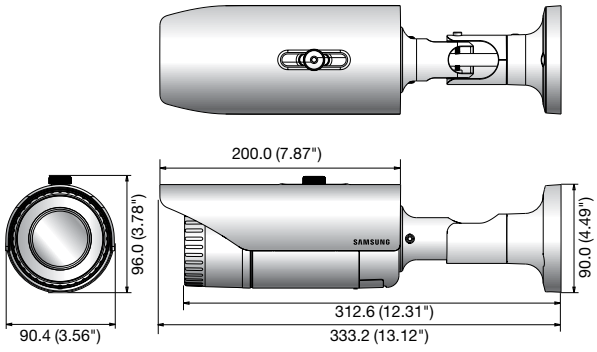
Odporna na czynniki atmosferyczne kamera WDR HD-SDI, z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Full HD mega rozdzielczość (1920 x 1080, 30 kl./s), HD rozdzielczość (1280 x 720, 60 kl./s)
- Min. oświetlenie 0 lx (IR LED on), IR odległość 30 m
- Simple focus (Auto powrót do ostrości), WDR (100dB)
- 3–8,5 mm (2,8x) obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII
- IP66, RS-485, podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



Zestaw HD-SDI

SPH-120R
Wzmacniak

SPH-110C
Konwerter

	SCO-6081RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym
Całkowita liczba pikseli	2,010(poz.) x 1,108(pion.), 2.2 megapikseli
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,092(pion.), 2.1 megapikseli
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 1 lx przy F1.2, 0.015 lx (Sens-up, 60x) Czarno-biały:0 lx (Włączony promiennik podczerwieni)
Stosunek sygnał/szum	50dB (AGC wył., wartość ważona wł.)
Wyjście wizji	SMPTE292M (HD-SDI), monitoring CVBS
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	poz.: 105,5°(Panor.) – 37,1°(Tele) / pion.: 57,5°(Panor.) – 21°(Tele)
Min. odległość obiektu	0,5m
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PARAMETRY FUNKCJO NALNE	
Menu ekranowe	Angielski, koreański, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, szwedzki, duński, portugalski, japoński, serbski, czeski, rumuński, turecki
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	100dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Detekcja ruchu	Wył./wł.
Strefy prywatności	Wył./wł. (4ea wielokąt + 16ea obszarów prostokątnych)
Sens-up (integracja ramki)	2x – 60x
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / A.FLK / Ręczna
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev
Profil	Wbudowany
PIP	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
Alarm	(MD) wyjście 1, zewnętrzne D/N w 1
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokoły	RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Zasięg podczerwieni	30m (Diody podczerwieni : 20)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)
Pobór mocy	Maks. 6W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ciemnoszary / aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	90,4 x 96,0 x 333,2mm
Waga	1,3Kg
ODLEGŁOŚĆ TRANSMISJI	
5C2V (75 omów))	Maks. 100 – 140m
L-6CHD (75 omów))	Maks. 200m

* Podana odległość transmisji jest jedynie liczbą opartą na teoretycznych obliczeniach. Rzeczywista odległość może być natomiast inna w zależności od miejsca instalacji.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

HD-SDI

SCD-6081R

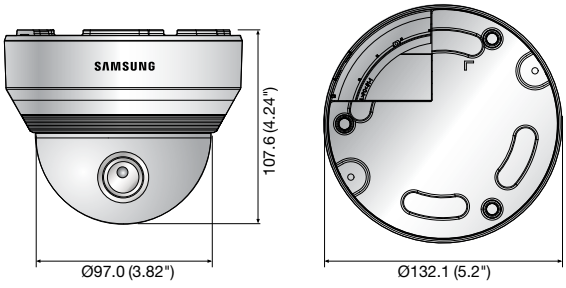
Kamera kopułkowa 1080p HD-SDI
WDR z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Full HD mega rozdzielczość (1920 x 1080, 30 kl./s), HD rozdzielczość (1280 x 720, 60 kl./s)
- Min. oświetlenie 0 lx (IR LED on), IR odległość 15 m
- 3–8,5 mm (2,8x) obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem
- Simple focus (Auto powrót do ostrości), WDR (100dB)
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII, RS-485, podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



Zestaw HD-SDI

SPH-120R
Wzmacniak

SPH-110C
Konwerter

Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCD-6081RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym
Całkowita liczba pikseli	2,010(poz.) x 1,108(pion.), 2.2 megapikseli
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,092(pion.), 2.1 megapikseli
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 1 lx przy F1.2, 0.015 lx (Sens-up, 60x) Czarno-biały:0 lx (Włączony promiennik podczerwieni)
Stosunek sygnał/szum	50dB (AGC wył., wartość ważona wł.)
Wyjście wizji	SMPTE292M (HD-SDI), monitoring CVBS
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	poz.: 105.5°(Panor.) ~ 37.1°(Tele) / pion.: 57.5°(Panor.) ~ 21°(Tele)
Min. odległość obiektu	0,5m
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 354°
Zakres wychylania	0° – 67°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJO NALNE	
Menu ekranowe	Angielski, koreański, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, szwedzki, duński, portugalski, japoński, serbski, czeski, rumuński, turecki
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	100dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Detekcja ruchu	Wył./wł.
Strefy prywatności	Wył./wł. (4ea wielokąt + 16ea obszarów prostokątnych)
Sens-up (integracja ramki)	2x – 60x
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / A.FLK / Ręczna
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev
Profil	Wbudowany
PIP	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
Alarm	(MD) wyjście 1, zewnętrzne D/N w 1
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokoły	RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Zasięg podczerwieni	15m (Diody podczerwieni : 12)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)
Pobór mocy	Maks. 6W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	Ø132,1 x 107,6mm
Waga	321g
ODLEGŁOŚĆ TRANSMISJI	
5C2V (75 omów))	Maks. 100 ~ 140m
L-6CHD (75 omów))	Maks. 200m

* Podana odległość transmisji jest jedynie liczbą opartą na teoretycznych obliczeniach. Rzeczywista odległość może być natomiast inna w zależności od miejsca instalacji.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

HD-SDI

SCV-6081R

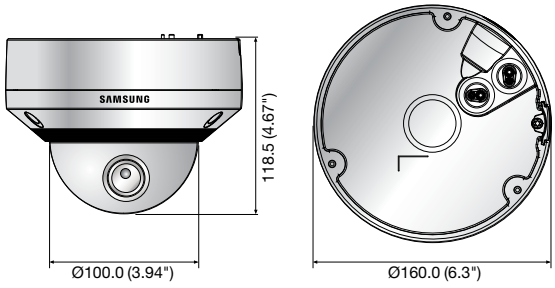
Wandaloodporna kamera kopułkowa 1080p
HD-SDI WDR z promiennikiem podczerwieni

Główne cechy

- Full HD mega rozdzielczość (1920 x 1080, 30 kl./s), HD rozdzielczość (1280 x 720, 60 kl./s)
- Min. oświetlenie 0 lx (IR LED on), IR odległość 15 m
- 3–8,5 mm (2,8x) obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem
- Simple focus (Auto powrót do ostrości), WDR (100dB)
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII, IP66, RS-485, podwójne zasilanie

Wymiary

Jednostka: mm



Zestaw HD-SDI

SPH-120R
Wzmacniak

SPH-110C
Konwerter

Akcesoria (opcjonalne)

SBP-301HM2 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SCV-6081RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy układ CMOS ze skanowaniem progresywnym
Całkowita liczba pikseli	2,010(poz.) x 1,108(pion.), 2.2 megapikseli
Liczba efektywnych pikseli	1,944(poz.) x 1,092(pion.), 2.1 megapikseli
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 1 lx przy F1.2, 0.015 lx (Sens-up, 60x) Czarno-biały:0 lx (Włączony promiennik podczerwieni)
Stosunek sygnał/szum	50dB (AGC wył., wartość ważona wł.)
Wyjście wizji	SMPTE292M (HD-SDI), monitoring CVBS
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1.2
Kątowe pole widzenia	poz.: 105.5°(Panor.) – 37.1°(Tele) / pion.: 57.5°(Panor.) – 21°(Tele)
Min. odległość obiektu	0,5m
Typ obiektywu	Przesłona DC auto
Typ mocowania	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 354°
Zakres wychylania	0° – 67°
Zakres obrotu	0° – 355°
PARAMETRY FUNKCJO NALNE	
Menu ekranowe	Angielski, koreański, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, szwedzki, duński, portugalski, japoński, serbski, czeski, rumuński, turecki
Nazwa kamery	Wył./wł. (Wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/Czarno-biały
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	100dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.
Detekcja ruchu	Wył./wł.
Strefy prywatności	Wył./wł. (4ea wielokąt + 16ea obszarów prostokątnych)
Sens-up (integracja ramki)	2x – 60x
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)
Prędkość migawki elektronicznej	ESC / A.FLK / Ręczna
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev
Profil	Wbudowany
PIP	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
Alarm	(MD) wyjście 1, zewnętrzne D/N w 1
Interfejs zdalnego sterowania	RS-485
Protokoły	RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
Zasięg podczerwieni	15m (Diody podczerwieni : 12)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności	IP66
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%)
Pobór mocy	Maks. 6W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys.)	Ø160,0 x 118,5mm
Waga	952g
ODLEGŁOŚĆ TRANSMISJI	
5C2V (75 omów))	Maks. 100 – 140m
L-6CHD (75 omów))	Maks. 200m

* This transmission distance is theoretically calculated number, and real transmission distance can be affected by installation environment.
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SUB-2000

Kamera UTP o wysokiej rozdzielczości

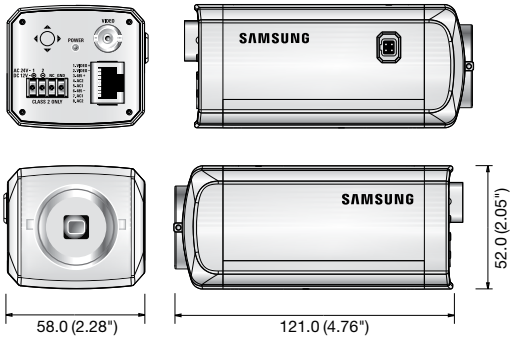
* Obiektyw do nabycia osobno

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość – 600 linii TV
- Min. poziom oświetlenia 0,05 lx przy F1,2 (kolor)
- MD, SSNRIII, wbudowany UTP T/X
- Podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485, dwa typy zasilania, 28V AC

Wymiary

Jednostka: mm



	SUB-2000N	SUB-2000P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,05 lx przy F1,2 (50IRE)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
UTP Output	Wbudowana UTP TX	
OBIEKTYW		
Typ obiektywu	Ręczna/autom. przysł. DC (Video/DC)	
Typ mocowania	C / CS	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (elektryczny)/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Zakres dynamiczny	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył. / niskie / wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	Dwa typy (24 V AC i 12 V DC ±10%) 28 V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Czarny i ciemnoszary/aluminium, stal	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	58,0 x 52,0 x 121,0 mm	
Waga	290 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Dostępne obiektywy/akcesoria (opcjonalne)

SLA-3580DN | SLA-2812DN | SLA-550DV | SLA-612DN | SLA-12240 | SLA-880

SHB-4300H1/4300H2/4300H3 | SHB-4200/4200H | STB-400 (użyj z STH-500 lub STH-200) | STB-4150V

Zestaw UTP

4-kanałowy koncentrator zasilający UTP
SPU-400

1-kanałowy nadajnik-odbiornik UTP
SPU-100TR

4-kanałowy odbiornik UTP
SPU-400R

SVV

SUD-3080

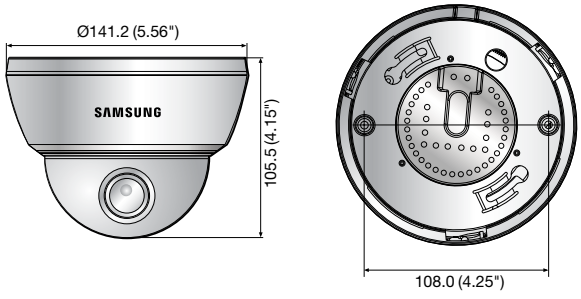
Kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości z transmisją po skrętce, z funkcją WDR

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,3 lx przy F1,2 (kolor), 0,01 lx (czarno-biały)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,9x (2,8–11 mm), WDR, VPS:
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), inteligentna analiza obrazu, MD, SSNRIII
- Wbudowany nadajnik skrętki, podłączenia: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, 28 V AC, 24 V AC, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



Zestaw UTP

4-kanałowy koncentrator zasilający UTP
SPU-400

1-kanałowy nadajnik-odbiornik UTP
SPU-100TR

4-kanałowy odbiornik UTP
SPU-400R

	SUD-3080N	SUD-3080P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	Przetwornik Sony Super CCD HAD 1/3" (podwójne skanowanie)	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15,625 kHz / pion.: 50 Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,3 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0006 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,01 lx przy F1,2 (50IRE), 0,00002 lx (Sens-up , 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
Wyjście UTP	Wbudowany nadajnik skrętki [maks. odległość transmisji 900 m] : Zrównoważony sygnał różnicowy 100 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8–11 mm (3,9x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,2 (panor.) – 2,8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 102˚(panor.) – 28˚(tele) / pion.: 73˚(panor.) – 21˚(tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE /WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 340°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 340°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR)/zewnętrzny/Kolor/czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./własna BLC/HLC/WDR	
Szeroki zakres dynamiki	52dB	54dB
Poprawa kontrastu	SSDR (wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wbudowany	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K–11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	Wył./H-Rev/V-Rev/HV-Rev	
Profil	Podstawowy/dzień i noc/podświetlenie/ITS/wnętrze/własny	
VPS	Wył./wł.	
Inteligentna analiza obrazu	Nieruchomy/ruchomy/obszar/ogrodzenie/śledzenie/zliczanie	
PIP	Wył./wł.	
Alarm	1 wyjście	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	28 V AC ±10%, 24 V AC i 12 V DC±10%	
Pobór mocy	Maks. 4 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø141,2 x 105,5 mm	
Waga	520 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SUD-2081

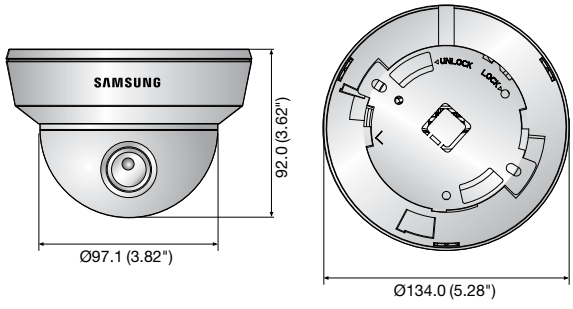
Zmiennoogniskowa kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości UTP

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (Kolor), 700 linii TV (B/W)
- Min. oświetlenie 0,15 lx przy F1,2 (Kolor), 0,001 lx (B/W)
- 3,6x obiektyw zmiennoogniskowy (2,8–10mm)
- Prawdziwy dzień i noc (filtr podczerwieni), MD, SSNRIII
- Wbudowany UTP, TX, koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron), RS-485, 28 V AC, 24 V AC, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



Zestaw UTP

4-kanałowy koncentrator zasilający UTP
SPU-400

1-kanałowy nadajnik-odbiornik UTP
SPU-100TR

4-kanałowy odbiornik UTP
SPU-400R

	SUD-2081N	SUD-2081P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 W trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	poz.: 15,734KHz / pion.: 59,94Hz	poz.: 15,625KHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, Czarno-biały:700 linii TV	
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały:0,001 lx przy F1,2 (50IRE), 0,000002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω	
Wyjście UTP	Wbudowane UTP TX [maks. odległość transmisji 900 m (3000ft)]: Równoważony sygnał różnicowy 100 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2.8 – 10mm (3,6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1.2(Panor.) ~ 2.8(Tele)	
Kątowe pole widzenia	poz.: 94,4˚(Panor.) ~ 28˚(Tele) / V : 69,2˚(Panor.) ~ 21˚(Tele)	
Min. odległość obiektu	0,2m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJO NALNE		
Menu ekranowe	Angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, koreański	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył. / BLC / HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł. (8 programowalne strefy)	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalne strefy)	
Sens-up (integracja ramki)	2x – 512x	
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1,700°K – 11,000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60 – 1/120,000 s	1/50 – 1/120,000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x – 16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Komunikacja	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (Zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokoły	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	28V AC ±10%, 24V AC, 12V DC±10%	
Pobór mocy	Maks. 3,5W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/plastik (Osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø134,0 x 92,0mm	
Waga	TBD	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

WV

SUD-2080

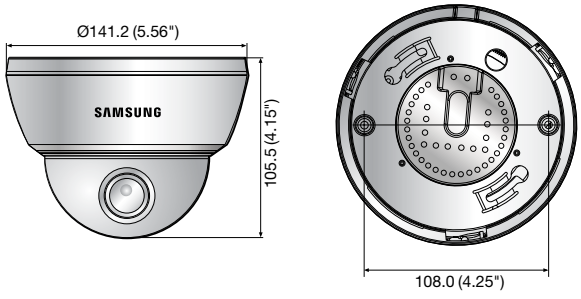
Zmiennoogniskowa kamera kopułkowa o wysokiej rozdzielczości z transmisją po skrętce

Główne cechy

- Wysoka rozdzielczość 600 linii TV (kolor), 700 linii TV (czarno-biały)
- Min. poziom oświetlenia 0,15 lx przy F1,2 (Kolor), 0,001 lx (czarno-biały)
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3,6x (2,8–10 mm)
- Rzeczywista funkcjonalność dzień/noc (ICR), MD, SSNRIII
- Wbudowany nadajnik skrętki UTP, podłączenia Pelco-C (Coaxitron), RS-485, 28 V AC, 24 V AC, 12 V DC

Wymiary

Jednostka: mm



Zestaw UTP

4-kanałowy koncentrator zasilający UTP
SPU-400

1-kanałowy nadajnik-odbiornik UTP
SPU-100TR

4-kanałowy odbiornik UTP
SPU-400R

	SUD-2080N	SUD-2080P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CCD II Super HAD	
Całkowita liczba pikseli	811(poz.) x 508(pion.)	795(poz.) x 596(pion.)
Liczba efektywnych pikseli	768(poz.) x 494(pion.)	752(poz.) x 582(pion.)
Skanowanie	2 : 1 w trybie z przeplotem	
Synchronizacja	Wewnętrzna/blokada linii	
Częstotliwość	Poz.: 15,734 kHz / pion.: 59,94 Hz	Poz.: 15 625 kHz / pion.: 50Hz
Rozdzielczość pozioma	Kolor: 600 linii TV, czarno-biały: 700 linii TV	
Min. oświetlenie	Kolor: 0,15 lx przy F1,2 (50IRE), 0,0003 lx (Sens-up, 512x) Czarno-biały: 0,001 lx przy F1,2 (50IRE), 0,000002 lx (Sens-up, 512x)	
Stosunek sygnał/szum	52 dB (AGC wył., wartość ważona wł.)	
Wyjście wizji	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75Ω	
Wyjście UTP	Wbudowany UTP TX [maks. odległość transmisji 900 m] : Zrównoważony sygnał różnicowy 100 Ω	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	2,8 – 10 mm (3.6x)	
Apertura maksymalna	1 : 1,2 (panor.) – 2,8 (tele)	
Kątowe pole widzenia	Poz.: 94,4˚(panor.) – 28˚(tele) / pion.: 69,2 (panor.) – 21 (tele)	
Min. odległość obiektu	0,2 m	
Typ obiektywu	Przesłona DC auto	
Typ mocowania	Wbudowany	
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE		
Zakres panoramowania	0° – 352°	
Zakres wychylania	0° – 73°	
Zakres obrotu	0° – 348°	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	angielski, japoński, hiszpański, francuski, portugalski, tajwański, koreański	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
Nazwa kamery	Wył./wł. (wyświetlanie 15 znaków)	
Dzień/noc	Autom. (ICR) / Kolor / czarno-biały	
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wył./BLC/HLC	
Poprawa kontrastu	SSDR (Wył./wł.)	
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRIII (Wył./wł.)	
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wył./wł.	
Detekcja ruchu	Wył./wł.	
Strefy prywatności	Wył./wł. (12 programowalnych stref)	
Sens-up (integracja ramki)	2x–512x	
Kontrola wzmocnienia	Wył./niskie/wysokie	
Balans bieli	ATW/na zewnątrz/wewnątrz/ręczny/AWC (1700°K– 11 000°K)	
Prędkość migawki elektronicznej	1/60–1/120 000 s	1/50–1/120 000 s
Zoom cyfrowy	Wył./wł. (1x–16x)	
Odwracanie	H-Rev / V-Rev	
Zdalne sterowanie	Sterowanie przy użyciu przewodu koncentrycznego (zgodność z SPC-300), RS-485	
Protokół	Koncentryczny: Pelco-C (Coaxitron) RS-485: Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	28 V AC ±10%, 24 V AC i 12 V DC±10%	
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Ecru/plastik (osłona kopułkowa: przezroczysta)	
Wymiary (szer. x wys.)	Ø141,2 x 105,5 mm	
Waga	520 g	

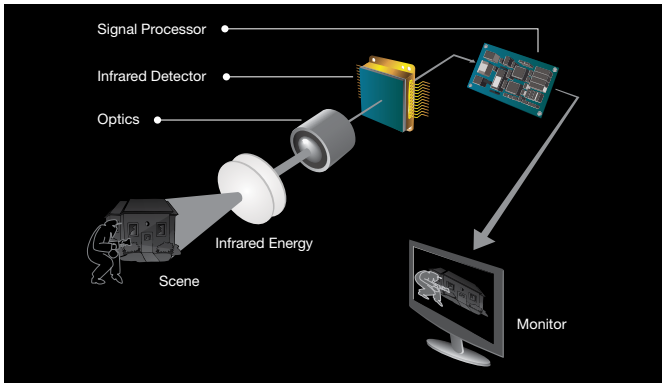
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

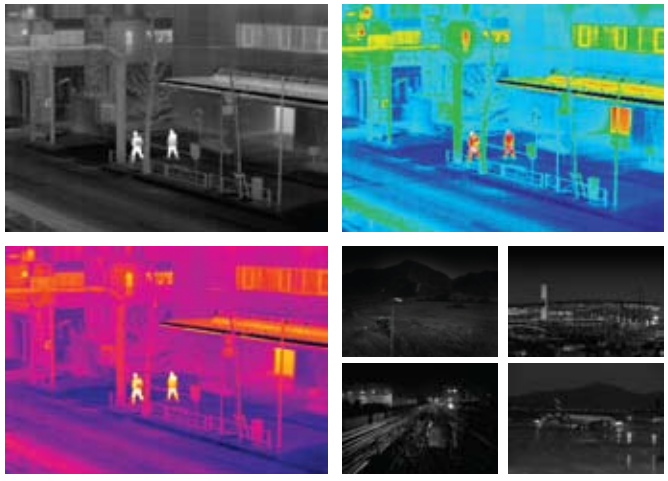
Kamera termowizyjna – pojęcia i funkcje

Kamera termowizyjna (termiczna)

Kamera termowizyjna

Kamera termowizyjna to zaawansowane urządzenie, które wykrywa różnice w energii podczerwonej obiektów i tła, przekształca je w sygnały elektryczne i generuje cyfrowe obrazy.





Kamery standardowe kontra termowizyjne

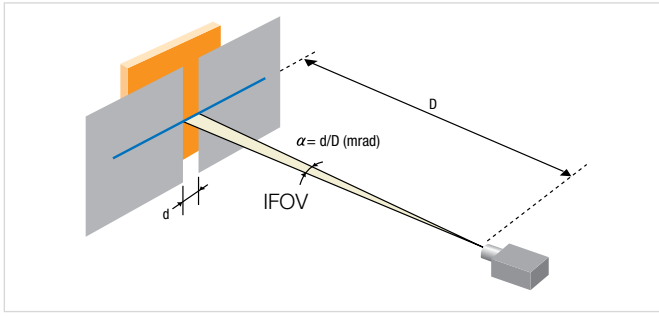
W przeciwieństwie do kamery standardowej kamera termowizyjna potrafi wykryć obiekty znajdujące się w odległości do 1 km w całkowitej ciemności, a także w deszczu, we mgle i gęstym dymie.

Kamera wizyjna

Kamera termowizyjna

IFOV (Instantaneous Field of View) – doraźne pole widzenia (rozdzielczość przestrzenna)

Miara pola widzenia przetwornika odpowiadająca ilości światła natychmiast wykrywanego przez przetwornik. Im mniejsza wartość, tym pełniejszy wydaje się obraz i tym dłuższy jest zasięg detekcji.



IFOV = d/D mrad
(ex) IFOV=23,5 μm/14 mm=1.68mrad

NETD (Noise Equivalent Temperature Difference – różnica temperatur równoważna szumom)

Parametr NETD jest wskaźnikiem najmniejszej różnicy temperatur, potrzebnej do wykrycia obiektu przez kamerę termowizyjną.

Schemat kolorów

Funkcja schematu kolorów ułatwia wykrywanie temperatury barwowej obiektów. Umożliwia to wyróżnienie temperatury barwowej konkretnego obiektu.

SCB-9080/9060

Odporna na czynniki atmosferyczne kamera termowizyjna

SCB-9080

SCB-9060

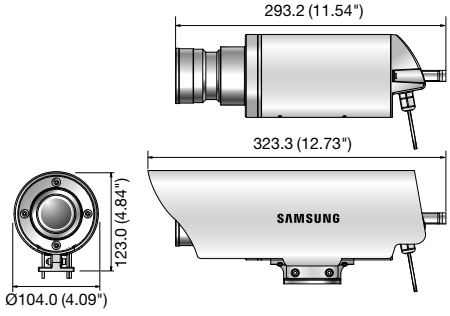
Główne cechy

- Znakomita skuteczność detekcji z odległości 1,2 km bez oświetlenia: SCB-9080 360m : SCB-9060
- Wbudowany obiektyw 50 mm, 0,47 mrad: SCB-9080 14 mm, 1,68 mrad: SCB-9060
- Minimalna wykrywalna różnica temperatur 0,08°C
- Zdarzenie alarmu, menu ekranowe w różnych językach
- IP66, RS-485, 24V AC

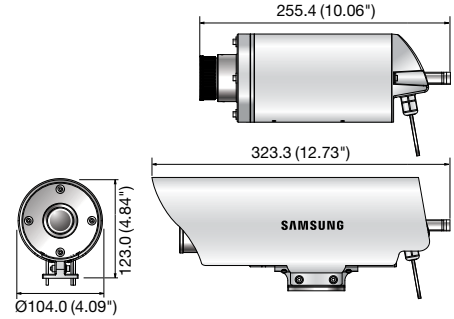
Wymiary

Jednostka: mm

SCB-9080



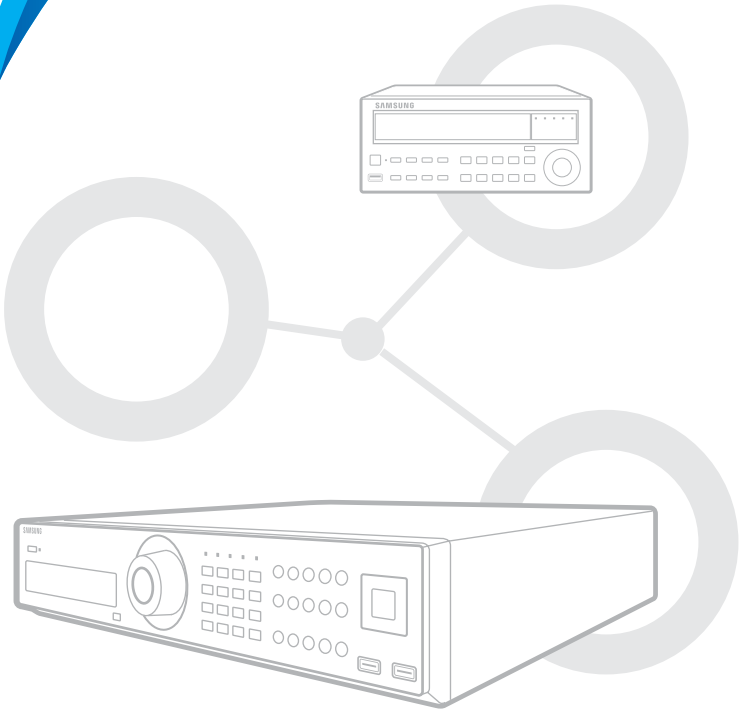
SCB-9060



	SCB-9080N/9060N	SCB-9080P/9060P
WIZJA		
Przetwornik obrazu	320 (poz.) x 240 (poz.) niechłodzony mikrobolometr VOX	
Gęstość czujnika	23,5µm	
Odmierzony zakres długości fali	8–14 um. LWIR	
Wskaźnik wideo (czujnik)	30 kl./s	25 kl./s
Czułość termiczna (NETD)	80mK przy F1,0	
Wyjście wizji	CVBS : Całkowity sygnał wizyjny CVBS 1,0 Vp-p / 75 Ω, 8-bitowe wyjście cyfrowe ITU-656	
OBIEKTYW		
Ogniskowa (zoom)	50mm (stała): SCB-9080, 14 mm (stała): SCB-9060	
Apertura maksymalna	1 : 1.4	
Kątowe pole widzenia (poz. x pion.)	8,6° x 6,5° : SCB-9080, 30° x 22,8° : SCB-9060	
Min. odległość obiektu	27 m – ∞, ostrość panoramowania : SCB-9080, 3 m – ∞, ostrość panoramowania : SCB-9060	
IFOV (doraźne pole widzenia)	0,47 mrad : SCB-9051, 1,68 mrad : SCB-9050	
Regulacja ostrości	Ręczna	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Menu ekranowe	Menu ekranowe w różnych językach (19 języków) angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski, rosyjski, polski, czeski, serbski, szwedzki, rumuński, duński, turecki, koreański, japoński, chiński, tajwański, tajski	
Korekcja niejednorodności NUC (Non-Uniformity Correction)	Autom./ręczny	
Zakres temperatur	Od -40°C do +500°C	
Cyfrowa automatyczna regulacja ekspozycji (AE)	Do wyboru tryb obejście, min./maks., wyważony	
Jasność	32-stopniowa regulacja	
Ostrość	32-stopniowa regulacja	
Poprawa kontrastu	32-stopniowa regulacja	
Cyfrowa redukcja szumów	DNR 2D/3D z adaptacją, (wył./niska/średnia/wysoka)	
Zoom cyfrowy	Do wyboru wył./wł., 1,1x – 4x	
Wyświetlacz temperatury	8 stref z regulacją obszaru i punkt krzyżowy o zmiennej pozycji	
ISOTherm	Izolowany wyświetlacz temperatury	
Pseudokolory	Do wyboru tryb czarno-biały, balans bieli, kolor 1, kolor 2	
Wskaźnik temperatury	Min./maks. temperatura kadru z paskiem kolorów	
Alarm	Detekcja temperatury, 1 wyjście alarmu GPIO	
Komunikacja	Koncentr. (kompatybilność z Pelco Coaxitron), RS-485	
Protokoły	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność robocza	Od -30°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC ±10%	
Pobór mocy	Maks. 10 W/30 W (z ogrzewaniem)	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Ecru/aluminium	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø104,0 x 123,0 x 323,3 mm	
Waga	Ok. 1,8 kg: SCB-9080, ok. 1,6 kg: SCB-9060	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG



REJESTRATORY DVR

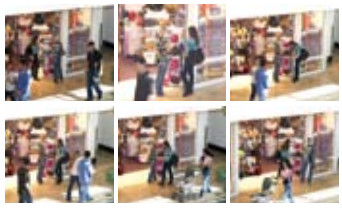
Cechy DVR

Wysoka jakość obrazu

Nagrywanie i odtwarzanie Full HD w czasie rzeczywistym

Seria SRD oferuje niespotykaną jakość obrazu transmisji i nagrania. Wybrane modele SRD-1673D i SRD-873D potrafią nagrywać w czasie rzeczywistym obrazy 960H/D1, podczas gdy inne jednostki udostępniają w czasie rzeczywistym obrazy 4CIF/CIF w wybranych (chociaż nie wszystkich) kanałach.

Nagrywanie


Odtwarzanie w czasie rzeczywistym

Nagrywanie 960H / CIF / 4CIF w czasie rzeczywistym

SRD-1673D i SRD-873D obsługują czas rzeczywisty, nagrywanie 30/25 klatek na sekundę i odtwarzanie z rozdzielczością 960 x 480 na wszystkich kanałach. Standardowe DVR Samasunga, takie jak seria SRD-1670D(C)/1653D/870D(C)/470D dają obraz jakości 4CIF, a seria SRD-1650D(C)/1652D/1640/850D(C)/852D/840/442/440 daje jakość CIF w nagraniu w czasie rzeczywistym.

