

Postępowa technologia Uleposzone kamery



Kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 3 megapikseli

SNB-7002

Model SNB-7002 został zaprojektowany z myślą o zaawansowanych rozwiązaniach do nadzoru wykorzystujących rozdzielczość Full HD 3 megapikseli. Nowoczesne technologie wdrożone w modelu SNB-7002 to między innymi WDR (Wide Dynamic Range) zapewniająca doskonały obraz w scenach o wysokim kontraście, funkcja Simple Focus polepszająca jakość obrazu przy przełączaniu pomiędzy trybami kolorowym i czarno-białym, SSDR (Samsung Super Dynamic Range) udoskonala reprodukcję koloru i rozdzielczość oraz zmniejsza szum sygnału. Dodatkowe funkcje: wykrywanie twarzy – przydzielanie ważności twarzom na obrazie, wykrywanie dźwięku – alarmowanie systemu w przypadku zdarzeń poza polem widzenia kamery, ROI (Region of Interest, obszary zainteresowania) – określanie krytycznie ważnych obszarów w polu widzenia kamery oraz rzeczywista funkcjonalność dzień/noc zapewniająca wysokiej jakości obraz w ciemności.

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536), 16 : 9 Full HD (1080p)
- Podwójny kodek H.264 i MJPEG
- Simple Focus (Prosta ostrość)
- Zaawansowana funkcja WDR (96 dB) / 30 kl/s przy 2 MP WDR
- Wykrywanie twarzy, wykrywanie dźwięku
- UPnP (automatyczne przekazywanie portów)

Kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 3 megapikseli

SNB-7002



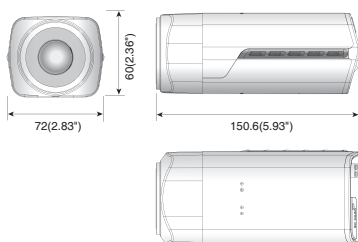
Dane techniczne



	SNB-7002N/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3,1 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2064 (poz.) x 1578 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2052 (poz.) x 1536 (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 / Prosta ostrość / Dzień/Noc
Typ obiektywu	Ręczna/ Przesłona DC auto
Typ mocowania	C/CS
PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Nazwa kamery	Wyt./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (ICR)/Kolor/czarno-biały, zewnętrzne
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wyt./BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	Wyt./wł. (96dB) tryb 3M: 20 kl./s, tryb 2M: 30 kl./s
Poprawa kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (wyt./wł.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR III (filtr szumów 2D+3D) (wyt./wł.)
Detekcja ruchu	Wyt./wł. (4 prostokątnych stref)
Strefy prywatności	Wyt./wł. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Sens-up (integracja ramki)	Wyt./autom. (2x-60x)
Regulacja wzmocnienia	Wyt./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC/ręczne/wewnętrzna/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / Ręczna (1/30-12.000 s)
Odwrośnienie/odbicie lustrzane	Wyt./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, SunGin
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
Zabezpieczenia	FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP
Metoda strumieniowania	Autorizacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania
Maks. liczba użytkowników	Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, autoryzacja 802.1x
Gniazdo karty pamięci	Unicast / Multicast
Zgodność z ONVIF	10 użytkowników w trybie Unicast
Język interfejsu web	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Web Viewer	Tak (Profil S)
Oprogramowanie zarządzające	angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS X 10.7 lub nowszy
Temperatura/wilgotność robocza	Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Temperatura/ wilgotność składowania	NET-i viewer, SSM (Samsung Security Manager)
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	Od -10°C do +55°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
Pobór mocy	Od -30°C do +60°C / Poniżej 90% wilgotności względnej
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor/materiał	24 V AC, 12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Maks. 9W (24V AC, 12V DC, PoE (Klasa 3))
Waga	Ciemnoszary/aluminium
	72,0 x 60,0 x 150,6 mm
	468 g

Wymiary

Jednostka: mm



Znak Eco oznacza, że firma Samsung Techwin dba o to, aby jej produkty były przyjazne środowisku oraz, że dany produkt jest zgodny z dyrektywą EU RoHS.

Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400
Tel : +82-70-7147-8741 ~ 8749, 8752 ~ 8760 Fax : +82-31-8018-3745
www.samsungsecurity.com www.samsungcctv.com

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgeland Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillwood Drive, Hillwood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
Tel : +44-1932-45-5300 Fax : +44-1932-45-5325

TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.

No.11 Wei 6 Street, Micro-Electronic Industrial Park
Jingang Road, Tianjin, P.R. CHINA 300385
Tel : +86-22-23887788 Fax : +86-22-23887788

■ DYSTRYBUTOREM URZĄDZENIA JEST

