

Nowoczesna Technologia Ulepszone Kamery



Full HD 3 Megapikseli Wodoszczelna
Kamera Sieci Monitoringu

SNO-7082R

Kamera SNO-7082R została zaprojektowana dla celów zaawansowanego śledzenia i jest urządzeniem o rozdzielczości HD 3 megapikseli. Wiodące technologie wykorzystane w SNO-7082R obejmują rozwinięty WDR (Szeroki zakres dynamiczny) dla zapewnienia najwyższej jakości obrazu w otoczeniu wysoko kontrastowym, uproszczone ogniskowanie (jedna ostrość) służące do poprawy jakości obrazu podczas przełączania pomiędzy trybem kolorowym i czarno-białym. SSDR (Samsung Super Dynamic Range) służący do poprawienia jakości barw i rozdzielczości oraz redukcji szumu. Dodatkowe funkcje obejmują: wykrywanie twarzy - uwypuklenie twarzy w obrazie, wykrywanie dźwięku - alarmowanie systemu o zdarzeniach poza polem widzenia kamery, ROI (Obszar Zainteresowania) - skupienie się na krytycznych obszarach w polu widzenia kamery, oraz True Day/Night dla wysokiej jakości obrazów w ciemności. SNO-7082R spełnia normę IP66, co zapewnia ochronę przez pyłem i wodą.

- Max 3M (2048 x 1536), 16 : 9 rozdzielczość Full HD (1080p)
- H.264 & MJPEG podwójny kodek
- obiektyw zmienno-ogniskowy sterowany silnikiem 3 ~ 8.5mm (2.8x) • Simple Focus
- Zaawansowany WDR (96dB) / 30fps@2MP WDR
- Wykrywanie twarzy, Wykrywanie dźwięku
- UPnP (Auto Port Forwarding) • IP66, IK10

Full HD 3 Megapikseli Wodoszczelna Kamera Sieci Monitoringu SNO-7082R



Dane techniczne

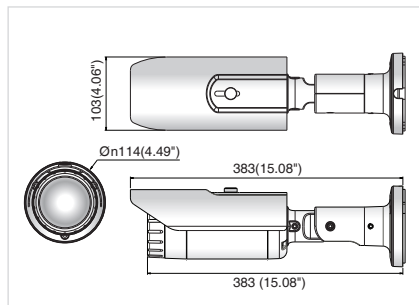


	SNO-7082RN/P
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3,1 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2064 (poz.) x 1578 (pion.)
Liczba efektywnych pikseli	2052 (poz.) x 1536 (pion.)
Skanowanie	Progresywne
Min. poziom oświetlenia (TBD)	Kolor: 1 lx (F1,2, 50IRE), 0,011 lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0 lx (F1,2, 50IRE, diody podczerwieni wt.)
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	Ręcznie / Prosta ostrość / Dzień/Noc
Typ obiektywu	Automatyczna przysłona DC
Typ mocowania	Wbudowany
PARAMETRY FUNKCYJONALNE	
Diody LED podczerwieni	32
Odległość obserwacji	30 m
Nazwa kamery (OSD)	Wyt./wt. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień/noc	Autom. (filtr podczerwieni)/kolorowy/czarno-biały/zewnętrzny
Kompensacja tylnego oświetlenia	Wyt./BLC/HLC/WDR
Szeroki zakres dynamiki	Wyt./wt. (96dB) tryb 3M: 20 kl./s, tryb 2M: 30 kl./s
Poprawa kontrastu	SSDR (ang. Samsung Super Dynamic Range – super zakres dynamiki Samsung) (wyt./wt.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR III (filtr szumów 2D+3D) (wyt./wt.)
Detekcja ruchu	Wyt./wt. (4 prostokątnych stref)
Strefy prywatności	Wyt./wt. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Sens-up (integracja ramki)	Wyt./wt. (2x-60x)
Regulacja wzmocnienia	Wyt./niskie/srednie/wysokie
Balans bielei	ATW (automatyczny balans bielei)/AWC/ręczne/wewnątrz/na zewnątrz
Prędkość migawki elektronicznej	Autom. / A.FLK / ręcznie (1/30–12.000 s)
Odwrocenie/odbicie lustrzane	Wyt./wt.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
We/wy alarmowe	Cyfrowe 1/1 (przekątnikowe)
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
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
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 (w tym 4GB)
Web Viewer	Tak
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
Norma szczelności	Wizjer NET-I, SSM (Samsung Security Manager)
Oporność na wandalizm	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie/prąd wejściowy	24V AC : Od -50°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wyt.)
Pobór mocy	12V DC, PoE : Od -10°C do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (grzałka wyt.)
PARAMETRY FIZYCZNE	Norma IP66 (Wodoszczelna)
Kolor/materiał	IK10
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	
Waga	Ciemnoszary/metal Ø114,0 x 383,0mm 1,73kg (3,81lb)

Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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.

■ DYSTRYBUTOREM URZĄDZENIA JEST

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 Ridgefield 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



SAMSUNG TECHWIN