Nagrywanie z rozdzielczością CIF

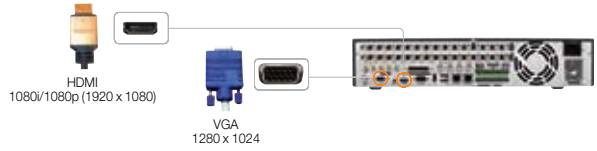
Nagrywanie z rozdzielczością 4CIF

Skalowalność do rozdzielczości HD (1080p)

Rejestrator DVR nagrywający obraz w czasie rzeczywistym w standardzie H.264 jest wyposażony w różne wyjścia wideo: BNC, VGA i HDMI. Format HDMI pozwala uzyskać obraz w jakości HD o rozdzielczości 1920x1080p.

Rozdzielczość 480

Rozdzielczość 1080p

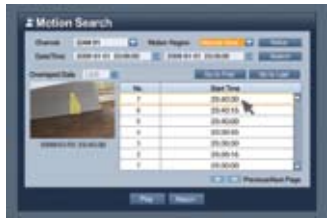


Graficzny interfejs użytkownika

Dzięki zastosowaniu tego samego graficznego interfejsu we wszystkich modelach konfiguracja i użytkowanie urządzeń z serii SRD jest niezwykle łatwe. Jego intuicyjna, przyjazna użytkownikowi struktura sprawia, że nawet początkujące osoby nie mają trudności z poruszaniem się po menu i funkcjach.

Wyszukiwanie ruchu

Przy użyciu graficznego interfejsu użytkownika można w łatwy sposób skonfigurować wyszukiwanie ruchu w okienku godzinowym.
Funkcja ta zdecydowanie zwiększa wygodę monitorowania zdarzeń w danym obszarze. Po skonfigurowaniu obserwowanych obszarów pokazywane są wszelkie zmiany, które zostały w nich zanotowane w danym przedziale czasowym.



Wyszukiwanie ruchu

Odtwarzanie w czasie rzeczywistym

Podgląd podczas wyszukiwania

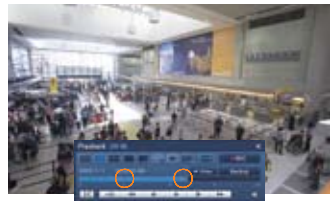
Przed odtworzeniem wyświetlany jest 1 nieruchomy obraz (obsługa wszystkich trybów wyszukiwania). We wszystkich trybach wyszukiwania rejestratory serii SRD wyświetlają jeden nieruchomy obraz w celu ułatwienia ustalenia właściwego zdarzenia do odtworzenia. Ułatwia to użytkownikowi wybór kanału, który ma zostać odtworzony.
Tryb wyszukiwania • Zdarzenie • Archiwizacja • POS • Ruch • Czas

Wyszukiwanie wg godzin

Odtwarzanie w czasie rzeczywistym

Łatwe tworzenie kopii zapasowych podczas odtwarzania

Wszystkie rejestratory DVR z serii SRD obsługują funkcję wygodnego tworzenia kopii zapasowych, umożliwiającą użytkownikowi wybranie punktu początkowego i końcowego materiału do archiwizacji podczas odtwarzania.



Łatwy w obsłudze interfejs graficzny archiwizacji

Łatwy w obsłudze interfejs graficzny obsługuje różne tryby tworzenia kopii zapasowej dla każdego kanału. Użytkownik może wybrać nośnik kopii zapasowej oraz godzinę rozpoczęcia/zakończenia, a następnie rejestrator automatycznie sprawdzi pojemność danego nośnika.

VPS (Virtual Progressive Scan – wirtualne skanowanie progresywne)

Wszystkie rejestratory DVR z tej gamy obsługują wirtualne skanowanie progresywne (VPS), które pozwala wyeliminować problem rozmazanych krawędzi poruszających się obiektów, dostarczając obrazy o doskonałej jakości.

Łatwa aktualizacja i instalacja

W pełni zdejmowany tylny panel BNC pozwala na łatwe zamienianie twardych dysków i ich aktualizowanie bez konieczności odłączania przewodów.

Wybór rejestratorów DVR

		16 kan.			
		SRD-1680D	SRD-1673D	SRD-1670D/1670DC	SRD-1654D
		Nowość			Nowość
System operacyjny	Wbudowany	Linux	Linux	Linux	Linux
Podgląd na żywo	Prędkość rejestracji (NTSC / PAL)	480 kl./s / 400 kl./s	480 kl./s / 400 kl./s	480 kl./s / 400 kl./s	480 kl./s / 400 kl./s
Nagrywanie	Maks. prędkość rejestracji/NTSC	480 kl./s przy 960H / 240 kl./s przy 1080p	480 kl./s przy 4CIF/960H	480 kl./s przy 4CIF	120 kl./s przy 4CIF/960H
	Maks. prędkość rejestracji/PAL	400 kl./s przy 960H / 200 kl./s przy 1080p	400 kl./s przy 4CIF/960H	400 kl./s przy 4CIF	100 kl./s przy 4CIF/960H
	Kompresja	H.264	H.264	H.264	H.264
Wizja	Wejścia	16 kan.	16 kan.	16 kan.	16 kan.
	Wyjścia przelotowe	Nie dot.	Nie dot.	16	Nie dot.
Dźwięk	Wejścia	16 kan. (wbudowane 4 kanały)	16 kan. (wbudowane 4 kanały)	16 kan. (wbudowane 4 kanały)	4 kan. (wbudowane 4 kanały)
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA	Maks. 4 dysków twardych SATA	Maks. 5 dysków twardych SATA	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne dyski twarde	Do 2 portów rozszerzeń	Do 2 portów rozszerzeń	Do 2 portów rozszerzeń	Nie dot.
Monitorowanie	VGA	Tak	Tak	Tak	Tak
	HDMI	Tak	Tak	Tak	Tak
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	Nie dot.	Nie dot.	1 kan. (BNC)	Nie dot.
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	2 kan. (Cyfrowy)	2 kan. (Cyfrowy)	4 kan. (Cyfrowy)	2 kan. (Cyfrowy)
Połączenia	USB	2 porty	2 porty	3 porty	2 porty
	e-SATA	2 zewnętrzne porty SATA	2 zewnętrzne porty SATA	2 zewnętrzne porty SATA	Nie dot.
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak	Tak	Tak	Tak
	Myszka	Tak	Tak	Tak	Tak
Sieć	Użytkownicy zdalni	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 1/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20
	Transmisja	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF
	Monitoring	SSM, SmartViewer, Webviewer	SSM, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	SSM, SmartViewer, Webviewer
Wymienne panel BNC		Tak	Tak	Tak	Tak
Sterowanie PTZ	Protokół podłączeń	Pelco-C, Samsung CCVC	Pelco-C, Samsung CCVC	Pelco-C, Samsung CCVC (SRD-1670DC)	Nie dot. *
	Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE

• Opcjonalnie: Przedłużacz audio * Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

		16 kan.			
		SRD-1653D	SRD-1650D/1650DC	SRD-1652D	SRD-1640
System operacyjny	Wbudowany	Linux	Linux	Linux	Linux
Podgląd na żywo	Prędkość rejestracji (NTSC / PAL)	480 kl./s / 400 kl./s	480 kl./s / 400 kl./s	480 kl./s / 400 kl./s	480 kl./s / 400 kl./s
Nagrywanie	Maks. prędkość rejestracji/NTSC	120 kl./s przy 4CIF/960H	120 kl./s przy 4CIF	120 kl./s przy 4CIF	120 kl./s przy 4CIF
	Maks. prędkość rejestracji/PAL	100 kl./s przy 4CIF/960H	100 kl./s przy 4CIF	100 kl./s przy 4CIF	100 kl./s przy 4CIF
	Kompresja	H.264	H.264	H.264	H.264
Wizja	Wejścia	16 kan.	16 kan.	16 kan.	16 kan.
	Wyjścia przelotowe	Nie dot.	16	Nie dot.	Nie dot.
Dźwięk	Wejścia	16 kan. (wbudowane 4 kanały)	16 kan. (wbudowane 4 kanały)	4 kan. (wbudowane 4 kanały)	4 kan.
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA	Maks. 5 dysków twardych SATA	Maks. 4 dysków twardych SATA	Maks. 1 dysk twardy SATA
	Zewnętrzne dyski twarde	Do 2 portów rozszerzeń	Do 2 portów rozszerzeń	Nie dot.	Nie dot.
Monitorowanie	VGA	Tak	Tak	Tak	Tak
	HDMI	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	Nie dot.	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	2 kan. (Cyfrowy)	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)
Połączenia	USB	2 porty	3 porty	2 porty	2 porty
	e-SATA	2 zewnętrzne porty SATA	2 zewnętrzne porty SATA	Nie dot.	Nie dot.
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
	Myszka	Tak	Tak	Tak	Tak
Sieć	Użytkownicy zdalni	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/ Live Multicast 4
	Transmisja	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, CIF	4CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF
	Monitoring	SSM, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Wymienne panel BNC		Tak	Tak	Tak	Nie dot.
Sterowanie PTZ	Protokół podłączeń	Pelco-C, Samsung CCVC	Pelco-C, Samsung CCVC (SRD-1650DC)	Nie dot. *	Nie dot.
	Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO

• Opcjonalnie: Przedłużacz audio * Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

Wybór rejestratorów DVR

		8 kan.			
		SRD-880D	SRD-873D	SRD-870DC	SRD-854D
		Nowość			Nowość
System operacyjny	Wbudowany	Linux	Linux	Linux	Linux
Podgląd na żywo	Prędkość rejestracji (NTSC / PAL)	240 kl./s / 200 kl./s	240 kl./s / 200 kl./s	240 kl./s / 200 kl./s	240 kl./s / 200 kl./s
Nagrywanie	Maks. prędkość rejestracji/NTSC	240 kl./s przy 1080p	240 kl./s przy 4CIF/960H	240 kl./s przy 4CIF	60 kl./s przy 4CIF/960H
	Maks. prędkość rejestracji/PAL	200 kl./s przy 1080p	200 kl./s przy 4CIF/960H	200 kl./s przy 4CIF	50 kl./s przy 4CIF/960H
	Kompresja	H.264	H.264	H.264	H.264
Wizja	Wejścia	8 kan.	8 kan.	8 kan.	8 kan.
	Wyjścia przelotowe	Nie dot.	Nie dot.	8	Nie dot.
Dźwięk	Wejścia	8 kan. (wbudowane 4 kanały)	8 kan. (wbudowane 4 kanały)	8 kan. (wbudowane 4 kanały)	4 kan. (wbudowane 4 kanały)
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA	Maks. 4 dysków twardych SATA	Maks. 5 dysków twardych SATA	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne dyski twarde	Do 2 portów rozszerzeń	Do 2 portów rozszerzeń	Do 2 portów rozszerzeń	NIE DOT.
Monitorowanie	VGA	Tak	Tak	Tak	Tak
	HDMI	Tak	Tak	Tak	Tak
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	Nie dot.	Nie dot.	1 kan. (BNC)	Nie dot.
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	2 kan. (Cyfrowy)	2 kan. (Cyfrowy)	2 kan. (Cyfrowy)	2 kan. (Cyfrowy)
Połączenia	USB	2 porty	2 porty	3 porty	2 porty
	e-SATA	2 zewnętrzne porty SATA	2 zewnętrzne porty SATA	2 zewnętrzne porty SATA	NIE DOT.
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak	Tak	Tak	Tak
	Myszka	Tak	Tak	Tak	Tak
Sieć	Użytkownicy zdalni	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20
	Transmisja	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF
	Monitoring	SSM, SmartViewer, Webviewer	SSM, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	SSM, SmartViewer, Webviewer
Wymienne panel BNC		Tak	Tak	Tak	Tak
Sterowanie PTZ	Protokół podłączeń	Nie dot. *	Pelco-C, Samsung CCVC	Pelco-C, Samsung CCVC	Nie dot. *
	Protokół RS-485	Nie dot.	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE

• Opcjonalnie: Przedłużacz audio * Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

		8 kan.		
		SRD-850D/850DC	SRD-852D	SRD-840
System operacyjny	Wbudowany	Linux	Linux	Linux
Podgląd na żywo	Prędkość rejestracji (NTSC / PAL)	240 kl./s / 200 kl./s	240 kl./s / 200 kl./s	240 kl./s / 200 kl./s
Nagrywanie	Maks. prędkość rejestracji/NTSC	60 kl./s przy 4CIF	60 kl./s przy 4CIF	60 kl./s przy 4CIF
	Maks. prędkość rejestracji/PAL	50 kl./s przy 4CIF	50 kl./s przy 4CIF	50 kl./s przy 4CIF
	Kompresja	H.264	H.264	H.264
Wizja	Wejścia	8 kan.	8 kan.	8 kan.
	Wyjścia przelotowe	8	Nie dot.	Nie dot.
Dźwięk	Wejścia	8 kan. (wbudowane 4 kanały)	4 kan. (wbudowane 4 kanały)	4 kan.
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 5 dysków twardych SATA	Maks. 4 dysków twardych SATA	Maks. 1 dysk twardy SATA
	Zewnętrzne dyski twarde	Do 2 portów rozszerzeń	Nie dot.	Nie dot.
Monitorowanie	VGA	Tak	Tak	Tak
	HDMI	Tak	Tak	Nie dot.
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	1 kan.	1 kan.	1 kan. (BNC)
Połączenia	USB	3 porty	2 porty	2 porty
	e-SATA	2 zewnętrzne porty SATA	Nie dot.	Nie dot.
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak	Tak	Nie dot.
	Myszka	Tak	Tak	Tak
Sieć	Użytkownicy zdalni	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 4
	Transmisja	4CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Wymienne panel BNC		Tak	Tak	Nie dot.
Sterowanie PTZ	Protokół podłączeń	Pelco-C, Samsung CCVC (SRD-850DC)	Nie dot. *	Nie dot. *
	Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO

• Opcjonalnie: Przedłużacz audio * Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

Wybór rejestratorów DVR

		4 kan.			
		SRD-473D	SRD-470D	SRD-443	SRD-442
		Nowość		Nowość	
System operacyjny	Wbudowany	Linux	Linux	Linux	Linux
Podgląd na żywo	Prędkość rejestracji (NTSC / PAL)	120 kl./s / 100 kl./s	120 kl./s / 100 kl./s	120 kl./s / 100 kl./s	120 kl./s / 100 kl./s
Nagrywanie	Maks. prędkość rejestracji/NTSC	120 kl./s przy 4CIF/960H	120 kl./s przy 4CIF	30 kl./s przy 4CIF	30 kl./s przy 4CIF
	Maks. prędkość rejestracji/PAL	100 kl./s przy 4CIF/960H	100 kl./s przy 4CIF	25 kl./s przy 4CIF	25 kl./s przy 4CIF
	Kompresja	H.264	H.264	H.264	H.264
Wizja	Wejścia	4 kan.	4 kan.	4 kan.	4 kan.
	Wyjścia przelotowe	Nie dot.	4 kan.	Nie dot.	Nie dot.
Dźwięk	Wejścia	4 kan.	4 kan.	4 kan.	1 kan.
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA	Maks. 1 dysk twardy SATA	Maks. 1 dysk twardy SATA	Maks. 2 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne dyski twarde	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Monitorowanie	VGA	Tak	Tak	Tak	Tak
	HDMI	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	Nie dot.	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)	1 kan. (BNC)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	2 kan. (Cyfrowy)	1 kan. (analogowy)	1 kan. (analogowy)	1 kan. (analogowy)
Połączenia	USB	2 porty	2 porty	2 porty	2 porty
	e-SATA	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
	Myszka	Tak	Tak	Tak	Tak
Sieć	Użytkownicy zdalni	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/ Live Multicast 20	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/ Live Multicast 4	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/ Live Multicast 4
	Transmisja	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF	4CIF, 2CIF, CIF
	Monitoring	SSM, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Wymienne panel BNC		Tak	Tak	Nie dot.	Nie dot.
Sterowanie PTZ	Protokół podłączeń	Tak	Nie dot. *	Nie dot. *	Nie dot. *
	Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO

• Opcjonalnie: Przedłużacz audio * Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

		4 kan.	
		SRD-440	SRD-480D
System operacyjny	Wbudowany	Linux	Linux
Podgląd na żywo	Prędkość rejestracji (NTSC / PAL)	120 kl./s / 100 kl./s	120 kl./s
Nagrywanie	Maks. prędkość rejestracji/NTSC	30 kl./s przy 4CIF	120 kl./s przy 720p
	Maks. prędkość rejestracji/PAL	25 kl./s przy 4CIF	
	Kompresja	H.264	H.264
Wizja	Wejścia	4 kan.	4 kan.
	Wyjścia przelotowe	Nie dot.	Nie dot.
Dźwięk	Wejścia	1 kan.	4 kan.
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne dyski twarde	Nie dot.	Do 1 portów rozszerzeń
Monitorowanie	VGA	Tak	Tak
	HDMI	Nie dot.	Tak
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 kan. (BNC)	Nie dot.
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	1 kan. (analogowy)	Nie dot.
Połączenia	USB	2 porty	2 porty
	e-SATA	Nie dot.	1 zewnętrzny port SATA
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Nie dot.	Tak
	Myszka	Tak	Tak
Sieć	Użytkownicy zdalni	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/ Live Multicast 4	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 10/ Live Multicast 20
	Transmisja	4CIF, CIF	4CIF, CIF
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Wymienne panel BNC		Nie dot.	Nie dot.
Sterowanie PTZ	Protokół podłączeń	Nie dot. *	Nie dot. *
	Protokół RS-485	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO	Nie dot.

• Opcjonalnie: Przedłużacz audio * Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

	Jednostka RAID 5
	SVS-5R
Funkcje	• 19-calowa obudowa do szafy rack 1U • Prędkość przesyłu danych: do 3,0 Gb/s (SATA II) • Dostępne dyski twarde SATA: do 4 (4 TB)

	Rozszerzenie HDD
	SVS-5E
Funkcje	• 19-calowa obudowa do szafy rack 1U • Prędkość przesyłu danych: do 3,0 Gb/s (SATA II) • Dostępne dyski twarde SATA: do 4 (4 TB)

HD-SDI

SRD-1680D

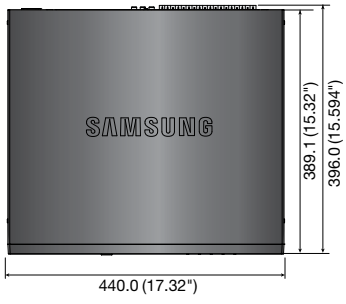
Hybrydowy 8-kanałowy koncentryczny rejestrator DVR, zapisujący z rozdzielczością Full HD

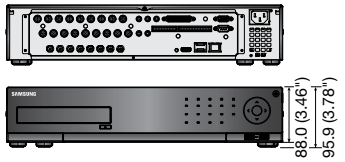
Główne cechy

- hybrydowy 8 lub 16-kanałowy rejestrator zapisujący z rozdzielczością HD-SDI
- Prędkość rejestracji do 480 (NTSC)/400 (PAL) kl./s
- Frontowy panel dotykowy
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- Sieć o przepustowości do 64Mbps

Wymiary

Jednostka: mm





		SRD-1680D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 HD-SDI SMPTE292M, 16 Zespolonych sygnałów wizyjnych 0,5-1 Vp-p, 75 ohm automatyczne wyłączenie
	Rozdzielczość	NTSC : 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / PAL : 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 576, 704 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 480 kl./s / PAL : 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 480, 704 x 480 / PAL : 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 16 / 16A / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : do 240 kl./s przy 1920 x 1080 / PAL : do 200 kl./s przy 1920 x 1080 NTSC : do 240 kl./s przy 1280 x 720 / PAL : do 200 kl./s przy 1280x720 NTSC : do 480 kl./s przy 960 x 480 / PAL : do 400 kl./s przy 960 x 576 NTSC : do 480 kl./s przy 704 x 480 / PAL : do 400 kl./s przy 704 x 576 NTSC : do 480 kl./s przy 704 x 240 / PAL : do 400 kl./s przy 704 x 288 NTSC : do 480 kl./s przy 352 x 240 / PAL : do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (1~30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm, manipulacja (Poziom 1–3)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć	Prędkość transmisji	Opcja 1) 1M ~ 2M (NTSC : 240 kl./s, PAL : 200 kl./s, 4CIF (NTSC : 480 kl./s, PAL : 400 kl./s) Opcja 2) 4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 480 kl./s, PAL : 100 / 200 / 400 kl./s)
	Pasmo	Do 64 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	SmartViewer, Webviewer, SSM (CMS)
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Żywy 1, Odtwarzanie 1CH
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R/5E)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (2CH) *Na ekranie CSD, obsługa wielomodowa (1CH)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	16-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), Wartość znamionowa: 30V DC / 2A, 250V AC / 0.25A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (przód)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, automatyczne ustawienie
	Pobór mocy	Maks. 60W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej)
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 389,1mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 6,81 Kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		koreański, japoński, chiński (tradycyjny), angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, niderlandzki, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, chiński , fiński, norweski, tajwański (25 językow)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-1673D

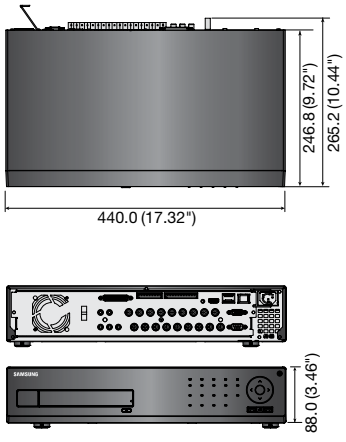
16-kanałowy, koncentryczny rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 960H

Główne cechy

- 16CH 960H DVR czasu rzeczywistego
- Prędkość rejestracji do 480 (NTSC)/400 (PAL) kl./s
- Frontowy panel dotykowy
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- Sieć o przepustowości do 32Mbps

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-1673D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	16 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 720 x 480 / PAL : 960 x 576, 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 480 kl./s / PAL : 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 704 x 480 / PAL : 960 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 7 / 13 / 16 / 16A / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : do 480 kl./s przy 960 x 480 / PAL : do 400 kl./s przy 960 x 576 NTSC : do 480 kl./s przy 704 x 480 / PAL : do 400 kl./s przy 704 x 576 NTSC : do 480 kl./s przy 704 x 240 / PAL : do 400 kl./s przy 704 x 288 NTSC : do 480 kl./s przy 352 x 240 / PAL : do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (1 ~ 30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm, manipulacja (Poziom 1–3)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć	Prędkość transmisji	4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 480 kl./s, PAL : 100 / 200 / 400 kl./s)
	Pasmo	Do 32 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 4
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R/5E)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (2CH) *Na ekranie CSD, obsługa wielomodowa (1CH)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	16-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), wartość znamionowa: 30 V DC/2 A, 250 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 60 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 246,8mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 5,2 Kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński (uproszczony / tradycyjny), angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, niderlandzki, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, chiński , fiński, norweski (25 języków)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-1670D/1670DC

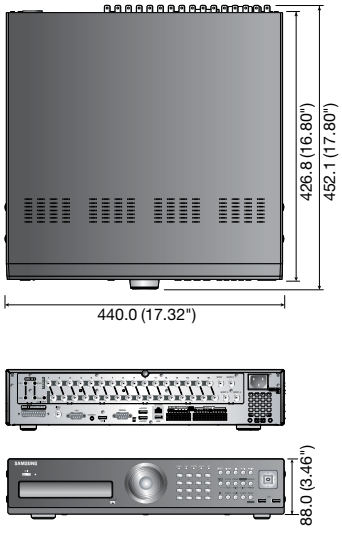
16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF

Główne cechy

- 16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF
- Prędkość rejestracji do 480 (NTSC)/400 (PAL) kl./s
- Maks. 5 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 5)
- SRD-1670DC: sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-1670D/1670DC
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	16 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 480 kl./s, PAL: 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: Do 480 kl./s przy 704 x 480 / PAL: Do 400 kl./s przy 704 x 576 NTSC: Do 480 kl./s przy 704 x 240 / PAL: Do 400 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 480 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,9/1,9/3,8/7,5/15/30 kl./s) PAL: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,8/1,6/3,1/6,2/12,5/25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS(* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 480/400 kl./s
	Pasmo	Do 8 Mb/s, nieograniczona (8M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	H.264 (do wyboru 4CIF/2CIF/CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 1/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer, Smart phone viewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 5 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	3 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
	HDMI	1 HDMI (rozdzielczość 480p / 720p / 1080p)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (4 BNC, 1 Vp-p, 75 omów), obsługuje wiele ekranów i nazw kamer
	Wyjścia przelotowe	16
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	16-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartość znamionowa: 30 V DC/2 A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa, Obsługa RS-232 dla interfejsu POS (VSI–Pro)
	USB	USB 2.0, 3 porty (Przód / tył)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO * SRD-1670DC: sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 60 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 426,8 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 7,5 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-1654D

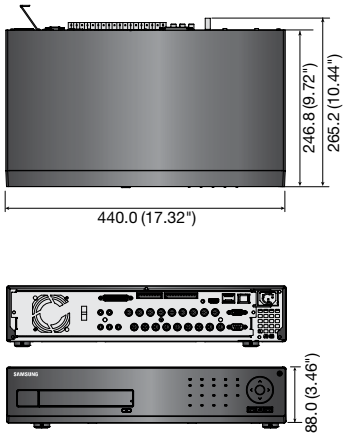
16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF (dostępne 960H)

Główne cechy

- 16CH DVR czasu rzeczywistego
- Nagrywanie z prędkością do 480(NTSC) / 400(PAL)fps
- Frontowy panel dotykowy
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- Inteligentne wyszukiwanie
- Sieć o przepustowości do 32Mbps

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-1654D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	16 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 720 x 480 / PAL : 960 x 576, 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 480 kl./s / PAL : 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 928 x 480, 704 x 480 / PAL : 928 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / 16 / 16A / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : do 120 kl./s przy 960 x 480 / PAL : do 100 kl./s przy 960 x 576 NTSC : do 120 kl./s przy 704 x 480 / PAL : do 100 kl./s przy 704 x 576 NTSC : do 240 kl./s przy 704 x 240 / PAL : do 200 kl./s przy 704 x 288 NTSC : do 480 kl./s przy 352 x 240 / PAL : do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1~30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 480 kl./s, PAL : 100 / 200 / 400 kl./s)
	Pasmo	Do 32 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Wyjście pomocnicze 1 - 1 / 4 / 9 / 16 / sekwencja, wyjście pomocnicze 2 - 1 / sekwencja *OSD zawarte w ekranie
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), Wartość znamionowa: 30V DC / 2A, 250V AC / 0.25A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, Automatyczne ustawienie
	Pobór mocy	Maks. 60W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej)
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 246,8mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 5,2 Kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-1653D

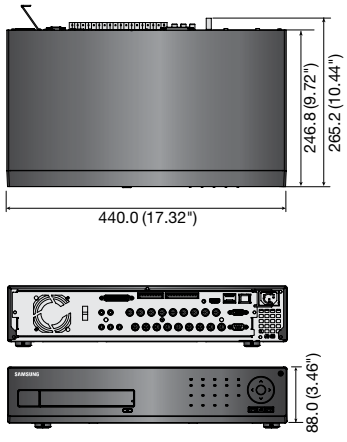
16-kanałowy, koncentryczny rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF (dostępne 960H)

Główne cechy

- 16CH DVR czasu rzeczywistego
- obsługa rozdzielczości 960H
- Prędkość rejestracji do 480 (NTSC)/400 (PAL) kl./s
- Frontowy panel dotykowy
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- • Sieć o przepustowości do 32Mbps

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-1653D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	16 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 720 x 480 / PAL : 960 x 576, 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 480 kl./s / PAL : 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 704 x 480 / PAL : 960 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 7 / 13 / 16 / 16A / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : Do 120 kl./s przy 960 x 480 / PAL : Do 100 kl./s przy 960 x 576 NTSC : Do 120 kl./s przy 704 x 480 / PAL : Do 100 kl./s przy 704 x 576 NTSC : Do 240 kl./s przy 704 x 240 / PAL : Do 200 kl./s przy 704 x 288 NTSC : Do 480 kl./s przy 352 x 240 / PAL : Do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (1~30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm, manipulacja (Poziom 1–3)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
aWyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć	Prędkość transmisji	4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 480 kl./s, PAL : 100 / 200 / 400 kl./s)
	Pasmo	Do 32 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 4
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R/5E)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Wyjście pomocnicze 1 - 1 / 4 / 9 / 16 / sekwencja, wyjście pomocnicze 2 - 1 / sekwencja *OSD zawarte w ekranie
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	16-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), wartość znamionowa: 30 V DC/2 A, 250 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 60 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 246,8mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 5,2Kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński (uproszczony / tradycyjny), angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, niderlandzki, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, chiński , fiński, norweski (25 języków)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-1650D/1650DC

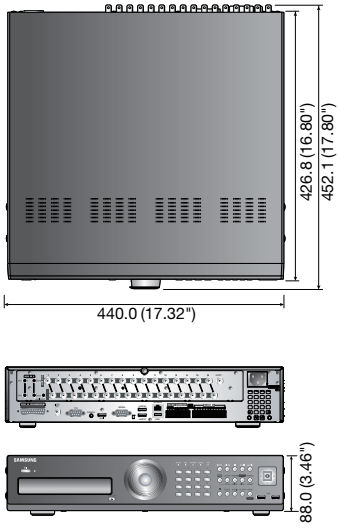
16-kanałowy, koncentryczny rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF
- Prędkość rejestracji do 480 (NTSC)/400 (PAL) kl./s
- Maks. 5 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 5)
- SRD-1650DC: sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-1650D/1650DC
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	16 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 480 kl./s, PAL: 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 100 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 240 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 200 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 480 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,9/1,9/3,8/7,5/15/30 kl./s) PAL: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,8/1,6/3,1/6,2/12,5/25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 480/400 kl./s
	Pasmo	Do 8 Mb/s, nieograniczona (8M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	H.264 (do wyboru 4CIF/2CIF/CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer, Smart phone viewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 5 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	3 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
	HDMI	1 HDMI (rozdzielczość 480p / 720p / 1080p)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów), obsługuje wiele ekranów i nazw kamer
	Wyjścia przelotowe	16
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	16-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartość znamionowa: 24 V DC/1 A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa, Obsługa RS-232 dla interfejsu POS (VSI–Pro)
	USB	USB 2.0, 3 porty (Przód / tył)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO *SRD-1650DC : sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 60 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 426,8 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 7,5 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-1652D

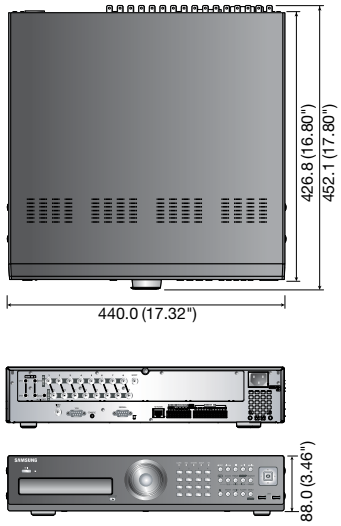
16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący z rozdzielczością CIF w czasie rzeczywistym
- Prędkość rejestracji do 480 (NTSC)/400 (PAL) kl./s
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- DVD-RW, obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-1652D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	16 zespolonych sygnałów wizyjnych 0,5–1 Vp-p
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 480 kl./s, PAL: 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 480/PAL: do 100 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 240 kl./s przy 704 x 240/PAL: do 200 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 480 kl./s przy 352 x 240/PAL: do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,9/1,9/3,8/7,5/15/30 kl./s) PAL: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,8/1,6/3,1/6,2/12,5/25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągłe
	Pre-alarm	Do 5 s
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 8 Mb/s, nieograniczona (8M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	H.264 (maks. CIF 120)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer, Smart phone viewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Punkt analogowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-liniowe wej. (wbudowane 4 kanały, RCA / 1-kan. wyjście liniowe (RCA)
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ), 1 wejście zaciskowe (reset alarmu), 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartości znamionowe: 24V DC/1A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 55 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 426,8 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 7,5 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-1640

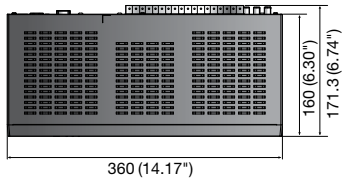
kompaktowy 16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 16-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF
- Prędkość rejestracji do 480 (NTSC)/400 (PAL) kl./s
- Maks. 1 wewnętrzny dysk twardy
- Obsługa smartfonów
- Kompaktowe wymiary

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-1640
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	16 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75 omów
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 480 kl./s / PAL : 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 100 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 240 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 200 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 480 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 400 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC / PAL : Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Do wyboru (zatrzymanie/ciągłe)
	Pre-alarm	Do 5 s
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x)
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 4 Mb/s, nieograniczona (4M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Automatyczna
	Strumienie	H.264 (CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 4
	Obsługa protokołów	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smart Phone	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1024 x 768) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Punkt analogowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	16 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartość znamionowa: 24 V DC / 2 A, 125 V AC / 0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa, Obsługa RS-232 dla interfejsu POS (VSI–Pro)
	USB	Porty USB 2.0 i 2 (przód)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 4 A100–250 V AC, 50/60 Hz, 48 W
	Pobór mocy	Maks. 19 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	360,0 x 44,0 x 160,0 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 1,7 kg
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki (22 języki)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

HD-SDI

SRD-880D

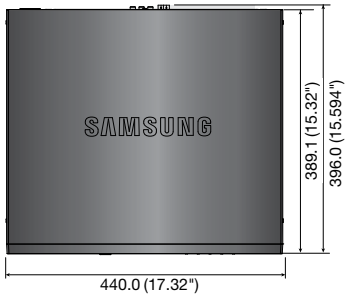
8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący z rozdzielczością Full HD-SDI

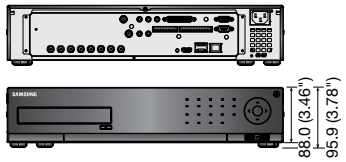
Główne cechy

- 8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący z rozdzielczością Full HD-SDI
- Prędkość rejestracji do 240 (NTSC)/200 (PAL) kl./s
- Frontowy panel dotykowy
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- Sieć o przepustowości do 64Mbps

Wymiary

Jednostka: mm





		SRD-880D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 HD-SDI SMPTE292M
	Rozdzielczość	NTSC : 1920 x 1080, 1280 x 720 / PAL : 1920 x 1080, 1280 x 720
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 240 kl./s / PAL : 200 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 1920 x 1080, 1280 x 720 / PAL : 1920 x 1080, 1280 x 720
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : do 240 kl./s przy 1920 x 1080 / PAL : do 200 kl./s przy 1920 x 1080 NTSC : do 240 kl./s przy 1280 x 720 / PAL : do 200 kl./s przy 1280 x 720
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1~30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm, manipulacja (Poziom 1–3)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć	Prędkość transmisji	1M ~ 2M (NTSC : 240 kl./s, PAL : 200 kl./s)
	Pasmo	Do 64 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	SmartViewer, Webviewer, SSM (CMS)
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R/5E)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (2CH) *Na ekranie CSD, obsługa wielomodowa (1CH)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	8-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	8 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), Wartość znamionowa: 30V DC / 2A, 250V AC / 0.25A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, Automatyczne ustawienie
	Pobór mocy	Maks. 60W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej)
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 246,8mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 6,39 Kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		koreański, japoński, chiński (tradycyjny), angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, niderlandzki, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, chiński , fiński, norweski, tajwański (25 językow)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-873D

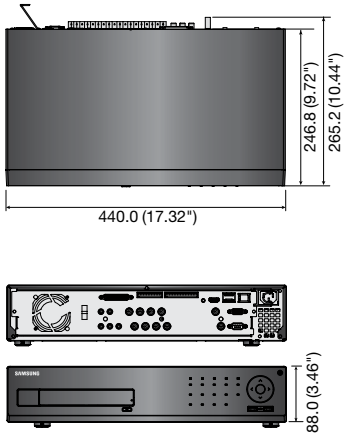
8-kanałowy, koncentryczny rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 960H

Główne cechy

- 8CH 960H DVR czasu rzeczywistego
- Prędkość rejestracji do 240 (NTSC)/200 (PAL) kl./s
- Frontowy panel dotykowy
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- Sieć o przepustowości do 32Mbps

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-873D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 720 x 480 / PAL : 960 x 576, 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 240 kl./s / PAL : 200 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 704 x 480 / PAL : 960 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 7 / 9 / 13 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : Do 240 kl./s przy 960 x 480 / PAL : Do 200 kl./s przy 960 x 576 NTSC : Do 240 kl./s przy 704 x 480 / PAL : Do 200 kl./s przy 704 x 576 NTSC : Do 240 kl./s przy 704 x 240 / PAL : Do 200 kl./s przy 704 x 288 NTSC : Do 240 kl./s przy 352 x 240 / PAL : Do 200 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (1~30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm, manipulacja (Poziom 1–3)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć	Prędkość transmisji	4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 480 kl./s, PAL : 100 / 200 / 400 kl./s)
	Pasmo	Do 32 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 4
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R/5E)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Wyjście pomocnicze 1 - 1 / 4 / 9 / 16 / sekwencja, wyjście pomocnicze 2 - 1 / sekwencja *OSD zawarte w ekranie
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	8-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	8 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), wartość znamionowa: 30 V DC/2 A, 250 V AC/0,25 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 60 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 246,8mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 5.2Kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński (uproszczony / tradycyjny), angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, niderlandzki, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, chiński , fiński, norweski (25 języków)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-870DC

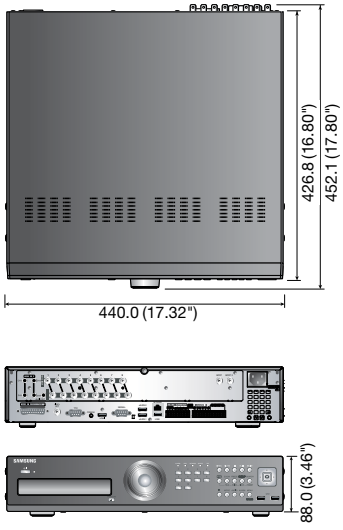
8-kanałowy, koncentryczny rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF

Główne cechy

- 8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF
- Prędkość rejestracji do 240 (NTSC)/200 (PAL) kl./s
- Maks. 5 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 5)
- Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-870DC
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 240 kl./s, PAL: 200 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 240 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 200 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 240 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 200 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 240 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 200 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,9/1,9/3,8/7,5/15/30 kl./s) PAL: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,8/1,6/3,1/6,2/12,5/25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 240/200 kl./s
	Pasmo	Do 8 Mb/s, nieograniczona (8M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	H.264 (do wyboru 4CIF/2CIF/CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 1/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer, Smart phone viewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 5 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	3 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
	HDMI	1 HDMI (rozdzielczość 480p / 720p / 1080p)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (2 BNC, 1 Vp-p, 75 omów), obsługuje wiele ekranów i nazw kamer
	Wyjścia przelotowe	8
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	8-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	8 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartość znamionowa: 24 V DC/1 A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa, Obsługa RS-232 dla interfejsu POS (VSI–Pro)
	USB	USB 2.0, 3 porty (Przód / tył)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO*Sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 55 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 426,8 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 7,5 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-854D

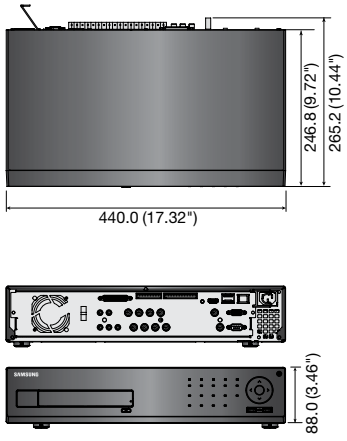
8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF (dostępne 960H)

Główne cechy

- 8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący z rozdzielczością CIF w czasie rzeczywistym
- Prędkość rejestracji do 240 (NTSC)/200 (PAL) kl./s
- Frontowy panel dotykowy
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- Inteligentne wyszukiwanie
- Sieć o przepustowości do 32Mbps

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-854D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 720 x 480 / PAL : 960 x 576, 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 240 kl./s / PAL : 200 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 928 x 480, 704 x 480 / PAL : 928 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : do 60 kl./s przy 960 x 480 / PAL : do 50 kl./s przy 960 x 576 NTSC : do 60 kl./s przy 704 x 480 / PAL : do 50 kl./s przy 704 x 576 NTSC : do 120 kl./s przy 704 x 240 / PAL : do 100 kl./s przy 704 x 288 NTSC : do 240 kl./s przy 352 x 240 / PAL : do 200 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1~30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 240 kl./s, PAL : 100 / 200 / 200 kl./s)
	Pasmo	Do 32 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Wyjście pomocnicze 1 - 1 / 4 / 9 / 16 / sekwencja, wyjście pomocnicze 2 - 1 / sekwencja *OSD zawarte w ekranie
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	8 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), Wartość znamionowa: 30V DC / 2A, 250V AC / 0.25A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, Automatyczne ustawienie
	Pobór mocy	Maks. 60W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej)
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 246,8mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 5,2 Kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-850D/850DC

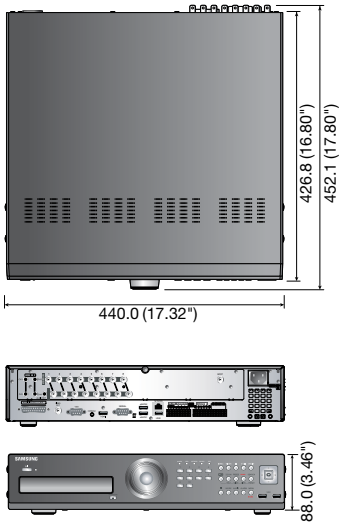
8-kanałowy, koncentryczny rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF
- Prędkość rejestracji do 240 (NTSC)/200 (PAL) kl./s
- Maks. 5 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 5)
- SRD-850DC: sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
- DVD-RW, obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-850D/850DC
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 240 kl./s, PAL: 200 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 60 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 50 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 100 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 240 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 200 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,9/1,9/3,8/7,5/15/30 kl./s) PAL: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,8/1,6/3,1/6,2/12,5/25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Do wyboru (zatrzymanie/ciągłe)
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 240/200 kl./s
	Pasmo	Do 8 Mb/s, nieograniczona (8M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	H.264 (do wyboru 4CIF/2CIF/CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer, Smart phone viewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 5 dysków twardych SATA
	Zewnętrzne (interfejs e-SATA)	Do 2 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	3 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
	HDMI	1 HDMI (rozdzielczość 480p / 720p / 1080p)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów), obsługuje wiele ekranów i nazw kamer
	Wyjścia przelotowe	8
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	8-kanałowe wejście liniowe (wbudowane 4 kanały, opcjonalnie: przedłużacz audio) / 1-liniowe wyjście
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	8 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartość znamionowa: 24 V DC/1 A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa, Obsługa RS-232 dla interfejsu POS (VSI–Pro)
	USB	USB 2.0, 3 porty (Przód / tył)
	eSATA	2 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO * SRD-850DC : sterowanie PTZ za pośrednictwem przewodu koncentrycznego [Samsung CCVC, Pelco-C (Coaxitron)]
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 55 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 426,8 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 7,5 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-852D

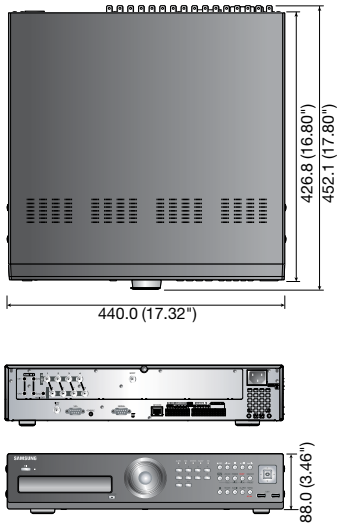
8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący z rozdzielczością CIF w czasie rzeczywistym
- Prędkość rejestracji do 240 (NTSC)/200 (PAL) kl./s
- Maks. 4 wewnętrznych dysków twardych (HDD x 4)
- DVD-RW, obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-852D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 zespolonych sygnałów wizyjnych 0,5–1 Vp-p
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 240 kl./s, PAL: 200 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC: 720 x 480 / PAL: 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 60 kl./s przy 704 x 480/PAL: do 50 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 240/PAL: do 100 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 240 kl./s przy 352 x 240/PAL: do 200 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,9/1,9/3,8/7,5/15/30 kl./s) PAL: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,8/1,6/3,1/6,2/12,5/25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągłe
	Pre-alarm	Do 5 s
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 8 Mb/s, nieograniczona (8M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	H.264 (maks. CIF 120)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer, Smart phone viewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Punkt analogowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-liniowe wej. (wbudowane 4 kanały, RCA / 1-kan. wyjście liniowe (RCA)
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	8 wejść zaciskowych (NO/NZ), 1 wejście zaciskowe (reset alarmu), 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartości znamionowe: 24V DC/1A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	Porty USB 2.0 i 2 (przód)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 55 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	440,0 x 88,0 x 426,8 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 7,5 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, tajwański (23 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-840

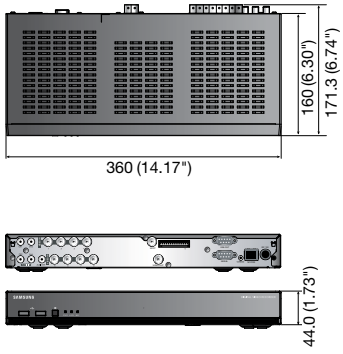
kompaktowy 8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 8-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF
- Prędkość rejestracji do 240 (NTSC)/200 (PAL) kl./s
- Maks. 1 wewnętrzny dysk twardy
- Obsługa smartfonów
- Kompaktowe wymiary

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-840
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	8 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75 omów
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 480 kl./s / PAL : 400 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / 6 / 8 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 60 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 50 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 100 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 240 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 200 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC / PAL : Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągłe, do wyboru (zatrzymanie/ciągłe)
	Pre-alarm	Do 5 s
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS, ruch (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x)
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 4 Mb/s, nieograniczona (4M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Automatyczna
	Strumienie	H.264 (CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 4
	Obsługa protokołów	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smart Phone	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1024 x 768) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Punkt analogowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	8 wejść zaciskowych (NO/NZ) / 2 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartość znamionowa: 24 V DC / 2 A, 125 V AC / 0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa, Obsługa RS-232 dla interfejsu POS (VSI–Pro)
	USB	Porty USB 2.0 i 2 (przód)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 4 A100–250 V AC, 50/60 Hz, 36 W
	Pobór mocy	Maks. 36 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	360,0 x 44,0 x 160,0 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 1,7 kg
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki (22 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-473D

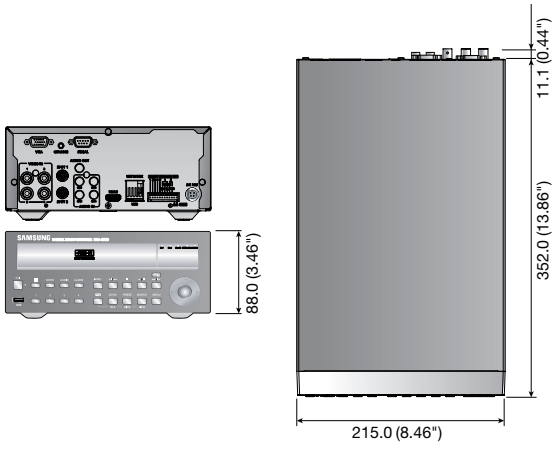
4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 960H

Główne cechy

- 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF
- Możliwość zapisu w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF
- Obsługa dysków twardych SATA I/F (wewnętrzny – maks. 1 dysk)
- DVD-RW, obsługa smartfonów
- Inteligentne wyszukiwanie, detekcja sabotażu
- Sieć o przepustowości do 32Mbps

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-473D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	4 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC : 960 x 480, 720 x 480 / PAL : 960 x 576, 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 120 kl./s / PAL : 100 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 928 x 480, 704 x 480 / PAL : 928 x 576, 704 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : do 120 kl./s przy 928 x 480 / PAL : do 100 kl./s przy 928 x 576 NTSC : do 120 kl./s przy 704 x 480 / PAL : do 100 kl./s przy 704 x 576 NTSC : do 120 kl./s przy 704 x 240 / PAL : do 100 kl./s przy 704 x 288 NTSC : do 120 kl./s przy 352 x 240 / PAL : do 100 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1~30 kl./s) PAL : Ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy(1 ~ 25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm, manipulacja (Poziom 1–3)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć	Prędkość transmisji	4CIF / 2CIF / CIF (NTSC : 120 / 240 / 480 kl./s, PAL : 100 / 200 / 400 kl./s)
	Pasmo	Do 32 Mb/s
	Kontrola pasma	Do wyboru
	Strumienie	H.264 (4CIF / 2CIF / CIF Do wyboru)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	HDMI	1 HDMI (1280 x 720, 1280 x 1024, 1920 x 1080)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Spot cyfrowy (2CH) *Na ekranie CSD, obsługa wielomodowa (1CH)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	4 wejścia zaciskowe (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ), Wartość znamionowa: 30V DC / 2A, 250V AC / 0.25A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-232/RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód / tył)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 4 A100–250 V AC, 50/60 Hz, 55 W
	Pobór mocy	Maks. 20W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej)
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	215,0 x 88,0 x 352,0mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 4,98 Kg
Język		koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, niderlandzki, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, chiński , fiński, norweski (25 języków)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-470D

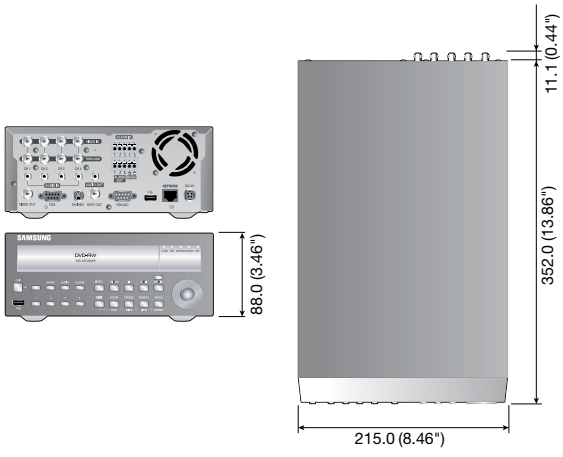
4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF

Główne cechy

- 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF
- Możliwość zapisu w czasie rzeczywistym z rozdzielczością 4CIF
- Obsługa dysków twardych SATA I/F (wewnętrzny – maks. 1 dysk)
- DVD-RW, obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-470D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	4 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75-omowe automatyczne zakończenie
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 120 kl./s, PAL: 100 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 100 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 120 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 100 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 120 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 100 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	NTSC: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,9/1,9/3,8/7,5/15/30 kl./s) PAL: ręczny, Harmonogram (ciągły/zdarzenie), Zdarzenie (przed/po alarmie), poklatkowy (0,8/1,6/3,1/6,2/12,5/25 kl./s)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 30 s (5, 10, 20, 30 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godz., zdarzenie, kopia zapasowa, POS (* wszystkie tryby wyszukiwania obsługują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/do tyłu, odtwarzanie zwolnione do przodu/do tyłu, przewijanie poklatkowe do przodu/do tyłu
Sieć	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 6 Mb/s, nieograniczona (6M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	H.264 (do wyboru 4CIF/2CIF/CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 3/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	NET-i viewer, SmartViewer, Webviewer, Smart phone viewer
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	1 kan. (analogowy)
	Wyjścia przelotowe	4
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	4 wejścia zaciskowe (NO/NZ) / 2 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO), wartość znamionowa: 24 V DC/1 A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa, Obsługa RS-232 dla interfejsu POS (VSI–Pro)
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód / tył)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 4 A100–250 V AC, 50/60 Hz, 48 W
	Pobór mocy	Maks. 25 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	215,0 x 88,0 x 352,0 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 3,7 kg
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, Tajwański(23 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-443

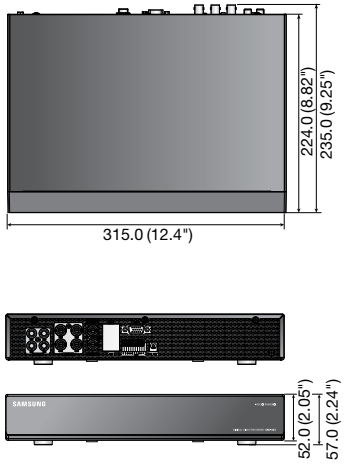
kompaktowy 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF
- Możliwość zapisu w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF (dostępne nagrywanie z rozdzielczością 4CIF)
- Obsługa dysków twardych SATA I/F (wewnętrzny – maks. 1 dysk)
- Zapis zdarzenia na flash
- Obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-443
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	4 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75 omów
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC : 120 kl./s / PAL : 100 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / Sekwencja / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC : do 30 kl./s przy 704 x 480 / PAL : do 25 kl./s przy 704 x 576 NTSC : do 60 kl./s przy 704 x 240 / PAL : do 50 kl./s przy 704 x 288 NTSC : do 120 kl./s przy 352 x 240 / PAL : do 100 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Zdarzenie	Zanik sygnału wideo, ruch (poziom 1–10), alarm
	Tryby nadpisywania	Selectable (Stop / Continuous)
	Pre-alarm	Do 5 s (1, 2, 3, 4, 5 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Wg daty/godz., zdarzeń, kopii zapasowej, ruchu (* wszystkie tryby wyszukiwania obejmują funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x)
Sieć (IPv4)	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 4 Mb/s, nieograniczona (4M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Automatyczny
	Strumienie	H.264 (CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	SmartViewer, Webviewer, SSM (CMS)
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player), AVI
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1024 x 768) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	G.711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	4 wejścia zaciskowe (NO/NZ) / 1 zaciskowe wyjście przekaźnikowe (NO), Wartość znamionowa: 24V DC / 1A, 125V AC / 0,5A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa
	USB	USB 2.0, 2 porty (tył)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 2 A,100–240 V AC, 50/60 Hz, maks. 24 W
	Pobór mocy	Maks. 19.6W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej)
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	315,0 x 52,0 x 224,0mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 1,53Kg
Język		koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, niderlandzki, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, chiński , fiński, norweski (25 języków)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-442

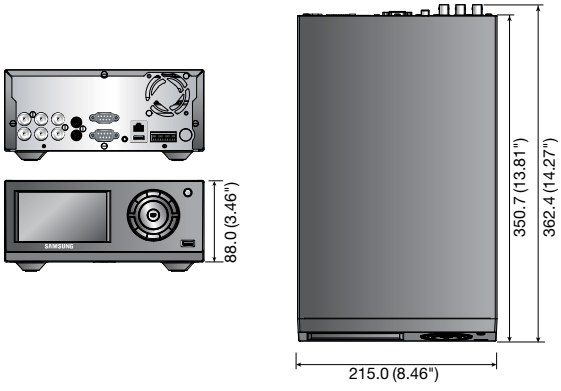
4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF z wbudowanym LCD o 4.3"

Główne cechy

- 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF
- Możliwość zapisu w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF (dostępne nagrywanie z rozdzielczością 4CIF)
- Obsługa dysków twardych SATA I/F (wewnętrzne – maks. 2 dyski)
- Wbudowany dotykowy monitor LCD 4,3" (podgląd)
- Obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-442
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	4 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75 omów
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 120 kl./s, PAL: 100 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / SEKWENCJA / PIP
wyświetlanie	LCD	4,3" wbudowany
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 30 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 25 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 60 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 50 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 120 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 100 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 5 s (1, 2, 3, 4, 5 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Wg daty/godziny, zdarzenia, kopii zapasowej, POS (* Wszystkie opcje wyszukiwania mają funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie poklatkowe do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć (IPv4)	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 4 Mb/s, nieograniczona (4M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Automatyczna
	Strumienie	H.264 (CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	Net-i Viewer, SmartViewer, przeglądarka internetowa
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 2 dyski twarde SATA
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1024 x 768) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	LCD	Wyświetlanie punktowe LCD w trybie VGA (bez obsługi dotykowej), Tryb całkowitego sygnału wizyjnego (obsługa dotykowa)
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów)
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Punkt analogowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	1 kan. wejście liniowe/1 kan. wyjście liniowe
	Kompresja	G0,711
	Częstotliwość próbkowania	8 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	4 wejścia zaciskowe (NO/NZ) / 1 zaciskowe wyjście przekaźnikowe (NO), wartości znamionowe: 24V DC/1A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa *Obsługa interfejsu POS (VSI – Pro)
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód / tył)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 4 A,100–250 V AC, 50/60 Hz, maks. 48 W
	Pobór mocy	Maks. 12 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	215,0 x 88,0 x 350,7 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 3 kg
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, Tajwański (23 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SRD-440

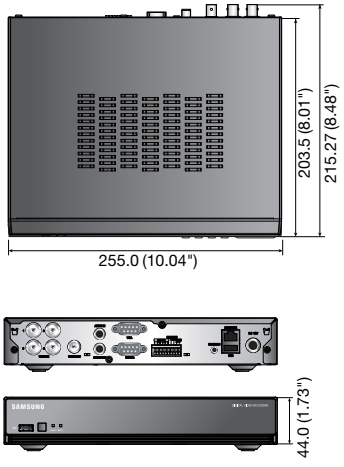
kompaktowy 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF

Główne cechy

- 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF
- Możliwość zapisu w czasie rzeczywistym z rozdzielczością CIF (dostępne nagrywanie z rozdzielczością 4CIF)
- Obsługa dysków twardych SATA I/F (wewnętrzny – maks. 1 dysk)
- Obsługa smartfonów

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-440
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	4 całkowitego sygnału wizyjnego 0,5–1 Vp-p, 75 omów
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	NTSC: 120 kl./s, PAL: 100 kl./s
	Rozdzielczość	NTSC : 720 x 480 / PAL : 720 x 576
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / SEKWENCJA / PIP
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	NTSC: do 30 kl./s przy 704 x 480 / PAL: do 25 kl./s przy 704 x 576 NTSC: do 60 kl./s przy 704 x 240 / PAL: do 50 kl./s przy 704 x 288 NTSC: do 120 kl./s przy 352 x 240 / PAL: do 100 kl./s przy 352 x 288
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenia), zdarzenia (przed/po)
	Tryby nadpisywania	Do wyboru (zatrzymanie/ciągłe)
	Pre-alarm	Do 5 s (1, 2, 3, 4, 5 s)
	Post-alarm	Do 6 godz. (5, 10, 20, 30 s, 1, 3, 5, 10, 20 min, 1, 2, 3, 4, 5, 6 godz.)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Wg daty/godziny, zdarzenia, kopii zapasowej, POS (* Wszystkie opcje wyszukiwania mają funkcję podglądu)
	Funkcje odtwarzania	Przewijanie do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame Odtwarzanie zwolnione do przodu / do tyłu (1/2x, 1/4x, 1/8x) Odtwarzanie poklatkowe do przodu/ do tyłu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Odtwarzanie do tyłu tylko I-frame
Sieć (IPv4)	Prędkość transmisji	CIF 120/100 kl./s
	Pasmo	Do 4 Mb/s, nieograniczona (4M) / 2 / 1,5 / 1 Mb/s / 800 / 600 / 500 / 400 / 300 / 200 / 100 / 50 kb/s
	Kontrola pasma	Automatyczna
	Strumienie	H.264 (CIF)
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 4/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP
	Monitoring	Net-i Viewer, SmartViewer, przeglądarka internetowa
Smartfon	Platforma	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Podgląd na żywo 1
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 1 dysk twardy SATA
	USB (archiwizacja)	2 porty USB
	Format plików (archiwizacja)	BU (przeglądanie w DVR), EXE (zawiera player)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 grup, 10 użytkowników na 1 grupę
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1024 x 768) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	Całkowity sygnał wizyjny – główny	1 BNC (1 Vp-p, 75 omów) *Całkowity sygnał wizyjny lub VGA wybierany przy rozruchu
	Całkowity sygnał wizyjny – spot	Punkt analogowy (1 BNC, 1 Vp-p, 75 omów)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	1 kan. wejście liniowe/1 kan. wyjście liniowe
	Kompresja	G0,711
	Częstotliwość próbkowania	8KHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	4 wejścia zaciskowe (NO/NZ) / 1 zaciskowe wyjście przekaźnikowe (NO), wartości znamionowe: 24V DC/1A, 125 V AC/0,5 A
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	1 RJ-45 10/100 Base-T
	Interfejs szeregowy	RS-485 (pół) dla PTZ, klawiatura systemowa *Obsługa interfejsu POS (VSI – Pro)
	USB	USB 2.0, 2 porty (Przód / tył)
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	Zasilacz 12 V DC, 4 A,100–250 V AC, 50/60 Hz, maks. 48 W
	Pobór mocy	Maks. 10 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	255,0 x 44,0 x 203,5 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 1,6 kg
Język		Korean, Japanese, Chinese, English, French, German, Spanish, Italian, Russian, Polish, Czech, Turkish, Netherlands, Portuguese, Swedish, Danish, Thai, Rumanian, Serbian, Croatian, Hungarian, Greek, Tajwański (23 Język)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

HD-SDI

SRD-480D

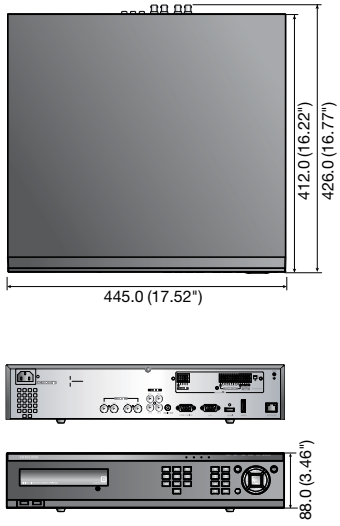
4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący z rozdzielczością Full HD-SDI

Główne cechy

- 4-kanałowy rejestrator DVR, zapisujący w czasie rzeczywistym z rozdzielczością Full HD
- Rozdzielczość Full HD (1920 x 1080p) z możliwością nagrywania w czasie rzeczywistym
- Obsługa dysków twardych SATA I/F (wewnętrzne – maks. 4 dyski)
- DVD-R, CD-R

Wymiary

Jednostka: mm



		SRD-480D
WYŚWIETLANIE		
Wizja	Wejścia	4 kanały (HD-SDI SMPTE292M)
	Rozdzielczość	720p 30 kl./s / 720p 60 kl./s / 1080p 30 kl./s
Podgląd na żywo	Liczba klatek na sekundę	120 kl./s
	Rozdzielczość	1920 x 1080p
	Wyświetlanie wieloekranowe	1 / 4 / SEKWENCJA
PARAMETRY PRACY		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.264
	Prędkość rejestracji	Do 120 kl./s przy 1280 x 720p / do 60 kl./s przy 1920 x 1080p
	Tryb	Ręczne, Zdarzenie lub Harmonogram, Zdarzenie, Źródło zdarzeń (ruch / alarm / zanik sygnału wideo / tekst), Przed/Po
	Tryby nadpisywania	Ciągły
	Pre-alarm	Do 15 s (1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 s)
	Post-alarm	Do 60 s (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 s)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Tryb wyszukiwania	Data/godzina, kalendarz, wyszukiwanie zdarzeń, wyszukiwanie w trybie miniatur
	Funkcje odtwarzania	Do przodu (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Tylko I-frame Do przodu (1x, 1/2x) *Wszystkie klatki Do tyłu (1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) *Tylko I-frame Odtwarzanie poklatkowe do przodu/do tyłu na jednym kanale (I+P frame) *Wszystkie klatki
Sieć	Prędkość transmisji	Podwójny kodek (CIF120 kl./s / 2CIF120 kl./s / 4CIF120 kl./s) Pojedynczy kodek (720p, 1080p)
	Pasmo	Do (15)Mb/s, 15M – 256 kb/s
	Kontrola pasma	Możliwość wyboru
	Strumienie	720p, 1080p (kodowanie nagrania), 4CIF / 2CIF / CIF (podwójny kodek) do wyboru
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie 2/Live Unicast 10/Live Multicast 20
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, HTTP, PPPoE, DDNS (tylko iPOLIS), NTP, SMTP, TLS
	Monitoring	Net-i Viewer, SmartViewer, przeglądarka internetowa
Pamięć	Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA
	Zewnętrzna nagrywarka HDD	Do 1 portów rozszerzeń (*model: SVS-5R)
	Nagrywarka DVD (archiwizacja)	Tak (obsługa DVD-R, CD-R)
	USB (archiwizacja)	2 porty USB (maks. 32GB)
	Format plików (archiwizacja)	AVI, EXE (zawiera odtwarzacz), VFS4 (archiwizacja CD/DVD)
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem	1 administrator, 10 użytkowników, użytkownikowi można przypisać uprawnienia do funkcji
	Uwierzytelnianie danych	Znak wodny
INTERFEJSY		
Monitorowanie	VGA	1 VGA (1920 x 1080p)
	HDMI	1HDMI (1920 x 1080p)
Dźwięk	Wejścia/wyjścia	4-kanałowe wejście liniowe/1-kanałowe wyjście liniowe
	Kompresja	ADPCM
	Częstotliwość próbkowania	16 kHz
Alarm	Wejścia/wyjścia	4 wejścia zaciskowe (NO/NZ) / 4 zaciskowe wyjścia przekaźnikowe (NO/NZ)
	Zdalne powiadamianie	Powiadamianie pocztą elektroniczną
Połączenia	Ethernet	Ethernet 10/100 Mb/s
	Interfejs szeregowy	RS-485 dla PTZ, klawiatura systemowa firmy Samsung
	USB	USB 2.0, 2 porty
	eSATA	1 zewnętrzne porty SATA
	Obsługa zdalna	Mysz, pilot, klawiatura systemowa firmy Samsung
	Obsługa protokołów	Samsung-T/E, Pelco-D/P
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V AC ±10%, 50/60 Hz, autom. zakres
	Pobór mocy	Maks. 85 W (z 1 dyskiem twardym)
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od +0°C do +40°C
	Wilgotność	20% – 85% wilgotności względnej
Parametry fizyczne	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	445,0 x 88,0 x 412,0 mm
	Waga (z dyskami twardymi)	Ok. 7,3 kg
	Zestaw do montażu w szafie rack	2 szt
Język		Koreański, japoński, chiński, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, rosyjski, polski, czeski, turecki, holenderski, portugalski, szwedzki, duński, tajski, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki (22 języki)

* Komunikacja koncentryczna nie obsługiwana

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SVS-5R/5E

Macierz dyskowa RAID

Główne cechy

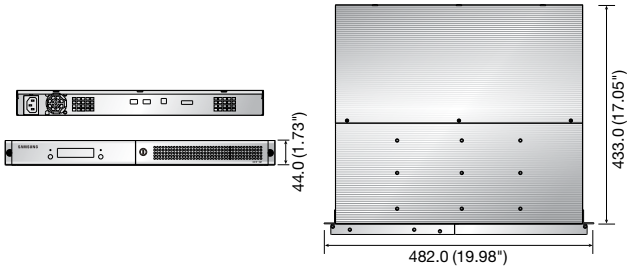
- 19-calowa obudowa do szafy rack 1U
- Prędkość przesyłu danych: do 3,0 Gb/s (SATA II)
- Dostępne dyski twarde SATA: do 4 (4 TB)

	SVS-5R	SVS-5E
Prędkość transmisji	Do 3,0 Gb/s (SATA II)	
Maksymalna pojemność	Do 4 TB	
Wewnętrzne dyski twarde	Maks. 4 dysków twardych SATA (obsługa funkcji szybkiej wymiany (hot-swap))	Maks. 4 dysków twardych SATA
RAID	RAID 0, 1, 0+1, 5	Nie dot.
eSATA	1 zewnętrzny port SATA dla połączenia z DVR	
USB	USB 2.0, tylko konfiguracja RAID	Nie dot.
Temperatura robocza	Od +5°C do +45°C	
Wilgotność robocza	20%–70% wilgotności względnej	
Napięcie wejściowe	115–230 V AC ±10%, 50/60 Hz, regulacja autom.	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	482,0 x 44,0 x 433,0 mm	484,0 x 44,0 x 450,0 mm
Waga	Ok. 6,4 kg	Ok. 5,6 kg
Zestaw do montażu w szafie Rack	Do montażu jednego urządzenia w 19-calowej szafie EIA	
Certyfikaty	FCC (klasa A), umieszczona na liście UL/CUL, CE (klasa A)	

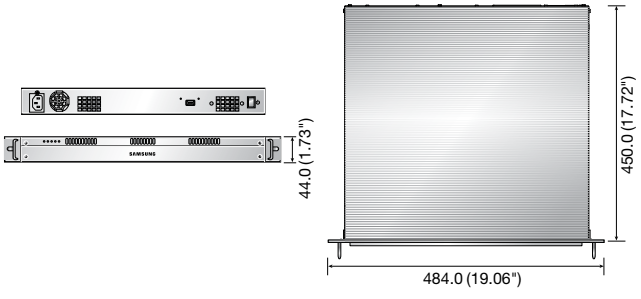
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

Jednostka: mm



SVS-5R



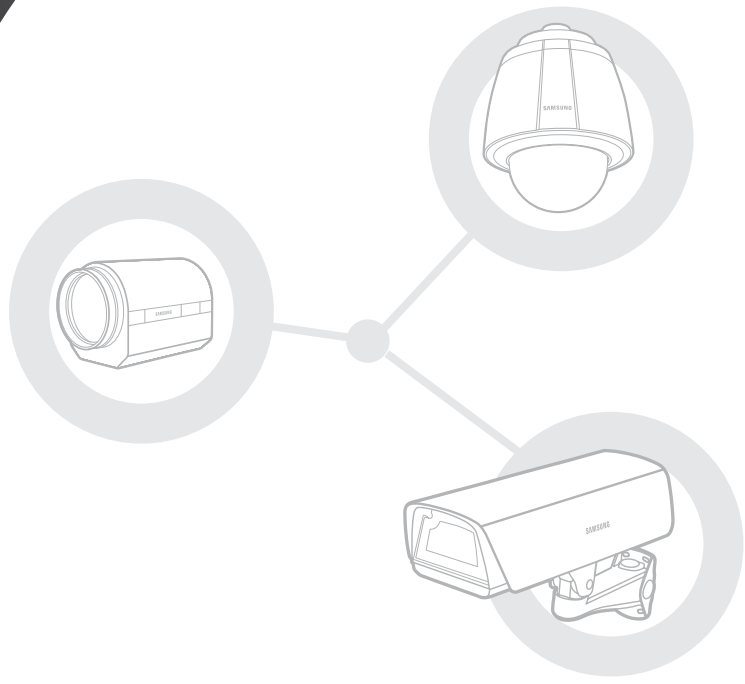
SVS-5E

Obsługiwane modele

SVS-5R

- SVR-3200/1680/1645/960/945
- SRD-1670/1670D(C)/1650/1650D(C)/870/870D(C)/850/850D(C)

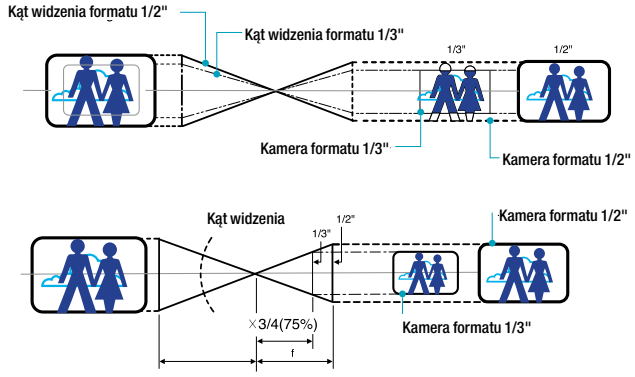
KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG



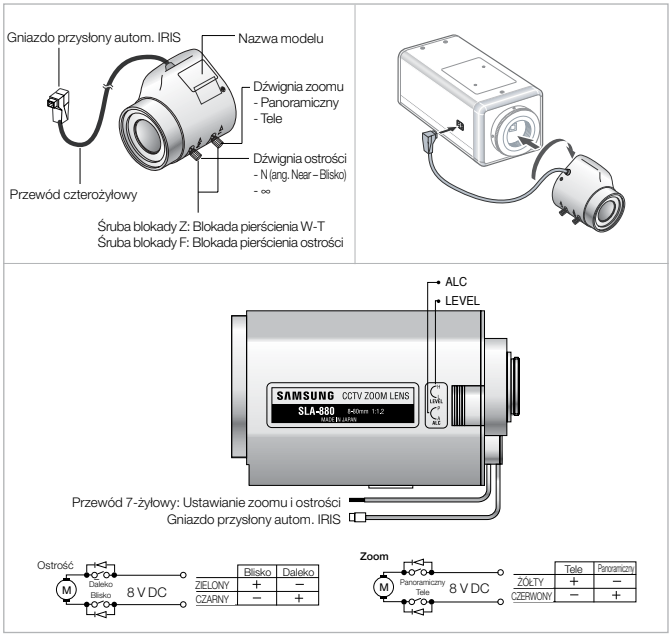
OBIEKTYWY
AKCESORIA

Obiektywy – pojęcia i funkcje

Kąt widzenia obiektywu



Nazwy części obiektywu



Ogniskowa

Ogniskowa to odległość podana w milimetrach pomiędzy punktem głównym układu optycznego a jego ogniskiem (tylna soczewka w obiektywie); im wyższa wartość ogniskowej tym większe powiększenie a zarazem węższy kąt widzenia.

Obiektyw zmiennoogniskowy

Obiektyw zmiennoogniskowy umożliwia zmienianie odległości ogniskowej w celu uzyskania żądanego obrazu. Jest on podobny do obiektywu z ręcznym zoomem, z tą różnicą, że ustawienie ostrości obiektywu zmiennoogniskowego nie pozwala na śledzenie z użyciem zoomu.

Obiektyw z zoomem

Rodzaj obiektywu umożliwiający powiększanie i zmniejszanie, w sposób ciągły, rozmiarów widocznego obrazu poprzez zmianę odległości ogniskowej obiektywu.

Mocowanie typu C/CS

Dwa standardy mocowania obiektywu na kamerze. Obiektyw z mocowaniem typu C posiada 17,5-milimetrowy kołnierz dystansowy. Obiektyw z mocowaniem typu CS posiada 12,5-milimetrowy kołnierz dystansowy.

Ręczna/automatyczna regulacja przysłony

Przysłona to regulowany otwór (zasłaniany mechanicznie), przez który przechodzi światło.

Ręczna regulacja przysłony

Obiektyw z ręczną regulacją otwarcia przysłony (F stop) w stałej pozycji. Zwykle stosowany w warunkach stałego oświetlenia.

Automatyczna regulacja przysłony

Obiektyw, w którym przysłona otwiera się i zamyka automatycznie, aby utrzymać właściwy poziom światła docierającego do przetwornika kamery.

Rzut oka na pole widzenia

Sposób obliczania pola widzenia

CCD	1/4"	1/3"	1/2"
Szerokość	(3.6 x L) / f	(4.8 x L) / f	(6.4 x L) / f
Wysokość	(2.7 x L) / f	(3.6 x L) / f	(4.8 x L) / f

W (m) : szerokość sceny
H (m) : wysokość sceny
f (mm) : ogniskowa obiektywu
L (m) : odległość pomiędzy obiektywem a obiektem

Wybór obiektywów

Opis obiektywu	Model	Wygląd	Mocowanie	Format obrazu	Rozdzielczość	Ogniskowa	Tylna ogniskowa	Współczynnik zoomu	Ogn.	Minimalny kąt widzenia	Funkcje			Wymiary (sz. x wys. x gł.) w mm	Waga (g)
											Przysłona	Ostrość	Zoom		
Obiektyw z zoomem	SLA-12240		C	1/2"	1.3 mln pikseli	12 ~ 240mm 0.47" ~ 9.45"	19.82mm 0.78"	20	1.6	38.9° ~ 1.9°	Autom,	Z regulacją elektryczną	Z regulacją elektryczną	116,0 x 135,0 x 223,5mm	2,6Kg
	SLA-880				520 tys. pikseli	8 ~ 80mm 0.31" ~ 3.15"	15.3mm 0.6"	10	1.2	54.3° ~ 5.8°				70,0 x 81,0 x 123,5mm	670g
Obiektyw zmiennoogniskowy	SLA-3580DN		CS	1/3"		3.5 ~ 8mm 0.14" ~ 0.31"	8.7 ~ 14.7mm 0.34" ~ 0.58"	2.3	1.0	111.2° ~ 44.7°	DC	Ręczne	Ręczne	38,6 x 45,3 x 46,0mm	54,5g
	SLA-2812DN					2.8 ~ 12mm 0.11" ~ 0.47"	20.2 ~ 8.1mm 0.8" ~ 0.32"	4.2	1.3	133.0° ~ 29.7°				37,5 x 48,0 x 56,0mm	71g
	SLA-550DV					5 ~ 50mm 0.2" ~ 1.97"	10.5 ~ 10.6mm 0.41" ~ 0.42"	10	1.3	64.0° ~ 6.9°				45,0 x 56,2 x 57,8mm	100g
	SLA-M2882			1/3"	1.3 mln pikseli	2.8 ~ 8.2mm 0.11" ~ 0.32"	7.97 ~ 14.12mm 0.31" ~ 0.56"	2.9	1.4	116.5° ~ 42.4°				43,8 x 48,1 x 52,0mm	100g
	SLA-M3180DN			1/2.8"	3 mln pikseli	3.1 ~ 8mm 0.12" ~ 0.31"	7.8mm 0.31"	2.6	1.2	123.1° ~ 48.3°				43,8 x 48,2 x 55,.0mm	59g
	SLA-M3180PN										P-Iris				57g

Pole widzenia (1/3" TYPU CCD)

D(m) \ F(mm)	3.6	6	12	16	25	50	75	180
1	1.33 x 1.00	0.80 x 0.60	0.40 x 0.30	0.30 x 0.23	0.19 x 0.14	0.10 x 0.07	0.06 x 0.05	0.03 x 0.02
1.5	2.00 x 1.50	1.20 x 0.90	0.60 x 0.45	0.45 x 0.34	0.29 x 0.22	0.14 x 0.11	0.10 x 0.07	0.04 x 0.03
2	2.67 x 2.00	1.60 x 1.20	0.80 x 0.60	0.60 x 0.45	0.38 x 0.29	0.19 x 0.14	0.13 x 0.10	0.05 x 0.04
2.5	3.33 x 2.50	2.00 x 1.50	1.00 x 0.75	0.75 x 0.56	0.48 x 0.36	0.24 x 0.18	0.16 x 0.12	0.07 x 0.05
3	4.00 x 3.00	2.40 x 1.80	1.20 x 1.90	0.90 x 0.68	0.58 x 0.43	0.29 x 0.22	0.19 x 0.14	0.08 x 0.06
3.5	4.67 x 3.50	2.80 x 2.10	1.40 x 1.05	1.05 x 0.79	0.67 x 0.50	0.34 x 0.25	0.22 x 0.17	0.09 x 0.07
4	5.33 x 4.00	3.20 x 2.40	1.60 x 1.20	1.20 x 0.90	0.77 x 0.58	0.38 x 0.29	0.26 x 0.19	0.11 x 0.08
4.5	6.00 x 4.50	3.60 x 2.70	1.80 x 1.35	1.35 x 1.01	0.86 x 0.65	0.43 x 0.32	0.29 x 0.22	0.12 x 0.09
5	6.67 x 5.00	4.00 x 3.00	2.00 x 1.50	1.50 x 1.13	0.96 x 0.72	0.48 x 0.36	0.32 x 0.24	0.13 x 0.10
6	8.00 x 6.00	4.80 x 3.60	2.40 x 1.80	1.80 x 1.35	1.15 x 0.86	0.58 x 0.43	0.38 x 0.29	0.16 x 0.12
7	9.33 x 7.00	5.60 x 4.20	2.80 x 2.10	2.10 x 1.58	1.34 x 1.01	0.67 x 0.50	0.45 x 0.34	0.19 x 0.14
8	10.67 x 8.00	6.40 x 4.80	3.20 x 2.40	2.40 x 1.80	1.54 x 1.15	0.77 x 0.58	0.51 x 0.38	0.21 x 0.16
9	12.00 x 9.00	7.20 x 5.40	3.60 x 2.70	2.70 x 2.03	1.73 x 1.30	0.86 x 0.65	0.58 x 0.43	0.24 x 0.18
10	13.33 x 10.00	8.00 x 6.00	4.00 x 3.00	3.00 x 2.25	1.92 x 1.44	0.96 x 0.72	0.64 x 0.48	0.27 x 0.20
11	14.67 x 11.00	8.80 x 6.60	4.40 x 3.30	3.30 x 2.48	2.11 x 1.58	1.06 x 0.79	0.70 x 0.53	0.29 x 0.22
12	16.00 x 12.00	9.60 x 7.20	4.80 x 3.60	3.60 x 2.70	2.30 x 1.73	1.15 x 0.86	0.77 x 0.58	0.32 x 0.24
13	17.33 x 13.00	10.40 x 7.80	5.20 x 3.90	3.90 x 2.93	2.50 x 1.87	1.25 x 0.94	0.83 x 0.62	0.35 x 0.26
14	18.67 x 14.00	11.20 x 8.40	5.60 x 4.20	4.20 x 3.15	2.69 x 2.02	1.34 x 1.01	0.90 x 0.67	0.37 x 0.28
15	20.00 x 15.00	12.00 x 9.00	6.00 x 4.50	4.50 x 3.38	2.88 x 2.16	1.44 x 1.08	0.96 x 0.72	0.40 x 0.30
20	26.67 x 20.00	16.00 x 12.00	8.00 x 6.00	6.00 x 4.50	3.84 x 2.88	1.92 x 1.44	1.28 x 0.96	0.53 x 0.40
25	33.33 x 25.00	20.00 x 15.00	10.00 x 7.50	7.50 x 5.63	4.80 x 3.60	2.40 x 1.80	1.60 x 1.20	0.67 x 0.50
30	40.00 x 30.00	24.00 x 18.00	12.00 x 9.00	9.00 x 6.75	5.76 x 4.32	2.88 x 2.16	1.92 x 1.44	0.80 x 0.60
60	80.00 x 60.00	48.00 x 36.00	24.00 x 18.00	18.00 x 13.50	11.52 x 8.64	5.76 x 4.32	3.84 x 2.88	1.60 x 1.20
90	120.00 x 90.00	72.00 x 54.00	36.00 x 27.00	27.00 x 20.25	17.28 x 12.96	8.64 x 6.48	5.76 x 4.32	2.40 x 1.80
120	160.00 x 120.00	96.00 x 72.00	48.00 x 36.00	36.00 x 27.00	23.04 x 17.28	11.52 x 8.64	7.68 x 5.76	3.20 x 2.40
150	200.00 x 150.00	120.00 x 90.00	60.00 x 45.00	45.00 x 33.75	28.80 x 21.60	14.40 x 10.80	9.60 x 7.20	4.00 x 3.00

SLA-12240/880

1/2-calowy obiektyw z 20-/10-krotnym zoomem z regulacją elektryczną i mocowaniem typu C

SLA-12240

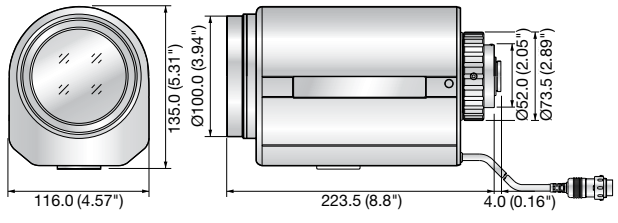
SLA-880

Główne cechy

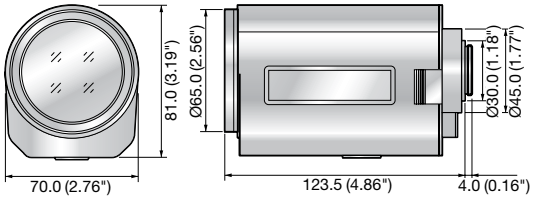
- Obiektyw 50 mm z miniaturowym czujnikiem bolometrycznym
- Automatyczna regulacja przysłony: SLA-12240 (DC), SLA-880 (wideo)
- 20-krotny zoom optyczny, 12–240 mm (SLA-12240) 10-krotny zoom optyczny, 8–80 mm (SLA-880)

Wymiary

Jednostka: mm



SLA-12240



SLA-880

		SLA-12240	SLA-880	
CCD		1/2"	1/2"	1/3"
Rozdzielczość		1,3 mln pikseli	520 tys. pikseli	
Typ przysłony		Autom. przysłona (DC)	Autom. przysłona (wideo)	
Odległość obiektu		2.8m – ∞	0.2 m – ∞	
Zoom		20x	10x	
Mocowanie		Mocowanie C	Mocowanie C	
Ogniskowa		12–240 mm	8–80 mm	
Apertura maksymalna		F 1.6	F 1.2	
Kąt widzenia	Przekątna	38.9° – 1.9°	54.3° – 5.8°	41.3° – 4.4°
	Poziomo	30.8° – 1.6°	44.0° – 4.7°	33.3° – 3.5°
	Pionowo	23° – 1.2°	33.3° – 3.5°	25° – 2.6°
Działanie	Przysłona	F 1.6 – F 720C	F 1.2 – F 560C	
	Ostrość	2.8m – ∞	1.5m – ∞	
	Zoom	Z regulacjąelektryczną	Z regulacjąelektryczną	
Sterowanie	Przysłona	3 3 V DC	8,5 V DC – 16 V DC	
	Ostrość	6–12 V DC	8 V DC	
	Zoom	6–12 V DC	8 V DC	
Wymiary obiektu przy minimalnej odległości		240 mm: 66 mm x 50 mm	80 mm: 123 mm x 92 mm	
Tylna ogniskowa		19,82 mm	15,3 MM	
Długość tyłu kołnierza		17,526 mm	17,526 mm	
Presety		Tak	Nie dot.	
Sygnał wejściowy		Sygnał wideo (V lub VS)	Sygnał wideo (V lub VS)	
Ustawienie czułości		0,5 V(p-p) – 1,0 V(p-p) (sygnał wideo)	0,5 V(p-p) – 1,0 V(p-p) (sygnał wideo)	
Temperatura robocza		Od -10°C do +50°C	Od -10°C do +50°C	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		116.0 x 135.0 x 223,5 mm	70,0 x 81,0 x 123,5 mm	
Waga		2,6 kg	670 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SLA-3580DN/2812DN/550DV

1/3-calowy, 1/2-calowy obiektyw z automatyczną regulacją przysłony i mocowaniem typu CS

SLA-3580DN

SLA-2812DN

SLA-550DV

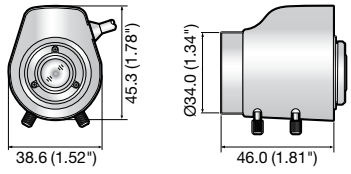
Główne cechy

- F1,0 (SLA-3580DN), F1,3 (SLA-2812DN/550DV) autom. przysłona typu DC
- Zmienna ogniskowa 3,5–8 mm (SLA-3580DN)
  2,8–12 mm (SLA-2812DN)
  5–50 mm (SLA-550DV)

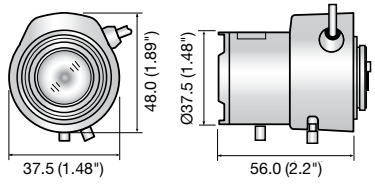
Wymiary

Jednostka: mm

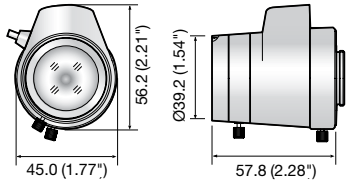
SLA-3580DN



SLA-2812DN



SLA-550DV



		SLA-3580DN	SLA-2812DN	SLA-550DV
CCD		1/3"	1/3"	1/3"
Rozdzielczość		520 tys. pikseli	520 tys. pikseli	520 tys. pikseli
Współczynnik zoomu		2,3x	4,2x	10x
Ogniskowa		3,5–8 mm	2,8–12 mm	5–50 mm
Apertura maksymalna		1 : 1–360	1 : 1,3–360	1 : 1,3–360
Maks. format obrazu		4.8(poz.) x 3.6(pion.)	4.8(poz.) x 3.6(pion.)	4.8(poz.) x 3.6(pion.)
Kąt widzenia	Przekątna	111,2°–44,7°	133,0°–29,7°	64,0°–6,9°
	Poziomo	83.5° – 35.6°	102.2° – 23.8°	51.8° – 5.6°
	Pionowo	60.4° – 26.6°	74.2° – 17.8°	39.2° – 4.3°
Działanie	Przysłona	Autom. (F1,0–360)	Autom. (F1,3–360)	Autom. (F1,3–360)
	Ostrość	Ręczne	0.3 ~ ∞	0.8 ~ ∞
	Zoom	Ręczne	Ręczne	Ręczne
Typ przysłony		DC	DC	DC
Efektywne Obiektyw Przysłona	Przód	Ø14,2 mm	Ø23,0 mm	Ø29,5 mm
	Tył	Ø11,0 mm	Ø7,2 mm	Ø8,7 mm
Tylna ogniskowa		8,7–14,7 mm	20,2–8,1 mm	10,5–10,6 mm
Długość tyłu kołnierza		12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Mocowanie		Mocowanie CS	Mocowanie CS	Mocowanie CS
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		38,6 x 45,3 x 46,0 mm	37,5 x 48,0 x 56,0 mm	45,0 x 56,2 x 57,8 mm
Waga		54,5 g	71 g	100 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SLA-M2882/M3180DN/M3180PN

1/3-calowy, 1/2,8-calowy obiektyw megapikselowy z automatyczną regulacją przysłony i mocowaniem typu CS

SLA-M2882

SLA-M3180DN

SLA-M3180PN

Główne cechy

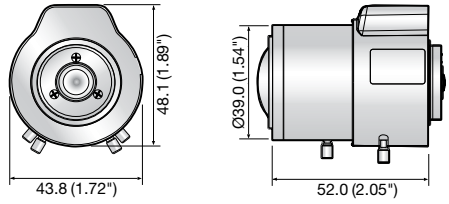
- F1,4 (SLA-M2882), F1,2 (SLA-M3180DN) automatyczna regulacja przysłony DCF1,2 (SLA-M3180PN) automatyczna regulacja przysłony P-Iris
- Zmienna ogniskowa 2,8–8,2 mm (SLA-M2882)
  3,1–8 mm (SLA-M3180DN/M3180PN)

		SLA-M2882	SLA-M3180DN	SLA-M3180PN
CCD		1/3"	1/2.8"	1/2.8"
Rozdzielczość		1,3 mln pikseli	3 mln pikseli	3 mln pikseli
Współczynnik zoomu		2.9x	2.6x	2.6x
Ogniskowa		2,8–8,2 mm	3,1–8 mm	3,1–8 mm
Apertura maksymalna		1 : 1,4-360	1 : 1,2-360	1 : 1,2–360
Maks. format obrazu		4,8 (poz.) x 3,6 (pion.)	3,2 (poz.) x 5,8 (pion.) (Ø6.6mm)	5,8(poz.) x 3,2(pion.) (Ø6.6mm)
Kąt widzenia	Przekątna	116,5°-42,4°	121,0°- 47,5°	116,8°-46,2°
	Poziomo	94,2°-34,1°	94,3°- 38,1°	101,0°-40,6°
	Pionowo	71°-25,6°	68,0°–27,9°	53,9°-22,2°
Działanie	Przysłona	Autom. (F1.4–360)	Autom. (F1,2–360)	P-Iris (F1,2–360)
	Ostrość	Ręczne	Ręczne	Ręczne
	Zoom	Ręczne	Ręczne	Ręczne
Typ przysłony		DC	DC	P-Iris
Efektywne Obiektyw Przysłona	Przód	Ø26 mm	Ø20,9 mm	Ø20,9 mm
	Tył	Ø8,6 mm	Ø10,5 mm	Ø10,5 mm
Tylna ogniskowa		7,97–14,12 mm	7,8 mm	7,8 mm
Długość tyłu kołnierza		12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Mocowanie		Mocowanie CS	Mocowanie CS	Mocowanie CS
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		43,8 x 48,1 x 52,0 mm	43,8 x 48,2 x 55,0 mm	43,8 x 48,2 x 55,0 mm
Waga		100 g	59 g	57g

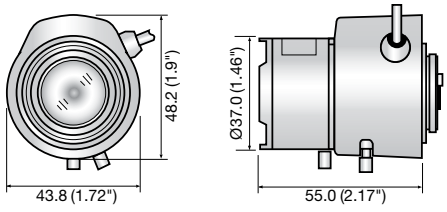
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

Jednostka: mm



SLA-M2882



SLA-M3180DN/M3180PN

Obudowy/mocowania do kamer PTZ

		SHP-3701H	SHP-3701F	SHD-3000F
Temperatura robocza		Od -50°C do +50°C	Od -10°C do +50°C	Od -10°C do +50°C
Wilgotność robocza		0–90% wilgotności względnej	0–90% wilgotności względnej	0–90% wilgotności względnej
Materiały	Główna część	Aluminium + poliwęglan	Poliwęglan	Poly carbonate
	Bańka	Poliwęglan	Poliwęglan	Nie dot.
Norma szczelności		IP66	Nie dot.	Nie dot.
Ochrona przed wandalizmem		IK10	Nie dot.	Nie dot.
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Zewnętrzne	Ø250,0 x 319,0 mm	Ø254,0 x 276,4 mm	Ø224,0 x 106,9 mm
	Wewnętrzne	Ø195,0 x 230,0 mm	Ø186,0 x 242,0 (145 na obudowie) mm	Nie dot.
Waga		2,9 kg	830 g	490 g
Napięcie wejściowe		24V AC	Nie dot.	Nie dot.
Pobór mocy		Maks. 50 W	Nie dot.	Nie dot.
Kolor		Ecru	Ecru	Ecru
Odpowiedni model		SCP-3430/3371/3370 SCP-3250/2430/2373 SCP-2371/2370/2330 SCP-2273/2271/2270/2250 SNP-6320/6201/6200 SNP-5300/5200 SNP-3371/3302	SCP-3430/3371/3370 SCP-3250/2430/2373 SCP-2371/2370/2330 SCP-2273/2271/2270/2250 SNP-6320/6201/6200 SNP-5300/5200 SNP-3371/3302	SCD-6081R, SCV-6081R SND-7084R/7084 SND-6084R/6084/6083 SND-5084/5083 SNV-7084R/7084 SNV-6084R/6084 SNV-5084

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Mocowanie ścienne

Mocowanie ścienne

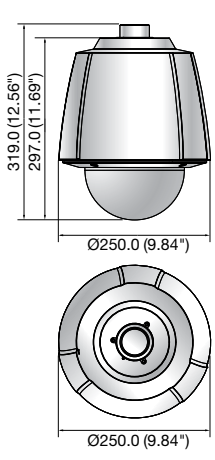
Podstawa mocowania ściennego

	SBP-300WM1	SBP-300WM	SBP-300B
Materiały	Aluminium + SECC	Aluminium + SECC	Aluminium + SECC
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	112,0 x 183,0 x 207,5 mm	112,0 x 183,0 x 276,5 mm	120,0 x 190,9 x 35,0 mm
Wątek Pipe (potoku)	1 1/2" PF	1 1/2" PF	Nie dot.
Waga	850g	850g	700g
Kolor	Ecru	Ecru	Ecru
Odpowiedni model	SCP-3430H/3371H SCP-3370TH/3370H SCP-3250H/3120VH SCP-2430H/2371H SCP-2370TH/2370H SCP-2370RH/2330H SCP-2273H/2271H SCP-2270H/2250H SNP-6201H/6200RH SNP-6200H/5300H SNP-5200H/3371TH SNP-3371H/3302H SNP-3120VH	SCP-3430H/3371H SCP-3370TH/3370H SCP-3250H/3120VH SCP-2430H/2371H SCP-2370TH/2370H SCP-2370RH/2330H SCP-2273H/2271H SCP-2270H/2250H SNP-6201H/6200RH SNP-6200H/5300H SNP-5200H/3371TH SNP-3371H/3302H SNP-3120VH	SBP-300WM1 SBP-300WM

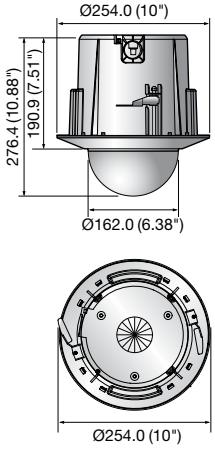
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

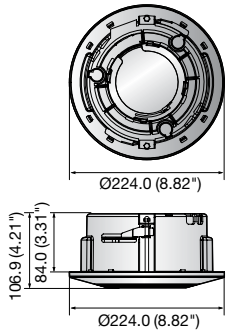
Jednostka: mm



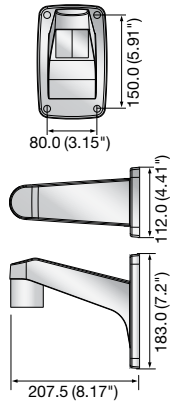
SHP-3701H



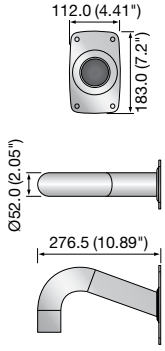
SHP-3701F



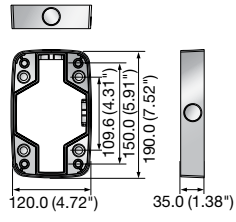
SHD-3000F



SBP-300WM1



SBP-300WM



SBP-300B

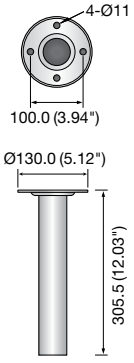
Mocowania do kamer PTZ/kopułkowych

	Mocowanie sufitowe	Mocowanie wiszące	Mocowanie wiszące	Mocowanie wiszące	Mocowanie na gzymsie	Mocowanie na słupie	Mocowanie narożnikowe
	SBP-300CM	**SBP-300HM1**	**SBP-301HM2**	**SBP-301HM3**	**SBP-300LM**	**SBP-300PM**	**SBP-300KM**
Materiały	Aluminium + SECC	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium + SECC	SECC	SECC
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Ø130,0 x 305,5mm	Ø178,0 x 53,0mm	Ø144,0 x 51,0mm	Ø155,4 x 55,0mm	297,0 x 897,0 x 668,0mm	166,0 x 183,0 x 65,0mm	115,0 x 183,0 x 100,0mm
Wątek Pipe (potoku)	1 1/2" PF	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	1 1/2" PF	Nie dot.	Nie dot.
Waga	700g	500g	500g	500g	3,5Kg	1,4Kg	2,2Kg
Kolor	Ecru	Ecru	Ecru	Ecru	Ecru	Ecru	Ecru
Odpowiedni model	SCP-3430H/3371H SCP-3370TH/3370H SCP-3250H/3120VH SCP-2430H/2371H SCP-2370TH/2370H SCP-2370RH/2330H SCP-2273H/2271H SCP-2270H/2250H SNP-6201H/6200RH SNP-6200H/5300H SNP-5200H/3371TH SNP-3371H/3302H SNP-3120VH	SCP-3430/3370 SCP-3250/3120 SCP-2430/2370 SCP-2330 SCP-2270/2250/2120 SNP-6200 SNP-5200 SNP-3371/3302/3120 SBP-300WM1/300WM SBP-300CM/300LM	SCD-6080 SCV-3082/3081 SCV-2081R/2081 SND-7082 SND-6084R/6084 SND-6083 SND-5080 SND-3082 SNV-1080R/1080 SBP-300WM1/300WM SBP-300CM/300LM	SCP-3371/2371/2271 SCV-3120/3080/2120 SCV-2080R/2080/2060 SNP-6201/5300 SNV-7082/7080R SNV-7080/6084R SNV-6084/5084 SNV-5080R/5080 SNV-3120/3082 SBP-300WM1/300WM SBP-300CM/300LM	SCP-3430H/3371H SCP-3370TH/3370H SCP-3250H/3120VH SCP-2430H/2371H SCP-2370TH/2370H SCP-2370RH/2330H SCP-2273H/2271H SCP-2270H/2250H SNP-6201H/6200RH SNP-6200H/5300H SNP-5200H/3371TH SNP-3371H/3302H SNP-3120VH	SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B	SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300B

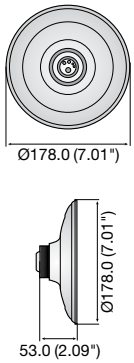
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

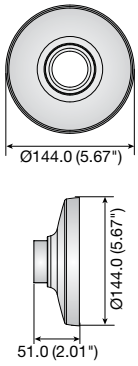
Jednostka: mm



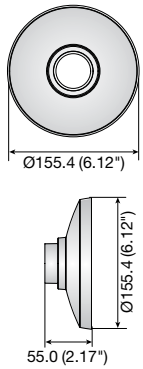
SBP-300CM



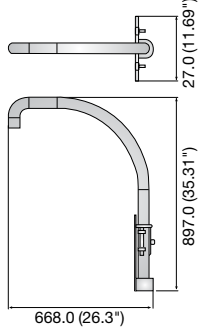
SBP-300HM1



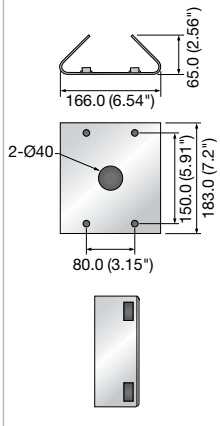
SBP-301HM2



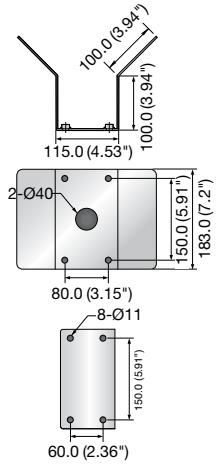
SBP-301HM3



SBP-300LM



SBP-300PM



SBP-300KM

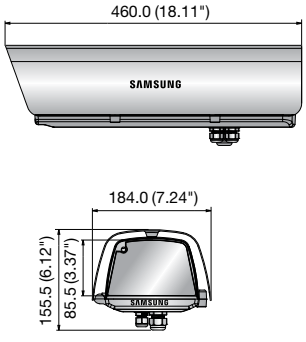
Obudowy stałe

		SHB-4300H	SHB-4300H1	SHB-4300H2	SHB-4200	SHB-4200H	STH-500	STH-200
Typ otwarty		Otwierana z boku	Otwierana z boku	Otwierana z boku	Otwierana z boku	Otwierana z boku	Otwierana z boku	Otwierana z boku
Wejście przewodu		Nylonowy dławik	Nylonowy dławik	Nylonowy dławik	Nylonowy dławik	Nylonowy dławik	Nylonowy dławik	Nylonowy dławik
Temperatura robocza	Zestaw	Od -35°C do +50°C	Od -50°C do +50°C	Od -50°C do +50°C	Od -10°C do +50°C	Od -35°C do +50°C	Od -10°C do +50°C	Od -40°C do +50°C
	Grzałka	5°C ± 5°C wł.	5°C ± 5°C wł.	5°C ± 5°C wł.	Nie dot.	4°C ± 3°C wł.	Nie dot.	Nie dot.
	Wentylator	+45°C ~ +5°C wł.	+45°C ~ +5°C wł.	+45°C ~ +5°C wł.	Nie dot.	+45°C ~ +5°C wł.	Nie dot.	Nie dot.
Odszraniacz		Nie dot.	Stały	Stały	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
Wilgotność robocza		Od 20% do 49% wilgotności wzgl.	Od 20% do 49% wilgotności wzgl.	Od 20% do 49% wilgotności wzgl.	Od 20% do 49% wilgotności wzgl.	Od 20% do 49% wilgotności wzgl.	Od 20% do 49% wilgotności wzgl.	Od 20% do 49% wilgotności wzgl.
Materiały		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Norma szczelności		IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	Nie dot.	Nie dot.
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Zewnętrzne	184,0 x 127,0 x 460,0 mm	184,0 x 127,0 x 460,0 mm	184,0 x 127,0 x 460,0 mm	148,0 x 107,0 x 421,0 mm	148,0 x 107,0 x 421,0 mm	144,0 x 100,0 x 500,0 mm	118,0 x 92,0 x 405,0 mm
	Wewnętrzne	100,0 x 80,0 x 383,0 mm	100,0 x 80,0 x 383,0 mm	100,0 x 80,0 x 383,0 mm	84,0 x 69,0 x 319,0 mm	84,0 x 69,0 x 319,0 mm	88,0 x 68,0 x 383,0 mm	70,0 x 56,0 x 360,0 mm
Waga		3,5 Kg	3,7 Kg	3,7 Kg	1 Kg	1,1 Kg	1,5 Kg	1 Kg
Napięcie wejściowe		24V AC	24V AC	230V AC	Nie dot.	24V AC	Nie dot.	Nie dot.
Kolor		Ecru	Ecru	Ecru	Ecru	Ecru	Ecru	Ecru
Odpowiedni model		Kamery standardowe (sieciowe/analogowe)	Kamery standardowe (sieciowe/analogowe)	Kamery standardowe (sieciowe/analogowe)	Kamery standardowe (sieciowe/analogowe)	Kamery standardowe (sieciowe/analogowe)	Kamery standardowe (sieciowe/analogowe)	Kamery standardowe (sieciowe/analogowe)
Certyfikaty		CE (Class A)	CE (Class A)	CE (Class A)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.

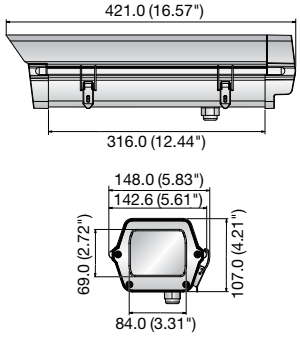
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

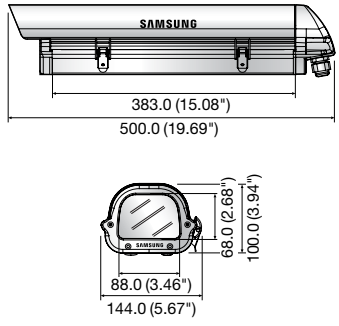
Jednostka: mm



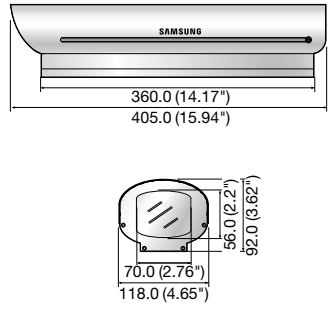
SHB-4300H/4300H1/4300H2



SHB-4200/4200H



STH-500



STH-200

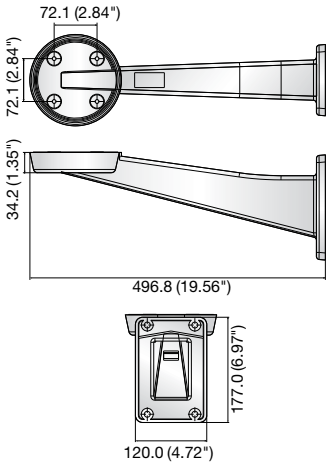
Mocowania stałe

	SBU-500WM	SBU-220PM	STB-400	STB-4150V
Ciężar ładunku	20 kg	20 kg	5 kg	0,4 kg
Wychylanie	Nie dot.	Nie dot.	Ręczne	Ręczne
Materiały	ALDC	ALDC	Aluminium	Aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	120,0 x 496,8 x 177,0 mm	Ø154,7 x 170,0 mm	89,0 x 108,0 x 366,0 mm	Ø80,0 x 155,4 mm
Waga	1,79 kg	1,5 kg	1 kg	400 g
Kolor	Ecru	Ecru	Ecru	Srebrny
Odpowiedni model	SCU-2370 SCU-9051 SCU-VAC	SCU-2370 SCU-9051 SCU-VAC	STH-500 STH-200	Kamery standardowe

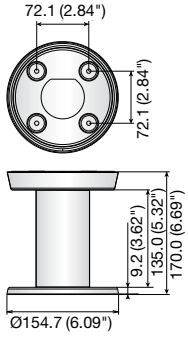
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

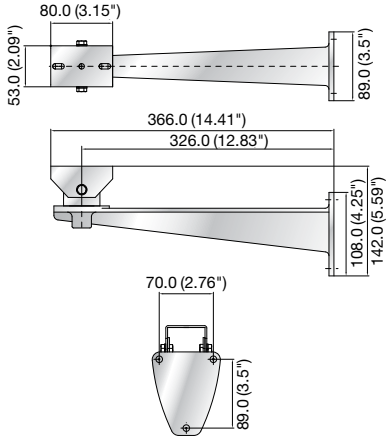
Jednostka: mm



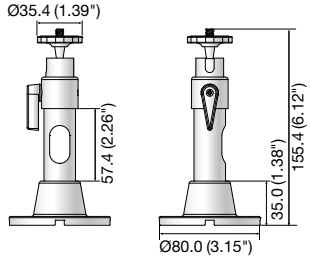
SBU-500WM



SBU-220PM



STB-400



STB-4150V

System transmisji po skrętce UTP

		SPU-100TR
Sygnał wejścia wideo		CVBS 1,0Vp-p, 75Ω / zrównoważony sygnał różnicowy 100 Ω
Sygnał wyjścia wideo		Zrównoważony sygnał różnicowy 100 Ω / CVBS 1,0Vp-p, 75 Ω
Wizja	Pasmo przenoszenia	DC na 5 MHz
	Impedancja	Koncentr., BNC 75Ω / UTP, RJ-45 50Ω
Maks. odległość	Wizja	225 m
Port	Wejście wideo	Blok złącza 2P lub męskie BNC
	Wyjście wizji	Blok złącza 2P lub męskie BNC
Temperatura robocza		Od -10°C do +50°C
Wilgotność robocza		0%–80% wilgotności wzgl.
Materiały		ABS
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		17,0 x 17,0 x 56,0 mm
Waga		20 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SPU-400

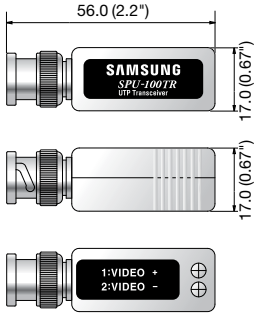
SPU-400R

		SPU-400	SPU-400R
Sygnał wejścia wideo		Połączenie kablowe	Zrównoważony sygnał różnicowy 100 Ω
Sygnał wyjścia wideo		Połączenie kablowe	CVBS: 1,0 Vp-p, 75 Ů
Wizja	Pasmo przenoszenia	Nie dot.	DC na 5 MHz
	Tłumienie sygnału współbieżnego	Nie dot.	60 dB
	Impedancja	Nie dot.	Koncentr., BNC 75Ω / UTP, RJ-45 50Ω
Maks. odległość	Parametry elektryczne	300 m	Nie dot.
	Wizja	Połączenie kablowe	900 m
Parametry elektryczne	Wyświetlanie	LED	Dioda LED przełącznika
	Wejście	115/230 V AC, 50/60 Hz	100–240 V AC, 50/60 Hz
	Wyjście	24 V AC / 28 V AC, 1 A	Nie dot.
	Sterow. napięciem	Przełączanie 24V AC / wył. / 28 V AC	Nie dot.
	Włącz wyświetlacz	Zielony	Zielony
	Ochrona	Bezpiecznik 4A	Bezpiecznik 2,5 A
Port	Wejście wideo	4 porty (RJ-45)	1 port (RJ-45)
	Wyjście wizji	1 port (RJ-45)	Żeński BNC, posiada 2 wyjścia na kanał
	DANE	1 port (RJ-45)	Nie dot.
Wskaźnik LED	Czerwony	Wyłącznie z powodu zwarcia	Brak sygnału
	Zielony	Odbiornik podłączony i pracuje	Prawidłowy sygnał wideo
	Bursztynowy	Przeciążenie	Nie dot.
	Wył.	Niepołączone	Nie dot.
Temperatura robocza		Od -10°C do +50°C	Od -10°C do +50°C
Wilgotność robocza		0%–80% wilgotności wzgl.	0%–80% wilgotności wzgl.
Materiały		Stal	Stal
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		260,0 x 44,0 x 225,0 mm	430,0 x 43,0 x 250,0 mm
Waga		4,35 kg	2,56 kg

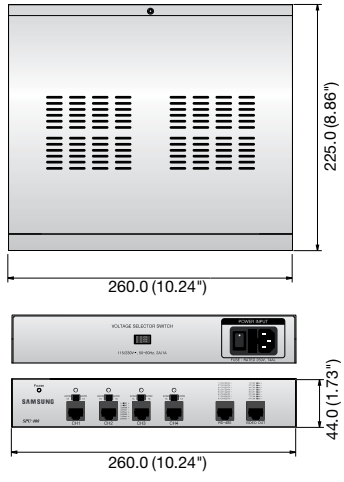
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

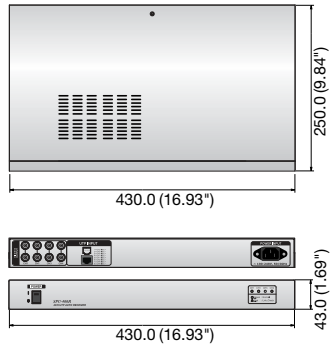
Jednostka: mm



SPU-100TR



SPU-400



SPU-400R

SPH-120R/110C

Konwerter / wzmacniak CCTV HD

SPH-120R

SPH-110C

Główne cechy

SPH-120R

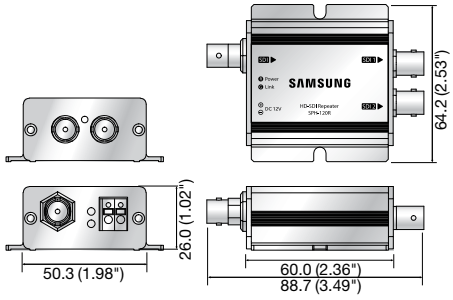
- Powtarza sygnał HD-SDI z kamer HD CCTV i zapewnia większą odległość transmisji

SPH-110C

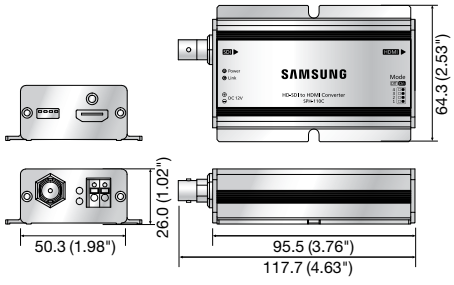
- Przyjmowanie sygnału HD-SDI z kamer HD CCTV i konwersja dla prezentacji w wejściu HDMI monitora.

Wymiary

Jednostka: mm



SPH-120R



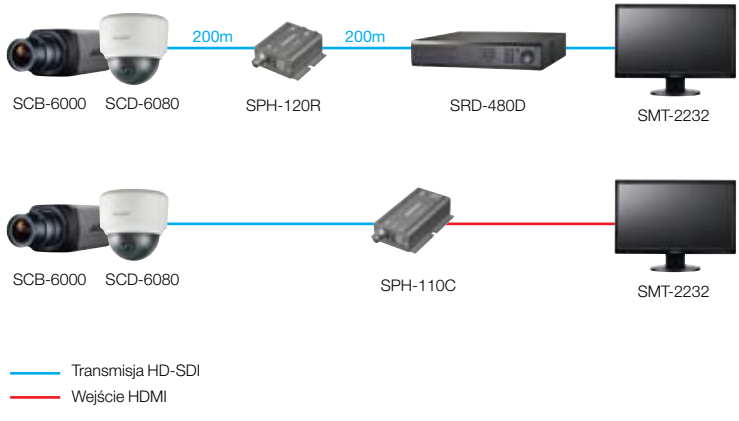
SPH-110C

		SPH-120R
WIZJA		
Wejście		1-kanałowe (SMPTE 292M)
Wyjście		2-kanałowe (SMPTE 292M)
Wyświetlanie	Format wideo	720p, 1080p
	Zasięg	Ok. 200 m RG6, 140 m RG59
	Funkcja	Korektor graficzny, reclocker, sterownik
	Zgodność ze standardami	Zgodność z HD CCTV, SMPTE-292/296M
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
We/Wy	LED	Zasilanie (czerwony), połączenie (zielony)
OGÓLNE		
Pobór mocy		12 V DC, 3 W
Temperatura robocza		Od -10°C do +50°C
Wilgotność robocza		20% – 80% wilgotności wzgl.
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		64,2 x 26,0 x 88,7 mm
Waga		107 g

		SPH-110C
WIZJA		
Wejście	HD-SDI (BNC)	1-kanałowe (SMPTE 292M)
	Rozdzielczość	1080p (1920 x 1080) / 720p (1280 x 720)
Wyjście	HDMI	1-kanałowe (SMPTE 292M)
	Rozdzielczość	1080p (50 Hz/60 Hz), 720p (50 Hz/60 Hz)
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Przełącznik trybu		4 przełączniki dla funkcji
Wskaźnik		Dioda zasilania (czerwona), dioda łącza (zielona)
OGÓLNE		
Pobór mocy		12 V DC, 4 W
Temperatura robocza		Od 0°C do +50°C
Wilgotność robocza		20% – 80% wilgotności wzgl.
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		64,3 x 26,0 x 111,7 mm
Waga		135 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Konfiguracja systemu



SCU-VAC/EVAC

System pozycjonowania

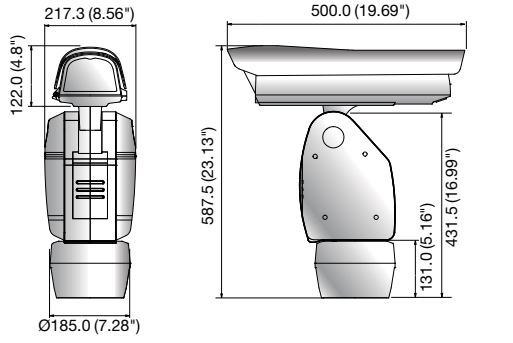
SCU-VAC

SCU-EVAC SPX-E100

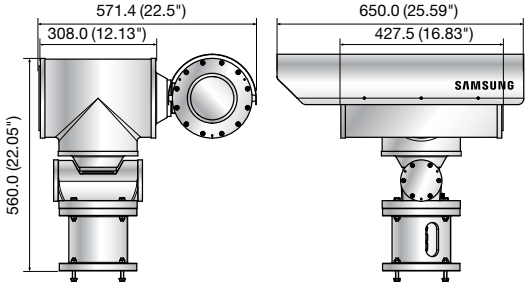
Wymiary

Jednostka: mm

SCU-VAC



SCU-EVAC



Akcesoria (opcjonalne)

SCU-VAC

SBU-500WM SBU-220PM SPI-10/30 SBU-550IM

SCU-EVAC

SPS-E100 SBU-E700WM

	SCU-VAC
Parametry elektryczne	
Napięcie wejściowe	24V AC
Pobór mocy	Maks. 40W / Maks. 144W (grzejnik i wentylator)
Parametry funkcjonalne	
Zakres panoramowania	360° (nieograniczony)
Prędkość panoramowania	Presety: 0,1°–120°/s, ręczne: 0,1°/s–36°/s (turbo: 120°/s)
Zakres wychylania	-85° ~ 40°
Tilt Prędkość wychylaniaSpeed	Presety: 0,1°–36°/s, ręczne: 0,1°/s–36°/s
Pozycje ustawienia wstępnego	Maks. 255
Dokładność programowania	±0.1°
Warunki środowiskowe	
Temperatura robocza	Od -50°C do +55°C
Wilgotność robocza	0%–90% wilgotności wzgl.
Parametry fizyczne	
Kolor/materiał	Ecru / Ciśnieniowy odlew aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Zewnętrzne: 217,3 x 587,5 x 500,0 mm Wewnętrzne: 100,0 x 75,0 x 365,0 mm
Waga	17Kg
Norma szczelności	IP66
Certyfikat	FCC (klasa A), umieszczony na liście UL/cUL, CE (klasa A)

	SCU-EVAC
PANORAMOWANIEANORAMOWANIE/WWYCHCHYLANIELANIE/OOBRACANIERACANIE	
Zakres panoramowania	0° ~ 360°
Prędkość panoramowania	6°/s
Zakres wychylania	-90° ~ 90°
Prędkość wychylania	2,4°/s
Zaprogramowane	40
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC
Pobór mocy	Maks. 20W
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	Od -20°C Od +50°C
Norma szczelności	IP66
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Zewnętrzne : 427,5 x 571,4 x 560,0mm Wewnętrzne: Ø180,0 x 380,0mm
Waga	56,5 Kg
Certyfikaty	ATEX Ⓔx II 2G Ex d IIC T6 Gb Ⓔx II 2D Ex t IIIC T85°C Db IP66 IECEx Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC T85°C Db IP66

	SPX-E100
OPERACYJNY (dla SPX-E100)	
Alarm	4 wej. 2 wyj.
Komunikacja	RS-485
Protokół	Pelco-D
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC
Pobór mocy	Maks. 40W
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	Od -20°C Od +40°C
Norma szczelności	IP66
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	Ecru/aluminium
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	421,0 x 385,0 x 296,0mm
Waga	29 Kg
Certyfikaty	ATEX Ⓔx II 2 GD Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC T85°C Db

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SPI-10A/30A, SBU-550IM

Oświetlacz podczerwieni / uchwyt

SPI-10A/30A

SBU-550IM

Główne cechy

SPI-10A/30A

- Oświetlacz podczerwieni można stosować wraz z systemem pozycjonującym firmy Samsung (SCU-2370, SCU-VAC)
- Zasięg widoku 100 m: SPI-10
  70 m: SPI-30
- Kąt promieniowania 10˚: SPI-10 / 30˚ : SPI-30
- IP66

SBU-550IM

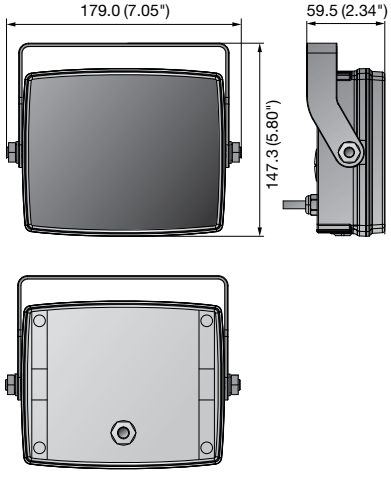
- Uchwyt dla SPI-10/30

	SPI-10	SPI-30
OGÓLNE		
Zasięg podczerwieni	100 m	70 m
Kąt promieniowania	12°	30°
Diody LED	Wysokowydajny zespół 32 diod LED	
Długość fali	850 mm	
Główne materiały	Korpus: aluminium Przednia pokrywa: plastic (czarny)	
Norma szczelności	IP66	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Zasilanie	Podwójne (24 V AC / 12 V DC)	
Pobór mocy	Maks. 27.6W	
PARAMETRY FIZYCZNE		
Temperatura robocza	Od -40°C do +50°C	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	179,0 x 147,3 x 59,5 mm	
Waga	860 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

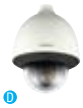
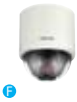
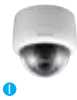
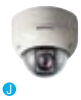
Jednostka: mm

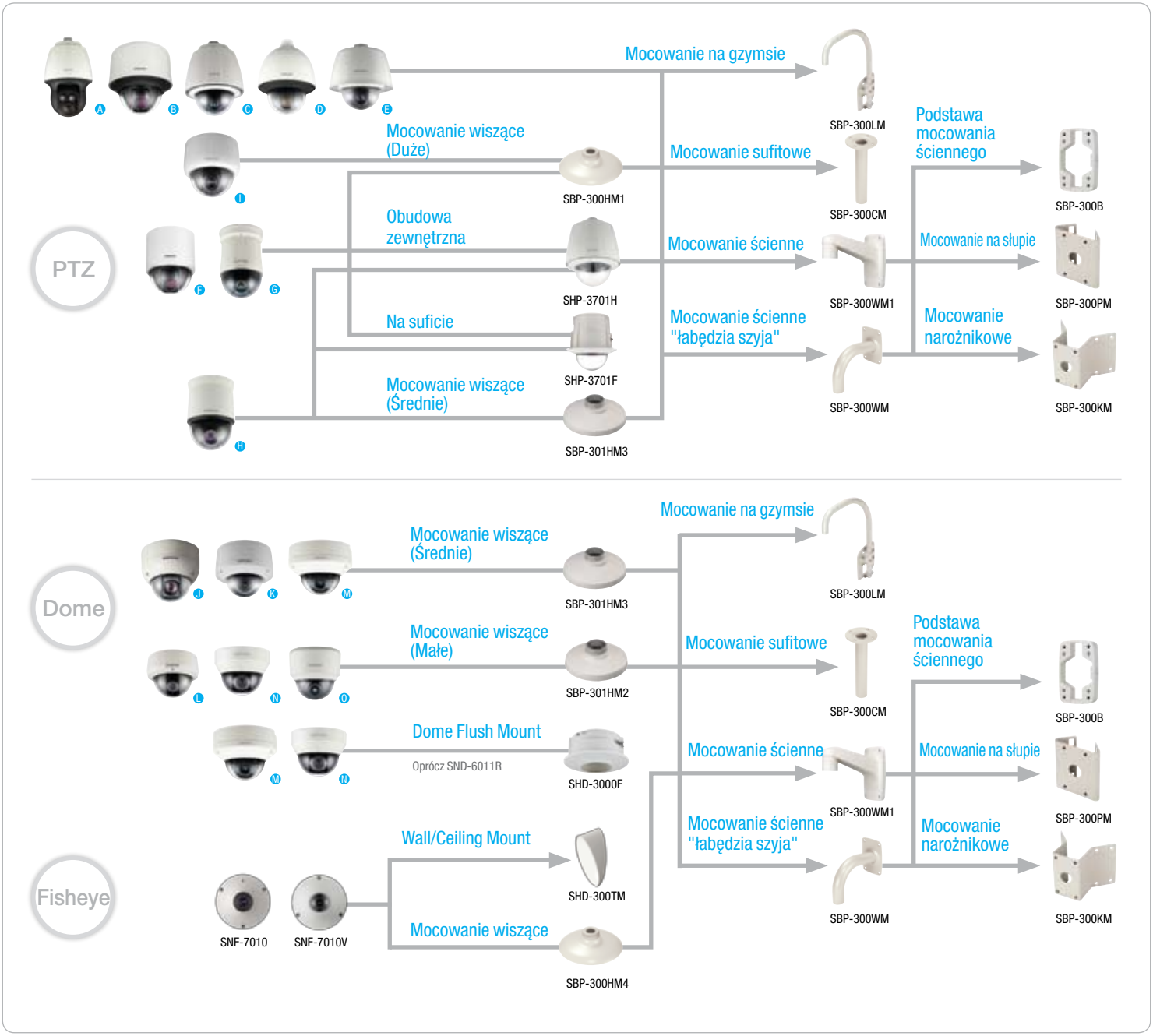


SPI-10/30 z SBU-550IM

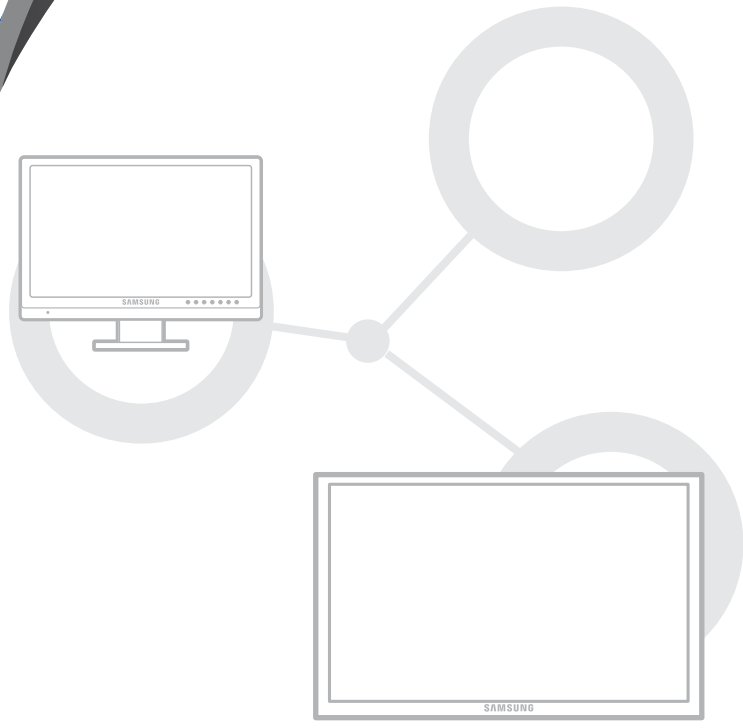
SCU-2370 z SPI-10/30 i SBU-550IM

Konfiguracja akcesoriów

Typ	Zewnętrzna PTZ					Wewnętrzna PTZ				Wandaloodporna				Kopułkowa	
Kształt	A	B	C	 D	E	 F	G	H	 I	 J	K	L	M	N	O
Kolor	Ecru														
Model	SCP-2370RH SNP-6200RH	SCP-3430H SCP-3250H SCP-2430H SCP-2250H	SCP-3370TH SCP-3370H SCP-2370TH SCP-2370H SCP-2330H SCP-2270H SNP-6200H SNP-5200H SNP-3371TH SNP-3371H SNP-3302H	SCP-3371H SCP-2373H SCP-2371H SCP-2273H SCP-2271H SNP-6201H SNP-5300H	SCP-3120VH SNP-3120VH	SCP-3430 SCP-3250 SCP-2430 SCP-2250	SCP-3370 SCP-2370 SCP-2330 SCP-2270 SNP-6200 SNP-5200 SNP-3371 SNP-3302	SCP-3371 SCP-2373 SCP-2371 SCP-2273 SCP-2271 SNP-6320 SNP-6201 SNP-5300	SCP-3120 SCP-2120 SNP-3120	SCV-2120 SCV-2080R	SCV-3120 SCV-3080 SCV-2080 SCV-2060 SNV-7082 SNV-7080R SNV-7080 SNV-5080R SNV-5080 SNV-3120 SNV-3082	SCV-3083 SCV-3082 SCV-3081 SCV-2082R SCV-2081R SCV-2081 SNV-1080R SNV-1080	SNV-6081R SNV-7084R SNV-7084 SNV-6084R SNV-6084 SNV-5084	SND-7084R SND-7084 SND-6084R SND-6084 SND-6083 SND-6081R SND-5084 SND-5083	SCD-6080 SND-7082 SND-5080 SND-3082



KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG



MONITORY

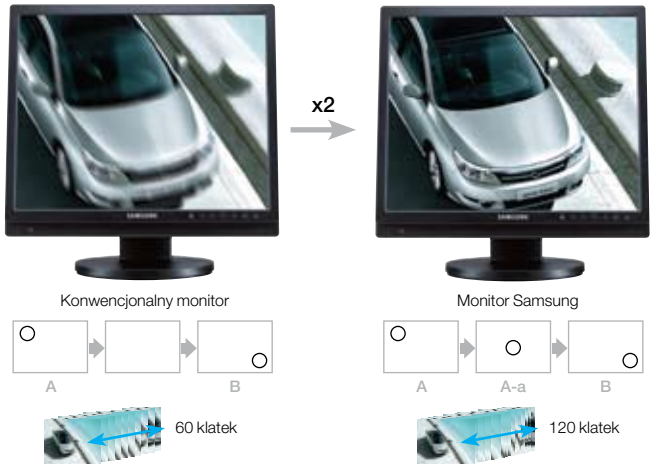
Monitory – pojęcia i funkcje

Technologia DNIe (Digital Natural Image engine)

Technologia opracowana przez firmę Samsung, stosowana w wysokiej klasy telewizorach LCD w celu poprawy jakości obrazu i uzyskania optymalnego działania. Dzięki systemowi DNIe monitory zapewniają udoskonaloną jakość reprodukcji obrazu o optymalnych kolorach, lepszym kontraście i wyższej rozdzielczości. Nasycone barwy i wyrazistość obrazu ułatwiają czytanie i zmniejszają zmęczenie wzroku.

Technologia ruchowa 120 Hz

Dzięki dwukrotnie większej mocy przetwarzania technologia ruchowa 120 Hz umożliwia uzyskanie wyraźnego i żywego obrazu monitoringu, z dwukrotnie większą prędkością niż monitory 60 Hz i konwencjonalne telewizory.



Ekran ze szkła hartowanego

Zastosowanie szkła hartowanego chroni ekran przed zanieczyszczeniami, śladami palców i zarysowaniami. Ekran taki można łatwo czyścić przy użyciu powszechnie stosowanych środków czyszczących, takich jak woda czy alkohol.

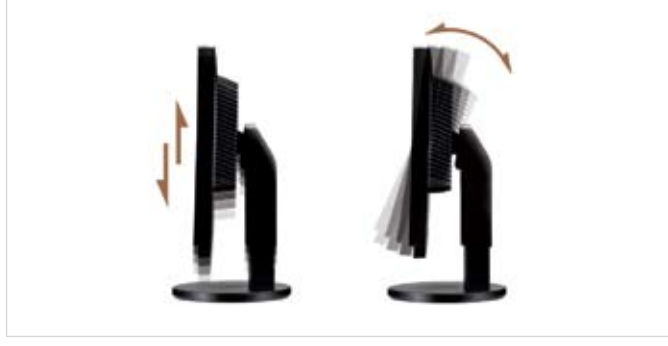
Technologie PIP (Picture in Picture) i PBP (Picture by Picture)

Funkcje PIP i PBP umożliwiają osobie nadzorującej jednoczesne korzystanie z komputera i obserwowanie obrazu z kamery monitorującej. Ponadto można na stałe umieścić obraz z ważnej kamery w narożniku ekranu.

PIP PBP

Stojak z regulacją wysokości (HAS)

Monitory firmy Samsung z regulacją wysokości umożliwiają dopasowanie poziomu ekranu do potrzeb danego użytkownika. Wygodny stojak z regulacją wysokości pozwala zmaksymalizować wydajność.



Wybór monitorów

	MONITORY TFT-LCD			
	SMT-4031	SMT-3231	SMT-2730	SMT-2232
	Nowość	Nowość		
Rozmiar ekranu	40"	32"	27"	21.5"
Rozdzielczość (liczba pikseli poz. x pion.)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Rozdzielczość wideo z sygnałem całkowitym	600 linii TV	600 linii TV	600 linii TV	600 linii TV
Wejście/wyjście wizji	1	1	2 / 2	2 / 2
Wejście RGB	1	1	1	1
DVI / HDMI	1 / 1	1 / 1	0 / 1	0 / 1
Wejście audio (stereo)	2	2	2	2
Współczynnik kontrastu	5,000 : 1	5,000 : 1	1,000 : 1	1,000 : 1
Czas odpowiedzi	8ms	8ms	5ms	5 ms
Jasność	350cd/m^2	350cd/m^2	300cd/m^2	250 cd/m^2
Ekran ze szkła hartowanego	Nie dot.	Nie dot.	Tak	Tak
Obraz w obrazie	Tak	Tak	Tak	Tak
Wbudowane głośniki	Tak	Tak	Tak	Tak
STANDARDOWY	Ogólne (Opcjonalnie)	Ogólne (Opcjonalnie)	Ogólne	Ogólne
Synchronizacja formatu	NTSC : 3,5 / PAL : 4,43	NTSC : 3,5 / PAL : 4,43	NTSC : 3,5 / PAL : 4,43	NTSC : 3,5 / PAL : 4,43
Zasilanie	100–240V AC	100–240V AC	100–240V AC	100–240 V AC

	MONITORY TFT-LCD		
	SMT-1934	SMT-1930	SMT-1914
Rozmiar ekranu	19"	18.5"	19"
Rozdzielczość (liczba pikseli poz. x pion.)	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024
Rozdzielczość wideo z sygnałem całkowitym	600 linii TV	600 linii TV	Nie dot.
Wejście/wyjście wizji	1	2 / 2	Nie dot.
Wejście RGB	1	1	1
DVI / HDMI	0 / 1	0 / 1	Nie dot.
Wejście audio (stereo)	2	2	Nie dot.
Współczynnik kontrastu	1,000 : 1	1,000 : 1	1,000 : 1
Czas odpowiedzi	5 ms	5 ms	5 ms
Jasność	250 cd/m^2	250 cd/m^2	250 cd/m^2
Ekran ze szkła hartowanego	Tak	Tak	Tak
Obraz w obrazie	Tak	Tak	Tak
Wbudowane głośniki	Tak	Tak	Nie dot.
STANDARDOWY	Ogólne	Ogólne	Ogólne
Synchronizacja formatu	NTSC : 3,5 / PAL : 4,43	NTSC : 3,5 / PAL : 4,43	NTSC : 3,5 / PAL : 4,43
Zasilanie	100–240 V AC	100–240 V AC	100–240 V AC

SMT-4031

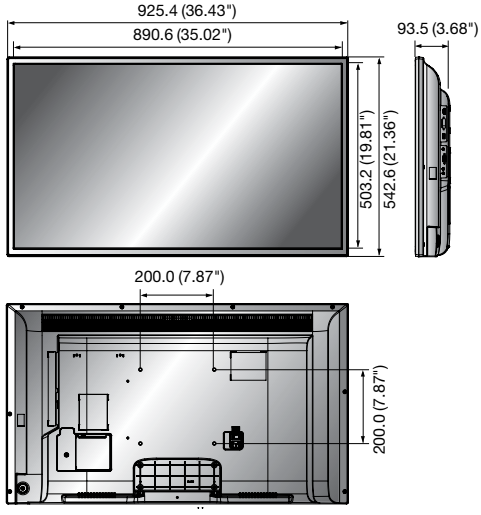
Monitor LED 40”

Główne cechy

- Obsługa rozdzielczości do 1,920 x 1,080
- Wysoki Kontrast 5000:1
- Szybki czas odpowiedzi 8ms
- HDMI, DVI, VGA, i wmontowane wyjście wideo (CVBS Common)
- Ethernet / RS-232C zdalne sterowanie
- Magicinfo lite: harmonogramowanie i auto odtwarzanie

Wymiary

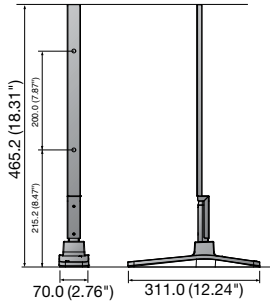
Jednostka: mm



		SMT-4031
WYŚWIETLANIE		
Type		LED
Rozmiar ekranu		40"
Maks.rozdzielczość		1,920 x 1,080
Jasność		350cd/m²
Contrast Ratio		5,000 : 1
Format obrazu		16 : 9
Kąt widzenia (poz./pion.)		178° / 178°
Kolory wyświetlania		16,7 mln
Czas odpowiedzi		8 ms (G do G)
System wideo		NTSC / PAL
Żywotność matrycy		50.000 godz.
Typ filtra		Filtr grzebieniowy 3D
INTERFEJSY		
Wizja	Złącza	VGA, DVI, HDMI, wbudowany (CVBS Common)
RGB / DVI	Złącza	Analogowy D-sub (15 pin), DVI-D
	Sygnał wejściowy	0.7Vp-p ±5%
	Dostępne formaty	640 x 480 przy 60Hz/66Hz/72Hz/75Hz (VGA), 720 x 400 przy 70Hz, 800 x 600 przy 56Hz/60Hz/72Hz/75Hz (SVGA), 832 x 624 przy 75Hz, 1,024 x 768 przy 60Hz/70Hz/75Hz (XGA), 1,152 x 864 przy 75Hz, 1,280 x 720 przy 60Hz, 1,280 x 800 przy 60Hz, 1,280 x 1,024 przy 60Hz/75Hz (SXGA), 1,360 x 768 przy 60Hz, 1,440 x 900 przy 60Hz, 1,600 x 900 przy 60Hz, 1,680 x 1,050 przy 60Hz, 1,920 x 1,080 przy 60Hz
HDMI	Złącza	HDMI
	Dostępne formaty	640 x 480p przy 60Hz, 720 x 480p przy 60Hz, 720 x 576p przy 50Hz, 1,280 x 720p przy 50Hz/60Hz, 1,920 x 1,080i przy 60Hz, 1,920 x 1,080p przy 60Hz
Dźwięk	Złącza	RS232C (L/R)
	Sygnał wyjściowy	Poziom liniowy w pętli (tylko dla komputera), głośniki: 2 x 5 W
Obsługa zdalna		Pilot
MENU EKRANOWE		
Funkcje		Zgodność z VESA™ DPM
Język		Chiński (tradycyjny / uproszczony), angielski, francuski, niemiecki, włoski, japoński,Koreański, polski, portugalski, rosyjski, hiszpański, szwedzki, turecki
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie wejściowe	100–240V AC (50/60Hz)
	Pobór mocy	110W
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od 0 do +40°C
	Wilgotność	10–80% (bez kondensacji)
Parametry fizyczne	Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	925,4 x 612,6 x 311,0mm
	Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	925,4 x 542,6 x 93,5mm
	Wymiary Dłuta	17,4 mm (0.69") / Dół 20,4 mm (0.8")
	Waga	9,8Kg
	Kolor obudowy	Czarny
	Montaż w szafie rack	Opcjonalne
	Gniazdo montażowe VESA	200 x 200mm
Akcesoria		SBM-320ST (Opcjonalne)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Opcjonalne akcesoria



Podstawka SBM-320ST

SMT-3231

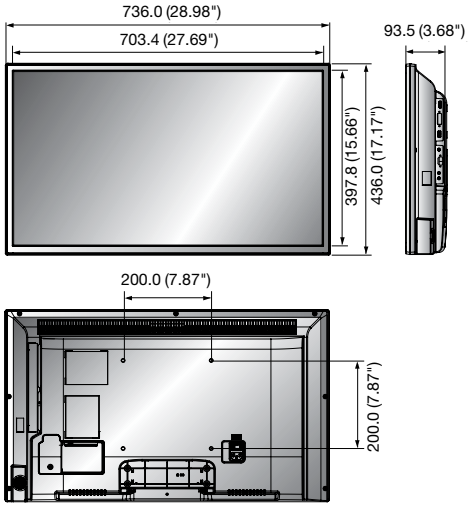
Monitor LED 32”

Główne cechy

- Obsługa rozdzielczości do 1,920 x 1,080
- Wysoki Kontrast 5000:1
- Szybki czas odpowiedzi 8ms
- HDMI, DVI, VGA, i wmontowane wyjście wideo (CVBS Common)
- Ethernet / RS-232C zdalne sterowanie
- Magicinfo lite: harmonogramowanie i auto odtwarzanie

Wymiary

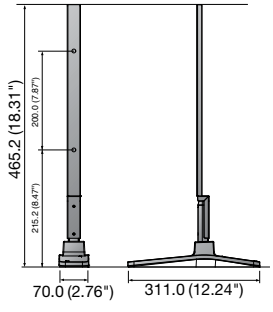
Jednostka: mm



		SMT-3231
WYŚWIETLANIE		
Type		LED
Rozmiar ekranu		32"
Maks.rozdzielczość		1,920 x 1,080
Jasność		350cd/m²
Contrast Ratio		5,000 : 1
Format obrazu		16 : 9
Kąt widzenia (poz./pion.)		178° / 178°
Kolory wyświetlania		16,7 mln
Czas odpowiedzi		8 ms (G do G)
System wideo		NTSC / PAL
Żywotność matrycy		50.000 godz.
Typ filtra		Filtr grzebieniowy 3D
INTERFEJSY		
Wizja	Złącza	VGA, DVI, HDMI, wbudowany (CVBS Common)
RGB / DVI	Złącza	Analogowy D-sub (15 pin), DVI-D
	Sygnał wejściowy	0.7Vp-p ±5%
	Dostępne formaty	640 x 480 przy 60Hz/66Hz/72Hz/75Hz (VGA), 720 x 400 przy 70Hz, 800 x 600 przy 56Hz/60Hz/72Hz/75Hz (SVGA), 832 x 624 przy 75Hz, 1,024 x 768 przy 60Hz/70Hz/75Hz (XGA), 1,152 x 864 przy 75Hz, 1,280 x 720 przy 60Hz, 1,280 x 800 przy 60Hz, 1,280 x 1,024 przy 60Hz/75Hz (SXGA), 1,360 x 768 przy 60Hz, 1,440 x 900 przy 60Hz, 1,600 x 900 przy 60Hz, 1,680 x 1,050 przy 60Hz, 1,920 x 1,080 przy 60Hz
HDMI	Złącza	HDMI
	Dostępne formaty	640 x 480p przy 60Hz, 720 x 480p przy 60Hz, 720 x 576p przy 50Hz, 1,280 x 720p przy 50Hz/60Hz, 1,920 x 1,080i przy 60Hz, 1,920 x 1,080p przy 60Hz
Dźwięk	Złącza	RS232C (L/R)
	Sygnał wyjściowy	Poziom liniowy w pętli (tylko dla komputera), głośniki: 2 x 5 W
Obsługa zdalna		Pilot
MENU EKRANOWE		
Funkcje		Zgodność z VESA™ DPM
Język		Chiński (tradycyjny / uproszczony), angielski, francuski, niemiecki, włoski, japoński,Koreański, polski, portugalski, rosyjski, hiszpański, szwedzki, turecki
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie wejściowe	100–240V AC (50/60Hz)
	Pobór mocy	77W
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od 0 do +40°C
	Wilgotność	10–80% (bez kondensacji)
Parametry fizyczne	Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	736,0 x 506,0 x 311,0mm
	Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	736,0 x 436,0 x 93,5mm
	Wymiary Dłuta	16,3mm (0.64") / Dół 20,4mm (0.8")
	Waga	6,4Kg
	Kolor obudowy	Czarny
	Montaż w szafie rack	Opcjonalne
	Gniazdo montażowe VESA	200 x 200mm
Akcesoria		SBM-320ST (Opcjonalne)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Opcjonalne akcesoria



Podstawka SBM-320ST

SMT-2730

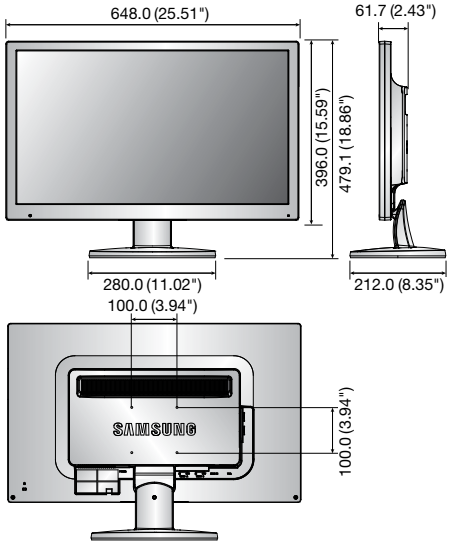
Monitor LED 27”

Główne cechy

- Obsługa rozdzielczości do 1,920 x 1,080
- Wysoki Kontrast 1000:1
- Szybki czas odpowiedzi 8ms
- Doskonała jakość obrazu podświetlonego LED
- Wyjścia video HDMI, VGA, i Composite

Wymiary

Jednostka: mm



		SMT-2730
WYŚWIETLANIE		
Typ		LED
Rozmiar ekranu		27"
Maks.rozdzielczość		1920 x 1080
Jasność		300 cd/m²
Współczynnik kontrastu		1,000 : 1
Format obrazu		16 : 9
Kąt widzenia (poz./pion.)		170° / 160°
Kolory wyświetlania		16,7 mln
Czas odpowiedzi		8ms (G to G)
System wideo		NTSC / PAL
Żywotność matrycy		30.000 godz.
Typ filtra		Filtr grzebieniowy 3D
INTERFEJSY		
Wizja	Złącza	BNC type (2 in / 2 out), VGA, HDMI
RGB / DVI	Złącza	Analogue D-sub (15 pin)
	Sygnał wejściowy	0.7Vp-p ±5%
	Dostępne formaty	640 x 350 przy 70Hz 720 x 400 przy 70Hz 640 x 480 przy 60Hz/72Hz/75Hz (VGA) 800 x 600 przy 56Hz/60Hz/72Hz/75Hz (SVGA) 1,024 x 768 przy 60Hz/70Hz/75Hz (XGA) 1,152 x 864 przy 75Hz 1,152 x 870 przy 75Hz 1,280 x 960 przy 60Hz 1,280 x 1,024 przy 60Hz/75Hz (SXGA) 1,360 x 768 przy 60Hz 1,600 x 1,200 przy 60Hz 1,920 x 1,080 przy 60Hz
HDMI	Złącza	HDMI
	Dostępne formaty	640 x 480p przy 60Hz, 720 x 480i przy 60Hz, 720 x 480p przy 60Hz 720 x 576i przy 50Hz, 720 x 576p przy 50Hz, 1,280 x 720p przy 50Hz/60Hz 1,920 x 1,080i przy 50Hz/60Hz, 1,920 x 1,080p przy 50Hz/60Hz
Dźwięk	Złącza	RCA (L/P), stereo mini jack
	Sygnał wyjściowy	Poziom liniowy w pętli (tylko dla komputera), głośniki: 2 x 5 W
Obsługa zdalna		Pilot
MENU EKRANOWE		
Funkcje		Zgodność z VESA™ DPM
Język		Angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, tajwański, chiński, japoński, koreański, holenderski, duński, arabski
OGÓLNE		
Parametry lektryczne	Napięcie wejściowe	100–240V AC (50/60Hz)
	Pobór mocy	35W
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od 0 do +40°C
	Wilgotność robocza	10–90% (bez kondensacji)
Parametry fizyczne	Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	648,0 x 479,1 x 212,0mm
	Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	648,0 x 396,0 x 61,7mm
	Wymiary Dłuta	24,3mm
	Waga	7,3Kg
	Kolor obudowy	Czarny
	Montaż w szafie rack	Standard
	Gniazdo montażowe VESA	100 x 100 mm

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SMT-2232

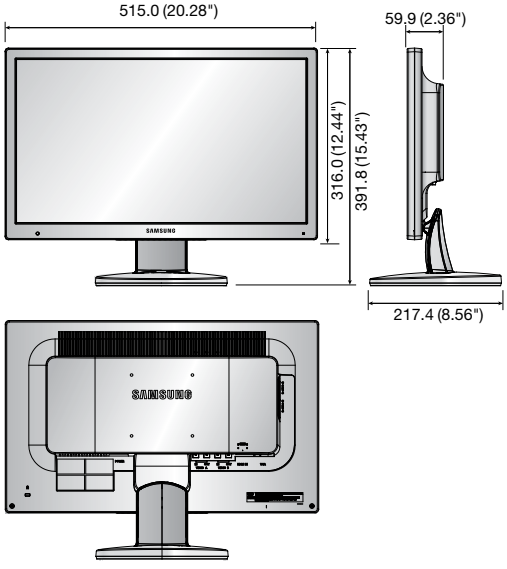
21,5-calowy monitor panoramiczny LED

Główne cechy

- Obsługa rozdzielczości do 1920 x 1080
- Wysoki współczynnik kontrastu 1000 : 1
- Krótki czas reakcji 5 ms
- Technologia ruchowa 120 Hz

Wymiary

Jednostka: mm



		SMT-2232
WYŚWIETLANIE		
Typ		LED
Rozmiar ekranu		21.5"
Maks. rozdzielczość	VGA (D-sub)	1920 x 1080
	BNC (CVBS)	600 linii TV
Jasność		250 cd/m²
Współczynnik kontrastu		1,000 : 1
Format obrazu		16 : 9
Kąt widzenia (poz./pion.)		170° / 160°
Kolory wyświetlania		16,7 mln
Czas odpowiedzi		5 ms
System wideo		NTSC / PAL
Żywotność matrycy		30.000 godz.
Typ filtra		Filtr grzebieniowy 3D
INTERFEJSY		
Wizja	Złącza	Typ BNC (2 wej. / 2 wyj.), VGA, HDMI
RGB / DVI	Złącza	Analogowy D-sub (15 pin)
	Sygnał wejściowy	0,7 Vp-p ±5%
	Dostępne formaty	720 x 400 przy 70Hz 640 x 480 przy 60Hz/72Hz/75Hz (VGA) 800 x 600 przy 56Hz/60Hz/72Hz/75Hz (SVGA) 1,024 x 768 przy 60Hz/70Hz/75Hz (XGA) 1,152 x 864 przy 75Hz 1,280 x 960 przy 60Hz 1,280 x 1,024 przy 60Hz/75Hz (SXGA) 1,280 x 720 przy 60Hz 1,600 x 1,200 przy 60Hz/70Hz 1,920 x 1,080 przy 50Hz/60Hz
HDMI	Złącza	HDMI
	Dostępne formaty	640 x 480p przy 60 Hz, 720 x 480i przy 60 Hz, 720 x 480p przy 60 Hz 720 x 576i przy 50 Hz, 720 x 576p przy 50 Hz, 1280 x 720p przy 50 Hz/60 Hz 1920 x 1080i przy 50 Hz/60 Hz, 1920 x 1080p przy 50 Hz/60 Hz
Dźwięk	Złącza	2 typu RCA (2 wejścia stereo)
	Sygnał wyjściowy	Głośniki: 2 x 1 W
Obsługa zdalna		Pilot
MENU EKRANOWE		
Funkcje		Zgodność z VESA™ DPM
Język		Angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, tajwański, chiński, japoński, koreański, holenderski, duński, arabski
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie wejściowe	100–240 V AC (50/60 Hz)
	Pobór mocy	35 W
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od 0 do +40°C
	Wilgotność robocza	20–90% (bez kondensacji)
Parametry fizyczne	Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	515,0 x 391,8 x 217,0 mm
	Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	515,0 x 316,0 x 59,9 mm
	Waga	5 Kg
	Szkło ochronne	Tak
	Kolor obudowy	Czarny
	Montaż w szafie rack	Standard
	Gniazdo montażowe VESA	100 x 100 mm

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SMT-1930

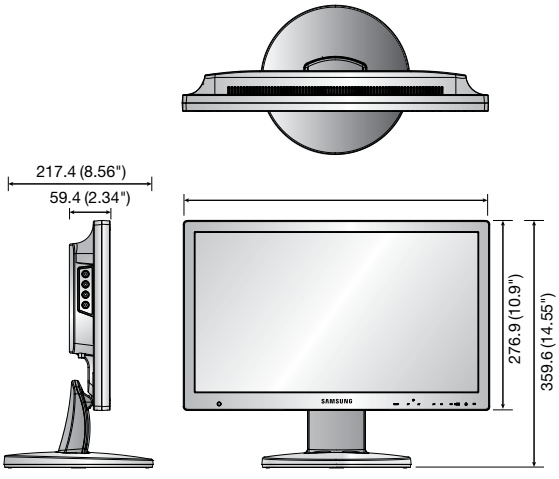
18.5-calowy monitor panoramiczny LED

Główne cechy

- Obsługa rozdzielczości do 1, 366 x 768
- Wysoki współczynnik kontrastu 1000 : 1
- Krótki czas reakcji 5 ms
- Technologia ruchowa 120 Hz

Wymiary

Jednostka: mm



		SMT-1930
WYŚWIETLANIE		
Typ		LED
Rozmiar ekranu		18.5"
Maks. rozdzielczość	VGA (D-sub)	1,366 x 768
	BNC (CVBS)	600 linii TV
Jasność		250 cd/m²
Współczynnik kontrastu		1,000 : 1
Format obrazu		16 : 9
Kąt widzenia (poz./pion.)		170° / 160°
Kolory wyświetlania		16,7 mln
Czas odpowiedzi		5 ms
System wideo		NTSC / PAL
Żywotność matrycy		50.000 godz.
Typ filtra		Filtr grzebieniowy 3D
INTERFEJSY		
Wizja	Złącza	Typ BNC (2 wej. / 2 wyj.), VGA, HDMI
RGB / DVI	Złącza	Analogowy D-sub (15 pin)
	Sygnał wejściowy	0,7 Vp-p ±5%
	Dostępne formaty	640 x 350 przy 70Hz 640 x 480 przy 60Hz/67Hz/72Hz/75Hz 720 x 400 przy 70Hz 720 x 576 przy 60Hz 800 x 600 przy 60Hz/72Hz/75Hz 832 x 624 przy 75Hz 1,024 x 768 przy 60Hz/70Hz/75Hz 1,280 x 720 przy 60Hz/70Hz/75Hz 1,360 x 768 przy 60Hz
HDMI	Złącza	HDMI
	Dostępne formaty	640 x 480p przy 60 Hz, 720 x 480i przy 60 Hz 720 x 480p przy 60 Hz, 720 x 576i przy 50 Hz 720 x 576p przy 50 Hz, 1280 x 720p przy 50 Hz/60 Hz
Dźwięk	Złącza	2 typu RCA (2 wejścia stereo)
	Sygnał wyjściowy	Głośniki: 2 x 1 W
Obsługa zdalna		Pilot
MENU EKRANOWE		
Funkcje		Zgodność z VESA™ DPM
Język		Angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, tajwański, chiński, japoński, koreański, holenderski, duński, arabski
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie wejściowe	100–240 V AC (50/60 Hz)
	Pobór mocy	30W
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od 0 do +40°C
	Wilgotność robocza	20–90% (bez kondensacji)
Parametry fizyczne	Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	446,4 x 359,6 x 217,4 mm
	Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	446,4 x 276,9 x 59,4 mm
	Waga	4,7 Kg
	Szkło ochronne	Tak
	Kolor obudowy	Czarny
	Montaż w szafie rack	Standard
	Gniazdo montażowe VESA	100 x 100 mm

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SMT-1934

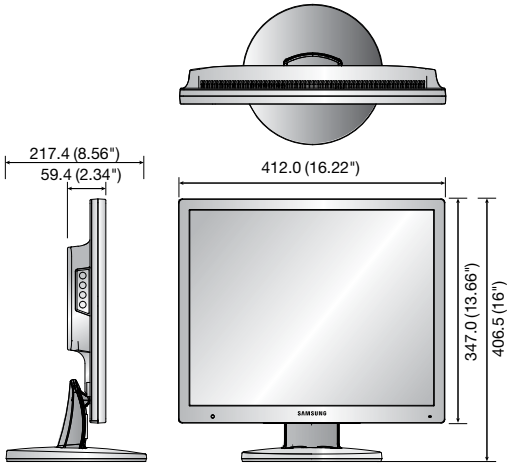
19-calowy monitor LED

Główne cechy

- Obsługa rozdzielczości do 1,280 x 1,024
- Wysoki współczynnik kontrastu 1000 : 1
- Krótki czas reakcji 5 ms
- Wyjście wizji HDMI, VGA, całkowity sygnał wizyjny

Wymiary

Jednostka: mm



		SMT-1934
WYŚWIETLANIE		
Typ		LED
Rozmiar ekranu		19"
Maks. rozdzielczość	VGA (D-sub)	1,280 x 1,024
	BNC (CVBS)	600 linii TV
Jasność		250 cd/m²
Współczynnik kontrastu		1,000 : 1
Format obrazu		4 : 3
Kąt widzenia (poz./pion.)		170° / 160°
Kolory wyświetlania		16,7 mln
Czas odpowiedzi		5 ms
System wideo		NTSC / PAL
Żywotność matrycy		30.000 godz.
Typ filtra		Filtr grzebieniowy 3D
INTERFEJSY		
Wizja	Złącza	Typ BNC (2 wej. / 2 wyj.), VGA, HDMI
RGB / DVI	Złącza	Analogowy D-sub (15 pin)
	Sygnał wejściowy	0,7 Vp-p ±5%
	Dostępne formaty	720 x 400 przy 70Hz 640 x 480 przy 60Hz/72Hz/75Hz (VGA) 800 x 600 przy 56Hz/60Hz/72Hz/75Hz (SVGA) 1,024 x 768 przy 60Hz/70Hz/75Hz (XGA) 1,152 x 864 przy 75Hz 1,280 x 720 przy 60Hz 1,280 x 960 przy 60Hz 1,280 x 1,024 przy 60Hz/75Hz (SXGA)
HDMI	Złącza	HDMI
	Dostępne formaty	640 x 480p przy 60 Hz, 720 x 480i przy 60 Hz 720 x 480p przy 60 Hz, 720 x 576i przy 50 Hz 720 x 576p przy 50 Hz, 1280 x 720p przy 50 Hz/60 Hz
Dźwięk	Złącza	2 typu RCA (2 wejścia stereo)
	Sygnał wyjściowy	Głośniki: 2 x 1 W
Obsługa zdalna		Pilot
MENU EKRANOWE		
Funkcje		Zgodność z VESA™ DPM
Język		Angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, tajwański, chiński, japoński, koreański, holenderski, duński, arabski
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie wejściowe	100–240 V AC (50/60 Hz)
	Pobór mocy	32 W
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od 0 do +40°C
	Wilgotność robocza	20–90% (bez kondensacji)
Parametry fizyczne	Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	412,0 x 406,5 x 217,4 mm
	Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	412,0 x 347,0 x 59,4 mm
	Waga	4.93 Kg
	Szkło ochronne	Tak
	Kolor obudowy	Czarny
	Montaż w szafie rack	Standard
	Gniazdo montażowe VESA	100 x 100 mm

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SMT-1914

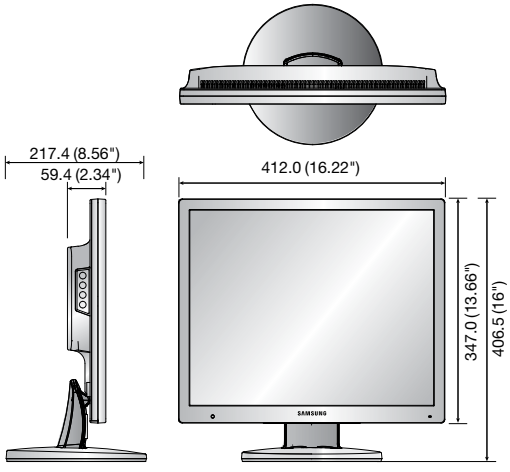
19-calowy monitor LED

Główne cechy

- Obsługa rozdzielczości do 1, 280 x 1, 024
- Wysoki współczynnik kontrastu 1000 : 1
- Krótki czas reakcji 5 ms
- Wyjście wizji VGA

Wymiary

Jednostka: mm



		SMT-1914
WYŚWIETLANIE		
Typ		LED
Rozmiar ekranu		19"
Maks. rozdzielczość		1,280 x 1,024
Jasność		250 cd/m²
Współczynnik kontrastu		1,000 : 1
Format obrazu		4 : 3
Kąt widzenia (poz./pion.)		170° / 160°
Kolory wyświetlania		16,7 mln
Czas odpowiedzi		5 ms
Żywotność matrycy		30.000 godz.
INTERFEJSY		
RGB / DVI	Złącza	Analogowy D-sub (15 pin), VGA
	Sygnał wejściowy	0,7 Vp-p ±5%
	Dostępne formaty	720 x 400 przy 70Hz 640 x 480 przy 60Hz/72Hz/75Hz (VGA) 800 x 600 przy 56Hz/60Hz/72Hz/75Hz (SVGA) 1,024 x 768 przy 60Hz/70Hz/75Hz (XGA) 1,152 x 864 przy 75Hz 1,280 x 720 przy 60Hz 1,280 x 960 przy 60Hz 1,280 x 1,024 przy 60Hz/75Hz (SXGA)
MENU EKRANOWE		
Funkcje		Zgodność z VESA™ DPM
Język		Angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, tajwański, chiński, japoński, koreański
OGÓLNE		
Parametry elektryczne	Napięcie wejściowe	100–240 V AC (50/60 Hz)
	Pobór mocy	23 W
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza	Od 0 do +40°C
	Wilgotność robocza	20–90% (bez kondensacji)
Parametry fizyczne	Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł.)	412,0 x 406,5 x 217,4 mm
	Wymiary bez podstawy (szer. x wys. x gł.)	412,0 x 347,0 x 59,4 mm
	Waga	4.92 Kg
	Szkło ochronne	Tak
	Kolor obudowy	Czarny
	Montaż w szafie rack	Standard
	Gniazdo montażowe VESA	100 x 100 mm

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG

KONTROLERY

SPC-6000

Kontroler z ekranem dotykowym

Główne cechy

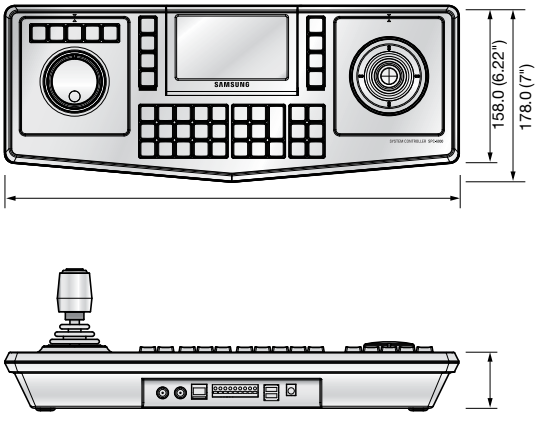
- 5-calowy ekran dotykowy TFT LCD
- Sterowanie kamerami kopułkowymi PTZ, rejestratorami DVR i krosownicami wizyjnymi
- Scentralizowane sterowanie nawet 255 urządzeniami przy użyciu jednego kontrolera
- Możliwość podłączenia nawet 16 kontrolerów do jednego systemu
- Ergonomiczny wygląd i łatwa w obsłudze klawiatura
- Joystick 3D do sterowania funkcjami PTZ
- Odłączany joystick/manipulator Jog/Shuttle do uniwersalnego użytku (obsługa lewo-/praworęczna)
- Obsługa wielu protokołów
- Intuicyjny interfejs graficzny

		SPC-6000
KOMUNIKACJA		
Interfejsy		RS-485/422 (zasięg 1 km), TTL (matrycowy)
Port danych		8-stykowe złącze RJ-45 (żeńskie) (Port szeregowy RS-485) BNC (wejście wideo, złącze przelotowe), USB 2.0 (aktualizowane oprogr. sprzętowe)
Prędkość transmisji		2400–38.400 b/s
Urządzenie sterujące		PTZ/Kamery zoom/DVR/matrycowy/odbiornik
Protokół	Kamera PTZ	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, ELMO, Bosch, GE
	Kamera z zoomem	Seria SCZ
	Rejestratory DVR	Seria SRD/SVR/SHR
	Krosownica	SMX-25632
	Odbiornik	Samsung-T (SRX-100B)
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Wyświetlacz LCD		5-calowy ekran dotykowy TFT LCD
Joystick		3-osiowy zoom twist
Manipulator Jog/Shuttle		Sterowanie odtwarzaniem z rejestratora DVR
Menu ekranowe		angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, polski, czeski, rumuński, serbski, szwedzki, duński, turecki, portugalski
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura robocza		Od 0°C do 40°C
Wilgotność robocza		10–70% (bez kondensacji)
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy		12V DC / 4A
Pobór mocy		Maks. 4 W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		459,0 x 59,0 x 178,0 mm
Waga		1,5 kg

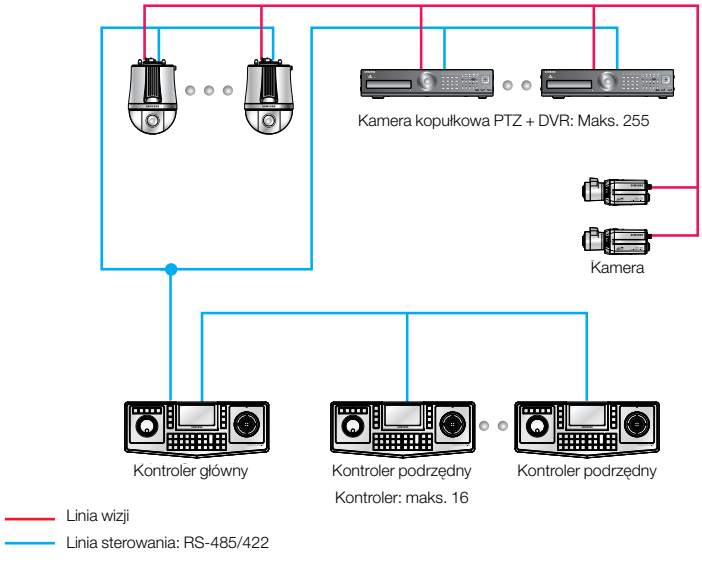
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

Jednostka: mm



Konfiguracja systemu



SPC-2010

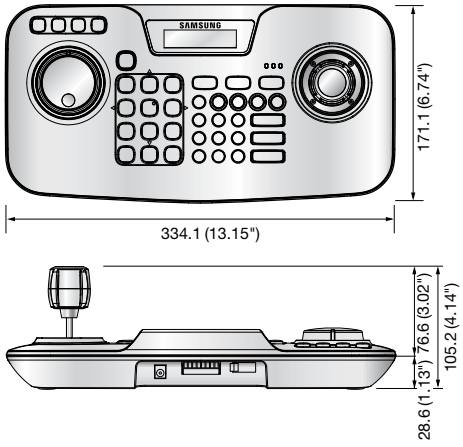
Kontroler systemu PTZ/DVR

Główne cechy

- Kontrola do 255 kamer PTZ/Zoom, rejestratora DVR i odbiornika
- Wbudowany 3-osiowy joystick zoom twist
- Wbudowane manipulator Jog/Shuttle
- Wyświetlacz LCD 16 x 2 znaków
- Interfejs RS-485 i RS-422

Wymiary

Jednostka: mm



		SPC-2010
KOMUNIKACJA		
Interfejsy		RS-485/422
Prędkość transmisji		2400–57.600 b/s
Urządzenie sterujące		PTZ/Kamery zoom/DVR/odbiornik
Protokoły	Kamera PTZ	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell, ELMO, Bosch, GE
	Kamera z zoomem	Seria SCZ
	Rejestratory DVR	Seria SRD (z wyjątkiem SRD-480D)
	Matrycowy	SMX-25632
	Odbiornik	Samsung-T (SRX-100B)
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Wyświetlacz LCD		LCD 2 x 16 znaków
Joystick		3-osiowy zoom twist
Manipulator Jog/Shuttle		Sterowanie odtwarzaniem z rejestratora DVR
MENU EKRANOWE		Angielski
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura robocza		Od +0°C do +40°C
Wilgotność robocza		20–85%
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy		12 V DC
Pobór mocy		Maks. 1,1 W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		334,1 x 171,1 x 105,2 mm
Waga		800 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SPC-1010

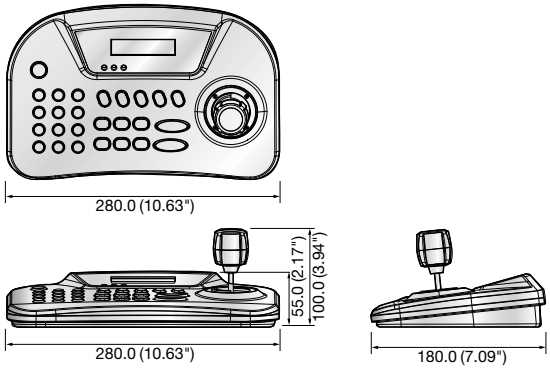
Kontroler klawiaturowy PTZ

Główne cechy

- Kontrola do 255 kamer PTZ/Zoom, odbiornika
- Znakomita kompatybilność systemowa: obsługa wielu protokołów
- Menu ekranowe, joystick 3D
- Kompatybilność z RS-485 i RS-422

Wymiary

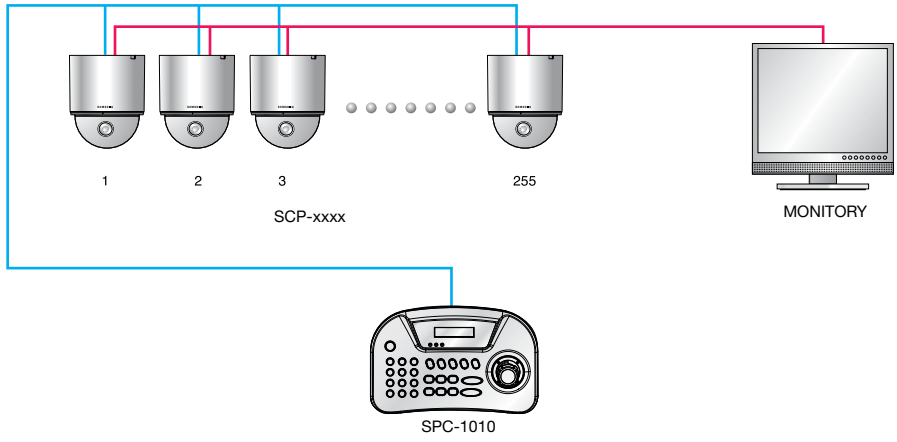
Jednostka: mm



		SPC-1010
Wyświetlacz LCD		LCD 2 x 16 znaków
Sterowanie prędkością		Joystick (3-osiowy zoom twist)
Protokoły	Kamera PTZ	Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Vicon, AD, Honeywell
	Kamera z zoomem	Seria SCZ
	Odbiornik	Samsung-T (SRX-100B)
Możliwości sterowania		Do 255 kamer (odpowiedni do średnich i dużych systemów)
Komunikacja	Standardy	RS-485/422 (sterowanie zdalne: 1 km)
	Prędkość przesyłu danych	2400–57.600 b/s
Napięcie		12 V DC, 140 mA, 9 V DC bateria
Temperatura robocza		Od 0°C do +45°C
Wilgotność robocza		10% – 70%
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		280,0 x 100,0 x 180,0 mm
Waga		Ok. 0,7 kg (bez zasilacza)

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Konfiguracja systemu



SPC-300/200

Kontroler do sterowania po przewodzie koncentrycznym
Kontroler do obsługi zoomu kamery i menu ekranowego

SPC-300

SPC-200

Główne cechy

SPC-300

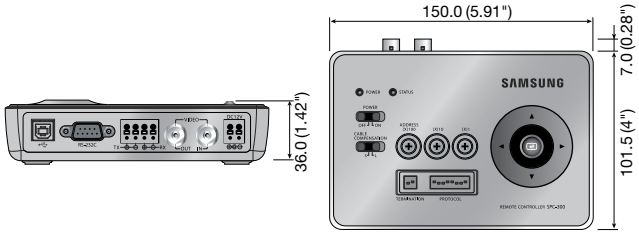
- Sterowanie za pośrednictwem przewodu koncentrycznego lub RS-485
- Możliwość podłączenia kamery: 1 szt.
- Przedłużacz: maks. 500 m (z przewodem 5C-2V)
- Interfejs sterowania zewnętrznego: RS-232C, RS-485
- Wejście zasilania: zasilacz 12 V DC lub baterie 4AA

SPC-200

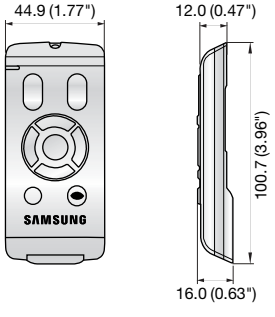
- We/wy zoomu kamery, sterowanie menu ekranowym
- Komunikacja RS-485
- Sterowanie przez złącze RJ-45 zoomu kamery

Wymiary

Jednostka: mm



SPC-300



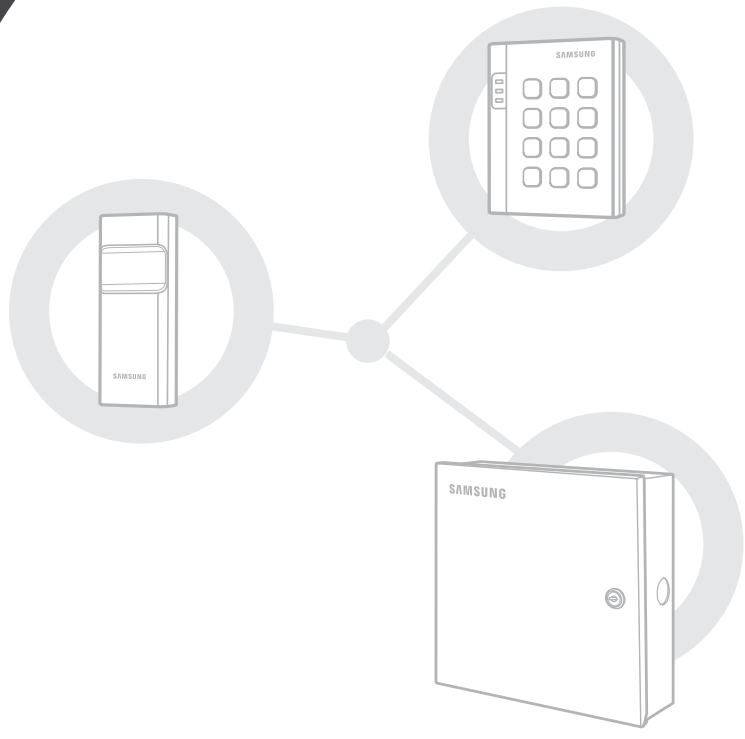
SPC-200

		SPC-300
Sterowanie		1 przewód koncentryczny, RS-485 (wieloprotokołowe) CCVC, Pelco-C
Sygnał	Wejście	Całkowity sygnał wizyjny
	Wyjście	VBS 1,0 Vp-p/75 omów
Przewód	Przedłużacz	Maks. 500 m (z przewodem 5C-2V)
	Kompensacja	2-stopniowa za pośrednictwem przełącznika
Interfejs sterowania zewnętrznego		RS-232C, RS-485
Zasilanie		Zasilacz 12 V DC, baterie 4AA
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		150,0 x 36,0 x 101,5 mm
Waga		200 g

	SPC-200
Sterowanie	RS-485
Długość przewodu	3 m
Zasilanie	2 baterie litowo-jonowe 3 V, 6 V DC
Temperatura robocza	Od 0°C do +50°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	44,9 x 100,7 x 16,0 mm
Waga	75 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

KOMPLETNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SAMSUNG



SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU

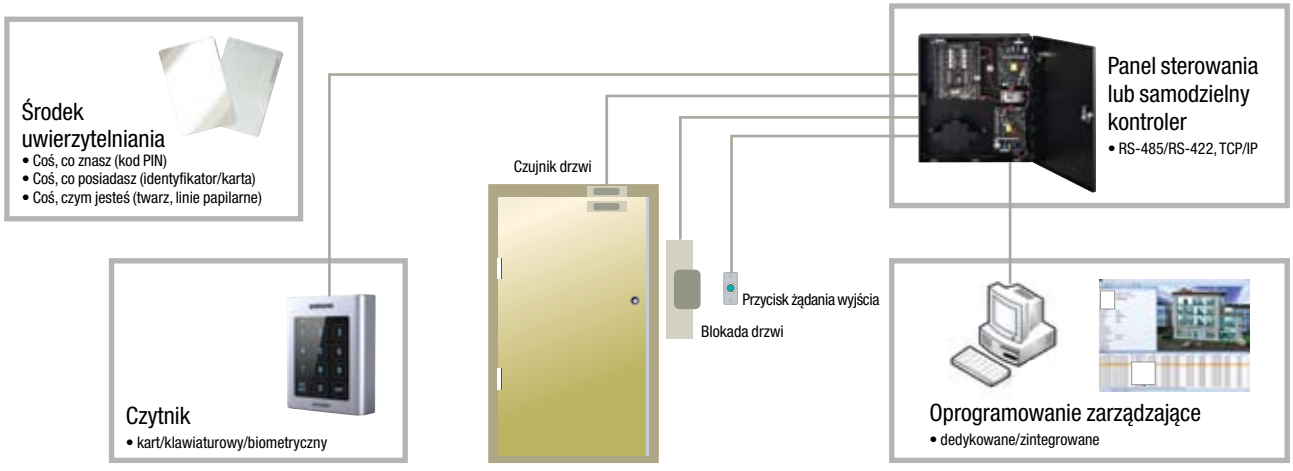
System kontroli dostępu – pojęcia i funkcje

System kontroli dostępu

System umożliwiający kontrolę dostępu do obszarów i zasobów w danym obiekcie. W odniesieniu do fizycznego bezpieczeństwa termin ten dotyczy ograniczania dostępu do własności, budynku lub pomieszczenia tylko do osób upoważnionych. System kontroli dostępu umożliwia określenie, kto jest uprawniony do wchodzenia lub wychodzenia oraz gdzie, kiedy i w jaki sposób konkretne osoby mogą wchodzić lub wychodzić.

Typy produktów kontroli dostępu

System kontroli dostępu obejmuje następujące typy produktów: panele sterowania, samodzielne kontrolery, czytniki, środki uwierzytelniania i oprogramowanie.



Panel sterowania

Panel sterowania umożliwia kontrolę fizycznego dostępu przez drzwi i komunikuje się z oprogramowaniem zarządzającym (komputerem) za pośrednictwem protokołu TCP/IP lub szeregowego połączenia komunikacyjnego RS-485/422.

Czytnik

Czytnik odczytuje informacje ze środka uwierzytelniania i wysyła je do panelu sterowania za pośrednictwem linii komunikacyjnej Wiegand. Czytnik może posiadać jeden lub więcej interfejsów, łącząc w sobie funkcjonalność obsługi kart RFID oraz klawiatury i czytnika biometrycznego.

Środek uwierzytelniania

Karta lub inny środek uwierzytelniania bazuje na kodzie dostępu, numerze lub informacjach biometrycznych, które identyfikują użytkownika systemu.

Oprogramowanie zarządzające

Oprogramowanie kontroli dostępu umożliwia zaprogramowanie w systemie własnej bazy danych. Można ustawić parametry dostępu posiadaczy kart, a także włączyć automatyczną kontrolę drzwi oraz wiele spersonalizowanych funkcji.

Karta zbliżeniowa

Karty zbliżeniowe, nazywane również kartami Prox, to nośniki tylko do odczytu, które po zakodowaniu przesyłają stałą wartość numeryczną do czytnika w paśmie częstotliwości 125 kHz.

Karta Smart

Karty Smart to bezdotykowe karty i identyfikatory RF, działające w paśmie częstotliwości 13,56 MHz. Karty 13,56 MHz oferują unikalne i bezpieczne kody identyfikacyjne oraz większą pamięć niż tradycyjne karty zbliżeniowe.

System kontroli dostępu – pojęcia i funkcje

MIFARE

MIFARE to znak towarowy uznanej i najbardziej rozpowszechnionej na świecie technologii kart Smart firmy NXP. Technologia MIFARE opiera się na standardzie bezdotykowych kart Smart o częstotliwości 13,56 MHz ISO/IEC 14443, typ A.

Czytnik linii papilarnych

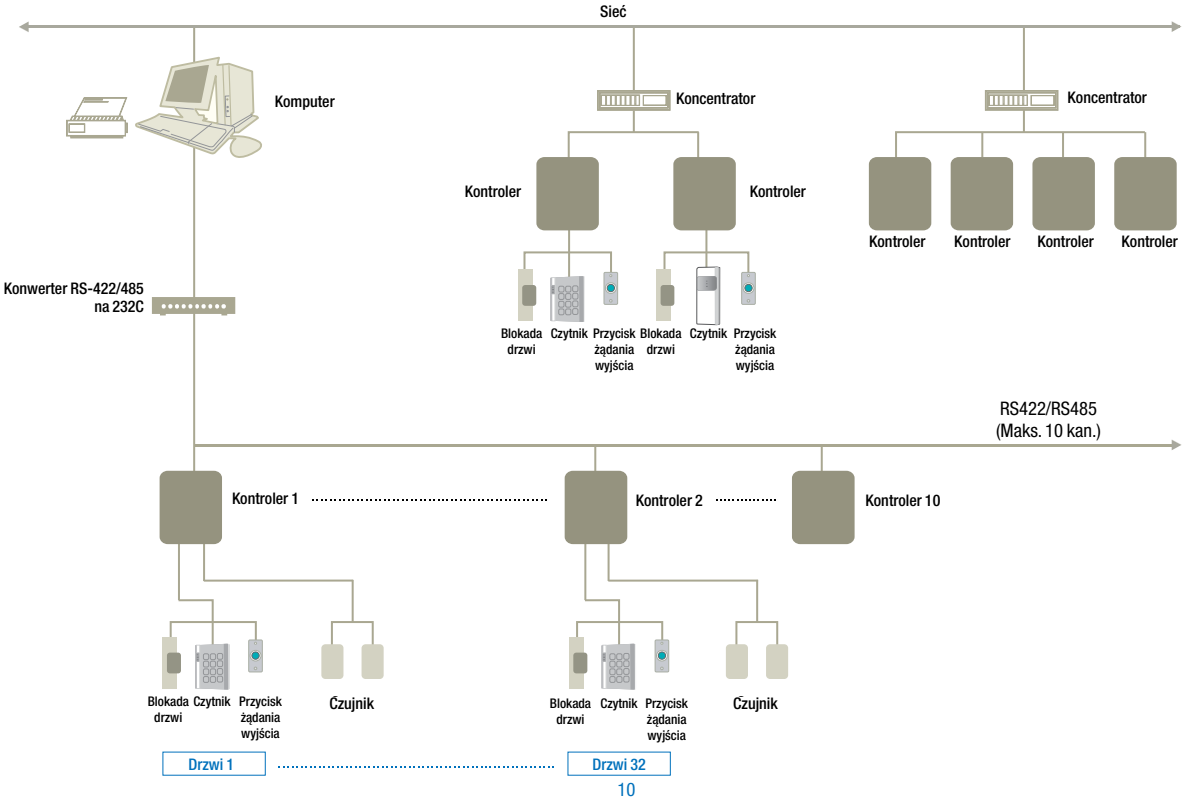
Czytnik linii papilarnych rozpoznaje niepowtarzalne wzory tworzone przez linie papilarne palców każdej osoby i porównuje je z wzorami zapisanymi w czytniku lub samodzielnym kontrolerze.

AWG (American Wire Gauge)

AWG to znormalizowany system średnic przewodów elektrycznych, stosowany w USA i innych regionach. W systemach kontroli dostępu powszechnie używane są przewody od AWG 26 do AWG 24.

Konfiguracja systemu kontroli dostępu

Konfiguracja sieciowa

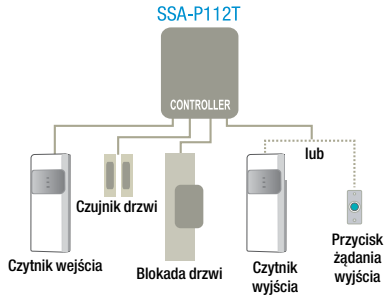


Konfiguracja systemu kontroli dostępu

System z panelami sterowania i czytnikami

- Obejmuje panel sterowania, np. SSA-P112T, i czytniki (samodzielne/ogólne – do wyboru)
- Komunikacja za pośrednictwem połączenia RS-485/422 lub TCP/IP
- SSA-P102T: kontroler typu panelowego. Z wyjątkiem skrzynki elektrycznej modelu SSA-P112T

Konfiguracja samodzielna

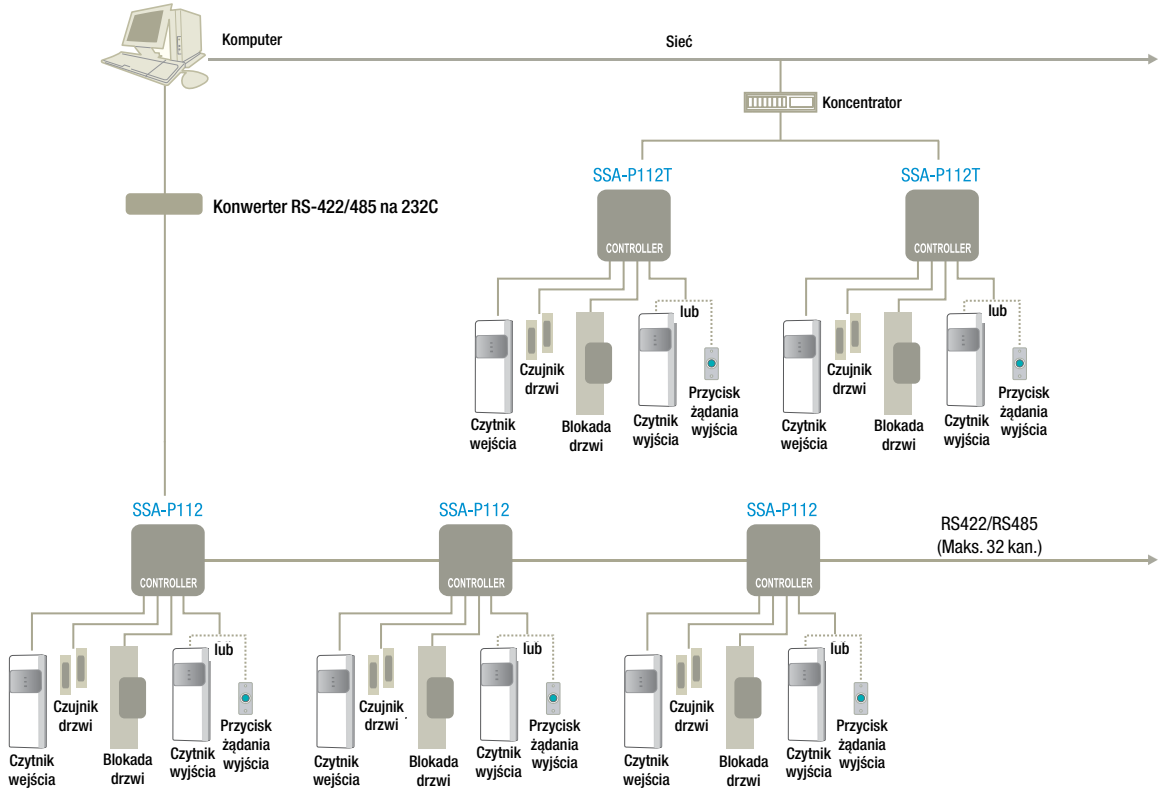


Konfiguracja samodzielna

Model

SSA-R20x0/R20x1 rozpoznawanie linii papilarnych, karty zbliżeniowe/Smart
SSA-R2000/2001 karty zbliżeniowe/Smart, kody PIN
SSA-R1100/1101 karty zbliżeniowe/Smart
SSA-R1000/1001 karty zbliżeniowe/Smart

Konfiguracja sieciowa

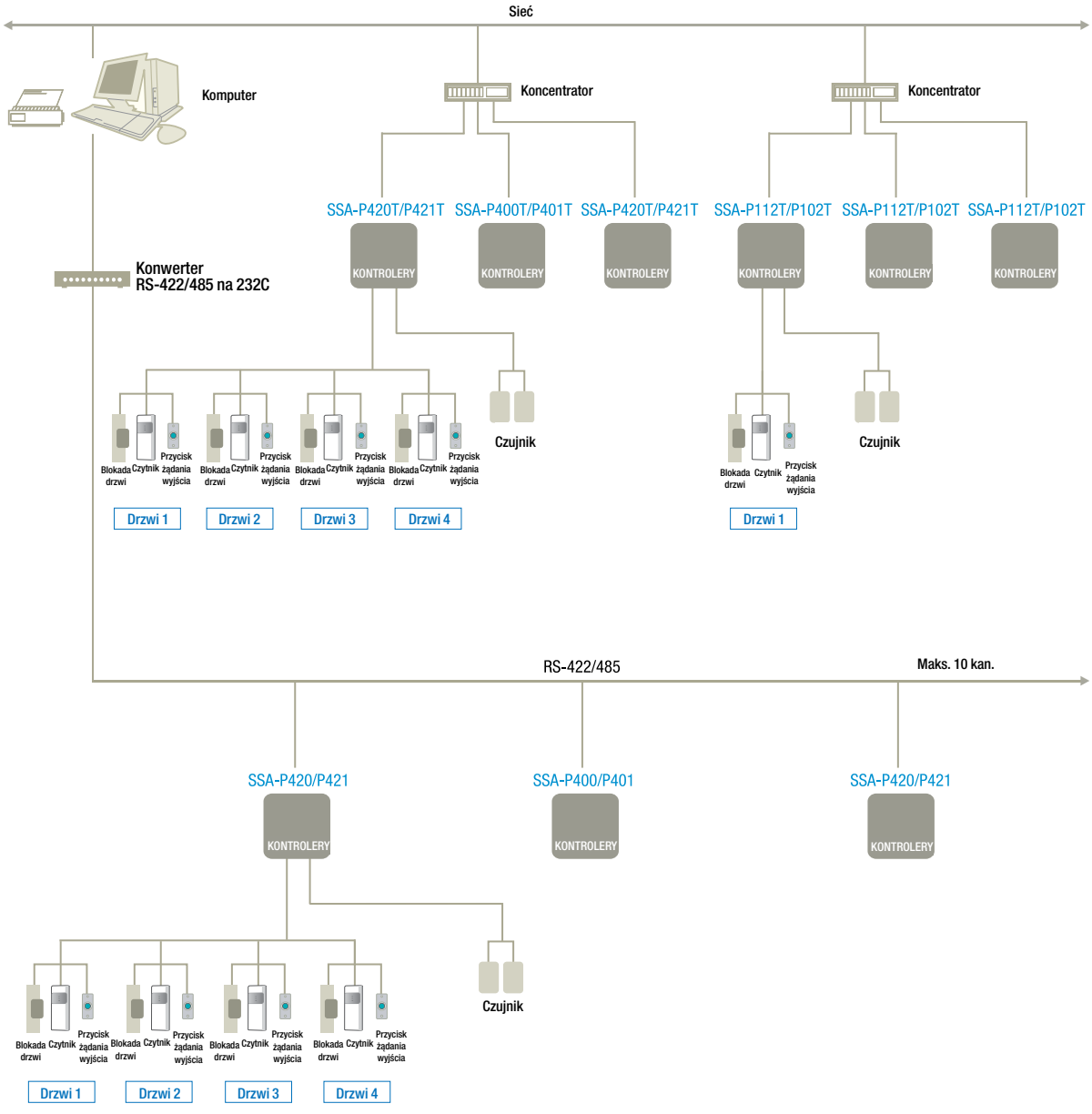


Konfiguracja systemu kontroli dostępu

System z panelami sterowania i czytnikami

- Obejmuje panel sterowania, np. SSA-P420(T)/P421(T)/P400(T)/P401(T) i SSA-P112(T)/P102(T)
  - SSA-P420(T)/P421(T): możliwość kontrolowania 4 drzwi w połączeniu z 4 czytnikami.
    Każdy może obsługiwać 15 portów wejściowych/wyjściowych
  - SSA-P400(T)/P401(T): z wyjątkiem skrzynki elektrycznej modelu SSA-P420(T)/P421(T)
  - SSA-P112(T): możliwość kontrolowania 1 drzwi w połączeniu z 2 czytnikami
  - SSA-P102(T): z wyjątkiem skrzynki elektrycznej modelu SSA-P112(T)
- Komunikacja za pośrednictwem połączenia RS-485/422 lub TCP/IP
- Możliwość użycia dowolnego typu czytnika

Konfiguracja sieciowa



SSA-R2010/R2011

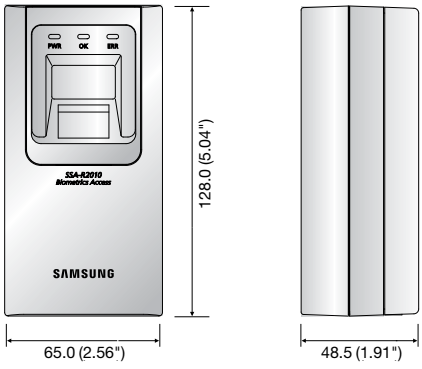
Czytnik linii papilarnych,
kart zbliżeniowych/Smart

Główne cechy

- Rozpoznawanie kart zbliżeniowych 125 kHz/bezdotykowych kart Smart 13,56 MHz i linii papilarnych
- Weryfikacja 1:1 oraz identyfikacja 1:N, możliwość zapisania 2 szablonów linii papilarnych
- 1000 użytkowników rozpoznawanych po liniach papilarnych i 10.000 użytkowników rozpoznawanych po identyfikatorze
- Automatyczny czujnik dotyku tylko do identyfikacji po liniach papilarnych
- Możliwość wyboru trybu pracy dla poszczególnych identyfikatorów (tylko RF/tylko linie papilarne/RF + linie papilarne)
- Komunikacja sieciowa przez połączenie RS-232, RS-485 i protokół TCP/IP
- Karta główna do rejestrowania i usuwania użytkowników
- 26-bitowe/34-bitowe wyjście Wiegand
- Włącznik antysabotażowy

Wymiary

Jednostka: mm



	SSA-R2010	SSA-R2011
BUFORY UŻYTKOWNIKÓW/ZDARZEŃ		
Liczba użytkowników rozpoznawanych po liniach papilarnych	1,000 users	
AUTORYZACJA		
Metoda	RFID, linie papilarne	
Czas weryfikacji/identyfikacji	Mniej niż 1 s / mniej niż 2 s	
WEJŚCIE/WYJŚCIE		
Port czytnika	1	
Port wejściowy	3 (zewnętrzne sterowanie LED, zewnętrzne sterowanie brzęczyka, sterowanie trybem pracy (RF/RF+ linie papilarne))	
Port wyjściowy	2 [wyjście błędu, wyjście OK (otwarte wyjście kolektora)]	
	26-bitowe Wiegand	34-bitowe Wiegand
Kontrolka LED	Kontrolka 3-diodowa (czerwona, zielona, żółta)	
Sygnał dźwiękowy	Brzęczyk Piezo	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Częstotliwość/format	125 kHz / Samsung	13,56 MHz / MIFARE
Informacje głosowe	Angielski, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński, koreański	
Komunikacja	TCP/IP, RS-232, RS-485	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura robocza	Od 0°C do +50°C	
Wilgotność robocza	Mniej niż 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC / maks. 290 mA	12 V DC / maks. 310 mA
Pobór mocy	Maks. 3,5 W	Maks. 3,8 W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor/materiał	Srebrno-czarny/poliwęglan	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	65,0 x 128,0 x 48,5 mm	
Waga	240 g	
FINGERPRINT MODULE SPECIFICATIONS		
Rozdzielczość	500 dpi	
Rozmiar przechwytywanego obrazu	412 x 302 pikseli	
Rozmiar pobieranego obrazu	260 x 300 pikseli	
Obszar wykrywania	13 x 15,2mm	
Skaner	Wysokiej jakości czujnik optyczny	
FAR	0.001%	
FRR	0.1%	
ESD	15 kV	
Czas weryfikacji	Mniej niż 1 s	
Czas identyfikacji	Mniej niż 2 s	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSA-R2000/R2001

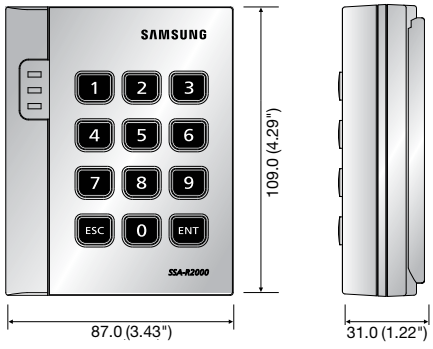
Czytnik kart zbliżeniowych/Smart/kodów PIN

Główne cechy

- Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz/bezdotykowych kart Smart 13,56 MHz/kodów PIN
- 26-bitowe Wiegand, 4/8-bitowe burst dla formatu wyjściowego kodu PIN (do wyboru)
- 12-przyciskowa klawiatura numeryczna z podświetleniem
- Zewnętrzne sterowanie LED
- Zewnętrzne sterowanie brzęczyka
- Włącznik antysabotażowy
- Montaż ścienny (wymiary skrzynki USA, UE, azjatyckie)
- Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów
- Kompatybilne kontrolery:
  SSA-P420(T)/P421(T)/P112(T)/P400(T)/P401(T)/P102(T), samodzielny kontroler, kontrolery innych producentów

Wymiary

Jednostka: mm



	SSA-R2000	SSA-R2001
AUTORYZACJA		
Metoda	RFID, PIN	
WEJŚCIE/WYJŚCIE		
Port wejściowy	2 (zewnętrzne sterowanie LED, zewnętrzne sterowanie brzęczyka)	
Port wyjściowy	26-bitowe Wiegand, 4/8-bitowe burst dla kodu PIN (do wyboru)	34-bitowe Wiegand, 4/8-bitowe burst dla kodu PIN (do wyboru)
Kontrolka LED	Kontrolka 3-diodowa (czerwona, zielona, żółta)	
Sygnał dźwiękowy	Brzęczyk Piezo	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Częstotliwość/format	125 kHz/Samsung	13,56 MHz/MIFARE
Klawiatura	12-przyciskowa klawiatura numeryczna z podświetleniem	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura robocza	0d -30°C do +50°C	0d -25°C do +50°C
Wilgotność robocza	Mniej niż 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC/maks. 95 mA	12 V DC/maks. 75 mA
Pobór mocy	Maks. 1,2W	Maks. 1,0W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Srebrno-czarny/poliwęglan	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	87,0 x 109,0 x 31,0 mm	
Waga	160 g	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSA-R1000/R1001/R1100/R1101

Zbliżeniowych/kart Smart

SSA-R1000/R1001

SSA-R1100/R1101

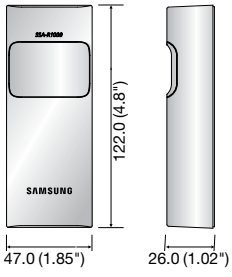
Główne cechy

- Czytnik kart zbliżeniowych 125 kHz/bezdotykowych kart Smart 13,56 MHz
- 26-/34-bitowy format wyjścia Wiegand
- Zewnętrzne sterowanie LED
- Zewnętrzne sterowanie brzęczyka
- Praca w budynku/na zewnątrz
- Zalany żywicą epoksydową stałą
- Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów
- Odporny na czynniki atmosferyczne (IP66)
- Kompatybilne kontrolery :
  SSA-P420(T)/P421(T)/P112(T)/P400(T)/P401(T)/P102(T), samodzielny kontroler, kontrolery innych producentów

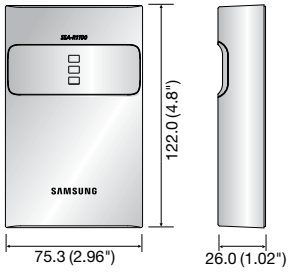
Wymiary

Jednostka: mm

SSA-R1000/R1001



SSA-R1100/R1101



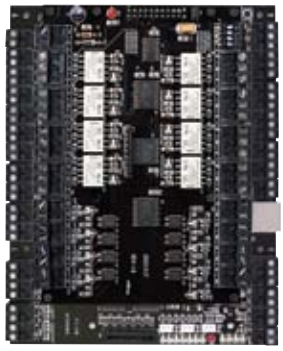
	SSA-R1000	SSA-R1001
AUTORYZACJA		
Metoda	RFID, PIN	
WEJŚCIE/WYJŚCIE		
Port wejściowy	2 (zewnętrzne sterowanie LED, zewnętrzne sterowanie brzęczyka)	
Port wyjściowy	26-bitowe Wiegand	34bit wiegand
Kontrolka LED	Kontrolka 2-diodowa (czerwona, zielona)	
Sygnał dźwiękowy	Brzęczyk Piezo	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Częstotliwość/format	125 kHz/Samsung	13,56 MHz/MIFARE
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura robocza	Od -30°C do +50°C	Od -25°C do +50°C
Wilgotność robocza	Mniej niż 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC/maks. 120 mA	12 V DC/maks. 80 mA
Pobór mocy	Maks. 1,5 W	Maks. 1,0W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Srebrno-czarny/poliwęglan	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	47,0 x 122,0 x 26,0 mm	
Waga	135 g	140 g

	SSA-R1100	SSA-R1101
AUTORYZACJA		
Metoda	RFID, PIN	
WEJŚCIE/WYJŚCIE		
Port wejściowy	2 (zewnętrzne sterowanie LED, zewnętrzne sterowanie brzęczyka)	
Port wyjściowy	26-bitowe Wiegand	34bit wiegand
Kontrolka LED	Kontrolka 2-diodowa (czerwona, zielona)	
Sygnał dźwiękowy	Brzęczyk Piezo	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Częstotliwość/format	125 kHz/Samsung	13,56 MHz/MIFARE
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura robocza	Od -30°C do +50°C	Od -25°C do +50°C
Wilgotność robocza	Mniej niż 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC/maks. 120 mA	12 V DC/maks. 80 mA
Pobór mocy	Maks. 1,5 W	Maks. 1,0W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Srebrno-czarny/poliwęglan	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	75,3 x 122,0 x 26,0 mm	
Waga	150 g	155 g

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSA-PE1202

Kontroler wind



Główne cechy

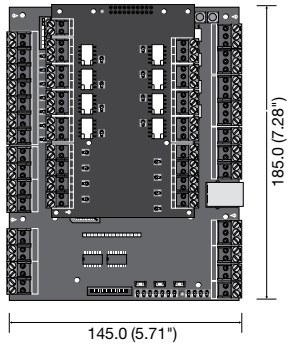
- Sterowanie nawet 384 piętrami
  (12 pięter na panel sterowania, z możliwością rozszerzenia do 32 paneli kontroli)
- Bufory do 50.000 użytkowników i do 20.000 zdarzeń
- 26-/34-bitowe Wiegand, przełączane
- Integracja z panelami sterowania serii SSA-P4xx
- Monitorowanie dostępu do windy i stanu alarmu w czasie rzeczywistym
- Ustawianie harmonogramu wg pięter lub identyfikatorów
- 4 panele klawiszy dla każdej windy

	SSA-PE1202
BUFORY UŻYTKOWNIKÓW/ZDARZEŃ	
Łączna liczba użytkowników rozpoznawanych po identyfikatorze	Do 50.000 użytkowników (domyślnie: 20.000)
Bufory zdarzeń	Bufory do 20.000 zdarzeń (domyślnie: 20.000)
WEJŚCIE/WYJŚCIE	
Port czytnika	4 (26-/34-bitowe Wiegand, 4/8-bit burst dla kodu PIN)
Port wejściowy	1 (wejście antysabotażowe, wejście nr 7), (wejścia 1–6, 8–15 nieużywane)
Port wyjściowy	12 (2 wyjścia przekaźnikowe form-C / 12 V – 18 V DC, maks. prąd znamionowy 2 A) 3 (wyjście TTL / 5 V DC, maks. prąd znamionowy 200 mA) (nieużywane)
Kontrolka LED	Wskaźnik 38-diodowy (czerwony, niebieski, żółty)
Sygnał dźwiękowy	Brzęczyk Piezo
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Częstotliwość/format	125 kHz Samsung 13,56 MHz MIFARE
Zdalne sterowanie	TCP/IP / RS-232, RS-422, RS-485 (maks. 10 kan.)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	Od 0°C do +50°C
Wilgotność robocza	10–90% (wilgotność względna bez kondensacji)
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC/maks. 360 mA
Pobór mocy	Maks. 4,4 W
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor / materiał	Czarny/obwody drukowane
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	145,0 x 185,0 x 18,0 mm
Waga	350 g
HARMONOGRAMY CZASOWE	
Kod czasu	10
Interwał	5
Kod dni wolnych	10
Dni wolne	100

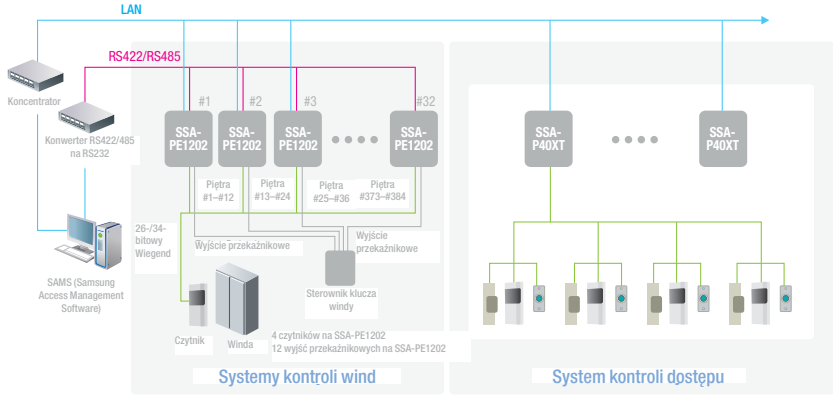
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

Jednostka: mm

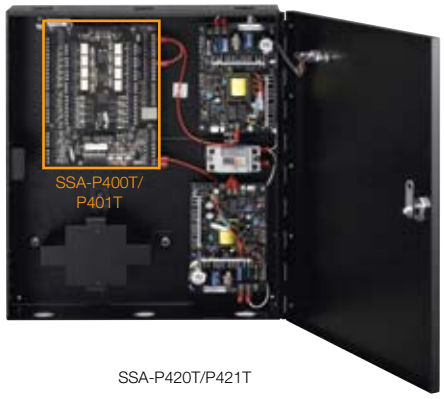


Konfiguracja systemu

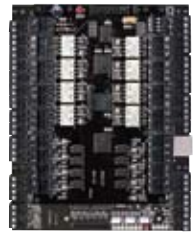


SSA-P420T/P421T/P400T/P401T

Inteligentny panel kontroli dostępu do 4 drzwi z zasilaczem
Inteligentny panel kontroli dostępu do 4 drzwi



SSA-P420T/P421T



SSA-P400T/P401T

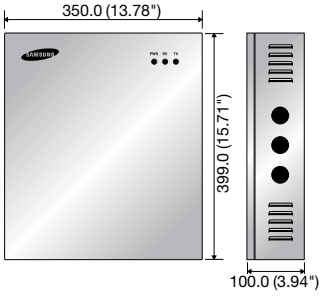
Główne cechy

- Inteligentny panel kontroli dostępu do 4 drzwi z zasilaczem
- Bufory do 50.000 użytkowników i do 29.500 zdarzeń
- Komunikacja sieciowa przez połączenie RS-232/RS-422/RS-485 i protokół TCP/IP: SSA-P4xxT
- Niezależnych 15 wejść i 15 wyjść, w tym 12 x 2 wyjścia przekaźnikowe form-C
- 4 porty czytnika dla funkcji antypasback 26-bitowe/34-bitowe Wiegand i 4/8-bitowe burst dla kodu PIN
- Funkcja uzbrajania/rozbrajania dla panelu alarmowego
- 2 niezależne poziomy ustawień czasu otwarcia drzwi dla osób niepełnosprawnych
- Zachowanie danych identyfikatorów i zdarzeń oraz ustawień w przypadku awarii zasilania
- Tryb obsługi 2-osobowej/funkcja alarmu sygnalizującego wymuszenie
- Monitorowanie zdarzeń alarmowych przy użyciu włącznika antysabotażowego
- Stan komunikacji wskazywany przez kontrolkę LED

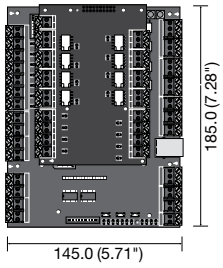
Wymiary

Jednostka: mm

SSA-P420T/P421T



SSA-P400T/P401T

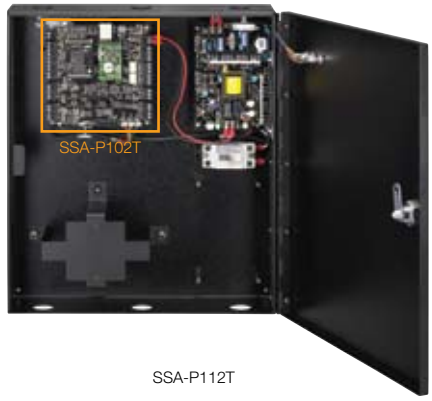


	SSA-P420T	SSA-P421T	SSA-P400T	SSA-P401T
BUFORY UŻYTKOWNIKÓW/ZDARZEŃ				
Total ID Users	Do 50.000 użytkowników (domyślnie: 5,000)			
Bufory zdarzeń	Bufory do 29,500 zdarzeń (domyślnie: 27,500)			
WEJŚCIE/WYJŚCIE				
Port czytnika	4 (26-/34-bitowe Wiegand, 4/8-bit burst dla kodu PIN), 26-bitowe Wiegand: SSA-P4x0(T), 34-bitowe Wiegand: SSA-P4x1(T)			
Port wejściowy	15			
Port wyjściowy	12 (2 wyjścia przekaźnikowe form-C / 12 V – 18 V DC, maks. prąd znamionowy 2 A) 3 (wyjście TTL / 5 V DC, maks. prąd znamionowy 20 mA)			
Kontrolka LED	Wskaźnik 38-diodowy (czerwony, zielony, żółty)			
Sygnał dźwiękowy	Brzęczyk Piezo			
PARAMETRY FUNKCJONALNE				
Częstotliwość/format	125 kHz / Samsung lub EM	13,56 MHz/MIFARE	125 kHz / Samsung lub EM	13,56 MHz/MIFARE
Zdalne sterowanie	TCP/IP: SSA-P4xxT / RS-232, RS-422, RS-485 (maks. 10 kan.)			
WARUNKI ŚRODOWISKOWE				
Temperatura robocza	Od 0°C do +50°C			
Wilgotność robocza	Mniej niż 90% wilgotności względnej			
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Napięcie/prąd wejściowy	90–250 V AC 50/60 Hz / maks. 3 A		12 V DC/maks. 430 mA	
Pobór mocy	Maks. 40,5 W		Maks. 5,2 W	
PARAMETRY FIZYCZNE				
Kolor / materiał	Czarny/stalowa obudowa, obwody drukowane		Czarny/obwody drukowane	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	350,0 x 399,0 x 100,0 mm		145,0 x 185,0 x 18,0 mm	
Waga	5,7 kg		350 g	
HARMONOGRAMY CZASOWE				
Kod czasu	10			
Interwał	5			
Kod dni wolnych	10			
Dni wolne	100			

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSA-P112T/P102T

Inteligentny panel kontroli dostępu do 1 drzwi z zasilaczem
Inteligentny panel kontroli dostępu do 1 drzwi



SSA-P112T

SSA-P102T

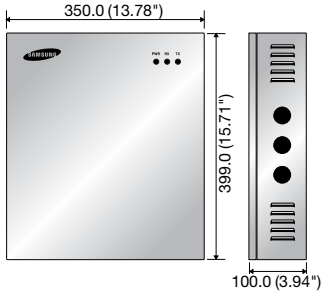
Główne cechy

- Inteligentny panel kontroli dostępu do 1 drzwi z zasilaczem
- Bufory do 50.000 użytkowników i do 50.000 zdarzeń
- Komunikacja w trybie samodzielnym/sieciowym przez połączenie RS-232/RS-422/RS-485 i protokół TCP/IP: SSA-P112T/P102T
- Niezależnych 5 wejść i 4 wyjścia, w tym 2 x 2 wyjścia przekaźnikowe form-C
- 2 porty czytnika dla funkcji anti-passback : 26-/34-bitowe Wiegand (do wyboru), 4/8-bitowe burst dla kodu PIN
- Zachowanie danych identyfikatorów i zdarzeń oraz ustawień w przypadku awarii zasilania
- Funkcja trybu wymuszenia
- Monitorowanie zdarzeń alarmowych przy użyciu włącznika antysabotażowego
- Stan komunikacji wskazywany przez kontrolkę LED

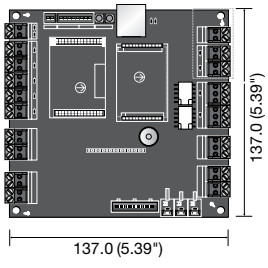
Wymiary

Jednostka: mm

SSA-P112T



SSA-P102T



	SSA-P112T	SSA-P102T
BUFORY UŻYTKOWNIKÓW/ZDARZEŃ		
Łączna liczba użytkowników rozpoznawanych po identyfikatorze	Do 50.000 użytkowników (domyślnie: 10.000)	
Bufory zdarzeń	Bufory do 50.000 zdarzeń (domyślnie: 50.000)	
WEJŚCIE/WYJŚCIE		
Port czytnika	2 (26-/34-bitowe Wiegand, 4/8-bit burst dla kodu PIN)	
Port wejściowy	5 (przycisk żądania wyjścia, czujnik drzwi, Aux 1–3)	
Port wyjściowy	2 (2 wyjścia przekaźnikowe form-C / 12 V–18 V DC, maks. prąd znamionowy 2 A) 2 (wyjście TTL / 5 V DC, maks. prąd znamionowy 200 mA)	
Kontrolka LED	Wskaźnik 16-diodowy (czerwony, niebieski, żółty)	
Sygnał dźwiękowy	Brzęczyk Piezo	
PARAMETRY FUNKCJONALNE		
Częstotliwość/format	125 kHz Samsung lub EM / 13,56 MHz MIFARE (do wyboru)	
Zdalne sterowanie	TCP/IP: SSA-P1x2T / RS-232, RS-422, RS-485 (maks. 10 kan.)	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura robocza	Od 0°C do +50°C	
Wilgotność robocza	Mniej niż 90% wilgotności względnej	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Napięcie/prąd wejściowy	90–250 V AC 50/60 Hz / maks. 3 A	12 V DC/maks. 170 mA
Pobór mocy	Maks. 40,5 W	Maks. 2,1 W
PARAMETRY FIZYCZNE		
Kolor / materiał	Czarny/stalowa obudowa, obwody drukowane	Czarny/obwody drukowane
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	350,0 x 399,0 x 100,0 mm	137,0 x 137,0 x 18,0 mm
Waga	5,7 kg	160 g
HARMONOGRAMY CZASOWE		
Kod czasu	10	
Interwał	5	
Kod dni wolnych	10	
Dni wolne	32	

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

SSA-X100

Zasilacz dla panelu sterowania

Główne cechy

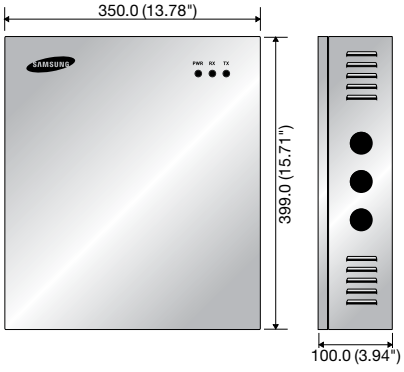
- Zasilacz dla panelu sterowania
- Stan komunikacji wskazywany przez kontrolkę LED
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (NFB)
- Kontrola w przypadku niskiego poziomu naładowania akumulatora
- Kontrola w przypadku awarii zasilania
- Obwód ładowania akumulatora

	SSA-X100
PŁYTA ZASILAJĄCA	
Wejście	90–250 V AC, 50/60 Hz
Wyjście	+13 V DC, 3,0 A
Pobór mocy	40,5 W
Obwód ładowania akumulatora	Wbudowany obwód ładowania akumulatora
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	350,0 x 399,0 x 100,0 mm

* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

Jednostka: mm



SSA-C100/C200/C110/X500

Karta zbliżeniowa / Karta Smart / Skaner odcisków palców

SSA-C100/C200

SSA-C110

SSA-X500

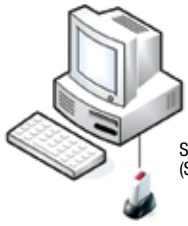
Główne cechy

SSA-C100/C200/C110

- 125 kHz/typ pasywny: SSA-C100/C110/C120
- 13,56 MHz/typ pasywny: SSA-C200
- Rozmiar i grubość kart kredytowych ISO: SSA-C100/C200
- Karta z zaczepem: SSA-C110

SSA-X500

- Kompaktowy i elegancki wygląd, wygodny w użytkowaniu
- Znakomita trwałość produktu, zapewniająca długą żywotność
- Interfejs USB



SSA-X500
(Skaner linii papilarnych)

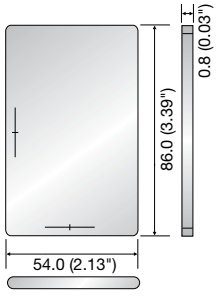
	SSA-C100	SSA-C200	SSA-C110
PARAMETRY FUNKCJONALNE			
Częstotliwość/format	125 kHz/Samsung	13,56 MHz/MIFARE	125 kHz/Samsung
Kodowanie	Zgodne z typem PSK 125 kHz	Zgodne z ISO14443 typ A 13,56 MHz	Zgodne z typem PSK 125 kHz
PARAMETRY FIZYCZNE			
Kolor/materiał	PVC	PVC	ABS
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	54,0 x 0,8 x 86,0 mm	54,0 x 0,8 x 86,0 mm	54,0 x 1,7 x 86,0 mm
Waga	5,5 g	5,5 g	9 g

	SSA-X500
Typ interfejsu	USB
Dane tech. interfejsu zewn.	USB 1.1
Czujnik rozpoznający linie papilarne	OPU01M
Rozdzielczość (DPI)	500 DPI
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	25,3 x 40,7 x 67,7 mm
SREBRNO-CSPECYFIKACJA TECHNICZNA MODUŁU LINII PAPILARNYCHZARNY/POLIWĘGLAN	
Rozdzielczość	500dpi
Rozmiar przechwytywanego obrazu	412 x 302 pikseli
Rozmiar pobieranego obrazu	260 x 300 pikseli
Obszar wykrywania	13 x 15,2 mm
Skaner	Wysokiej jakości czujnik optyczny
FAR	0.001%
FRR	0.1%
ESD	15 kV
Czas weryfikacji	Mniej niż 1 s
Czas identyfikacji	Mniej niż 2 s

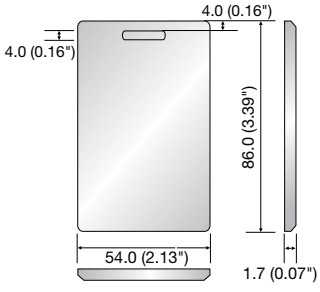
* Aktualne informacje o produktach/dane techniczne produktów znajdują się na stronie internetowej www.samsungsecurity.com

Wymiary

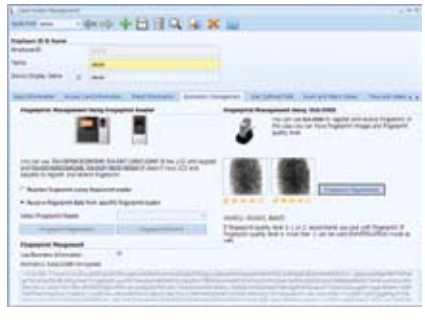
Jednostka: mm



SSA-C100/C200



SSA-C110



SSA-M2000/M2100

Oprogramowanie SAMS (Samsung Access Management Software) Pro / Pro Lite

Główne cechy

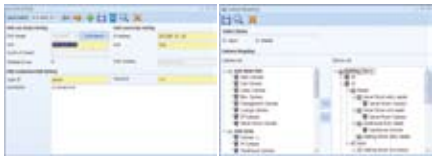
- Integracja z systemem nadzoru wideo, umożliwiająca sterowanie kamerami i cyfrowymi rejestratorami wideo
- Obsługa wielu lokalizacji
- Obsługa różnych języków
- Funkcja dynamicznego zarządzania posiadaczami kart i identyfikatorami
- Graficzna mapa ułatwiająca nawigację
- Wszechstronne raporty dotyczące kontroli dostępu
- Łatwe eksportowanie i konwertowanie danych
- Kreator łatwej konfiguracji
- Wskazówki w dymkach ułatwiające obsługę
- Rozproszone przetwarzanie
- Obsługa masowych baz danych (MS SQL)
- Intuicyjny, przyjazny użytkownikowi interfejs
- Definiowany przez użytkownika, zintegrowany monitoring

Kontrola dostępu i zintegrowany system wideo

Oprogramowanie SAMS Pro obsługuje kontrolę dostępu i zintegrowane funkcje wideo. Użytkownik może monitorować wszystkie zdarzenia związane z dostępem oraz powiązane z nimi materiały wideo. Definiowana przez użytkownika mapa pozwala na łatwe monitorowanie stanu drzwi, cyfrowych rejestratorów wideo i kamer.

Zarządzanie integracją wideo

SAMS Pro obsługuje pełną integrację wideo z systemem kontroli dostępu. Użytkownicy mogą wybierać rejestratory wideo i kamery zmapowane z konkretnymi czytnikami kontroli dostępu w celu wzrokowej weryfikacji zdarzeń.



Zarządzanie posiadaczami kart

Istnieje możliwość wydawania użytkownikom różnych kart dostępu, np. karty pojazdu i karty drzwiowej, oraz pełnego zarządzania nimi z jednego miejsca.

Zarządzanie czasem

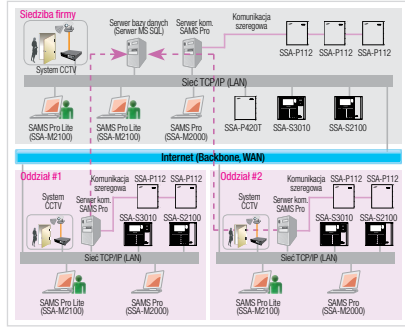
Zarządzanie czasem umożliwia administratorowi systemu zdefiniowanie uprawnień dostępu dla różnych pór dnia. Każdy 24-godzinny okres można podzielić na pięć stref czasowych, ustawianych dla różnych dni i tygodni. Konfiguracja jest łatwa dzięki kolorowym, skoordynowanym paskom czasowym i zegarom.

Personalizowane ekrany

Administrator może w łatwy sposób zmieniać sposób wyświetlania obrazu ze zintegrowanego systemu wideo przy użyciu prostej metody przeciągania i upuszczania. Każdy użytkownik może inaczej skonfigurować ekrany, a jego ustawienia zostaną zapamiętane i odtworzone przy kolejnym zalogowaniu. Ponadto każdy użytkownik ma możliwość spersonalizowania również innych informacji, takich jak status zdarzeń i alarmów. Oprogramowanie obsługuje wiele monitorów, dzięki czemu interfejs użytkownika można rozdzielić na kilka ekranów.

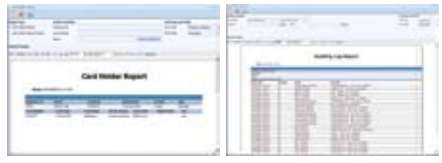
Konfiguracja serwerowa/kliencka

Program SAMS Pro obsługuje różne konfiguracje sieci serwerowych i klienckich. Wersja SAMS Pro (SSA-M2000) to oprogramowanie serwerowe, pozwalające na tworzenie użytkowników i zarządzanie systemem. Z kolei wersja SAMS Pro Lite (SSA-M2100) to oprogramowanie klienckie, oferujące wszystko, co jest potrzebne do codziennej obsługi systemu bez opcji konfiguracji urządzeń.



Wszechstronne raporty o dostępie

Program SAMS Pro umożliwia generowanie rozmaitych standardowych raportów, np. z informacjami o posiadaczach kart, stanie alarmu posiadaczy kart lub stanie dostępu. Administrator może wyeksportować dane do formatu arkuszu danych lub dokumentu w celu współpracy z innymi systemami, takimi jak oprogramowanie do zarządzania czasem i obecnością, płatnościami i ERP. Ponadto raporty można eksportować do formatów .xls, .txt, .pdf, i .tif.



Zarządzanie czasem i obecnością

Dzięki wejściowym i wyjściowym danym zdarzeń, pozwalającymi na pełne przeszukiwanie, administrator może zarządzać licznymi operacjami związanymi z czasem i obecnością, takimi jak czas wejścia, czas wyjścia lub nieobecność.

MEMO

Twoje inteligentne rozwiązania bezpieczeństwa

*Twoje **inteligentne** rozwiązania bezpieczeństwa*

Symbol Eco jest wyrazem dążenia firmy Samsung Techwin do tworzenia produktów przyjaznych środowisku i wskazuje, że dany produkt spełnia unijną dyrektywę RoHS.

Wygląd i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

■ DYSTRYBUTOR:

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, SEOUL 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82-70-7147-8741~8749, 8752~8760 Fax : +82-31-8018-3745 www.samsung**security**.com www.samsung**cctv**.com

COPYRIGHT BY SAMSUNG TECHWIN. ALL RIGHT RESERVED

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
2nd Floor, No. 5 The Heights, Brooklands, Weybridge,
Surrey, KT13 0NY, UK
Tel : +44-1932-82-6700 Fax : +44-1932-82-6701

SHANGHAI SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
32F, Blk B, International Business Center,
No. 391 Guiping Rd., Shanghai, China, 200233
Tel : +86-21-5427-1155 Fax : +86-21-5423-5122

SAMSUNG TECHWIN

SI.POL-1312