

SNO-6084R

# Dobry wybór dla Zawodowców



## SNO-6084R

Wodoszczelna kamera sieciowa Full HD 2 Megapiksele, 1080p

- Rozdzielczość max. 2M (1920x1080) , obsługa 1080p Full HD
- 60fps @1080p Full HD
- Ostrość uproszczona
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3 ~ 8.5mm (2.8x)
- Dzień i Noc, Rozbudowany DIS, Usuwanie mgły
- WDR (100dB, 30fps @ 2MP)
- Slot pamięci SD/SDHC/SDXC
- Przesył wielo-kadrowy, IP66, IK10

SNO-6084R to kamera sieciowa WiseNetIII produkcji Samsung Techwin, która posiada najbardziej zaawansowane funkcje oferowane przez Samsung i obraz HD 2 megapiksele o rozdzielczości 1080p. Funkcje obejmują 100dB WDR, który fotografuje 30fps w 2 megapikselach 1080p, i daje czysty obraz w ciemności 0 lux, ma obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem, co pozwala na łatwe ustawienie ostrości. Rozwinięte funkcje i nowe technologie pozwalają na pracę w trudnych warunkach i powodują, że SNO-6084R spełnia oczekiwania rynku w odniesieniu do sprzętu profesjonalnego. Kamera spełnia normę IP66, posiada zintegrowaną osłonę przeciwsłoneczną, w zestawie znajdują się uchwyty montażowe umożliwiające instalację na ścianie, suficie lub innej powierzchni tak, aby uzyskać pożądane pole widzenia o dowolnej porze.



## Dane techniczne



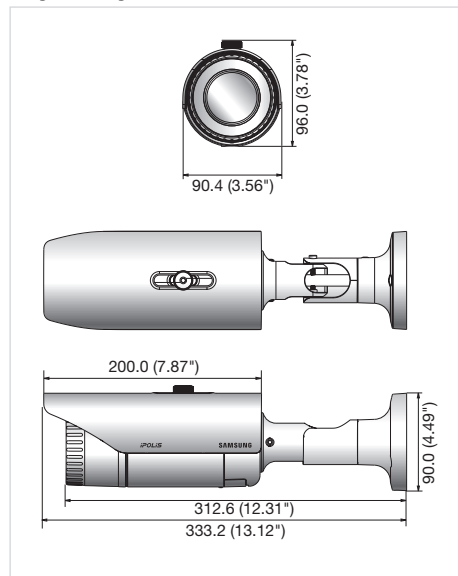
|                                                  | SNO-6084RN/P                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WIDEO</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Urządzenie obrazujące                            | 1/2.8" PS Exmor 2.38M CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Całkowita liczba pikseli                         | 1,952 (poz.) x 1,116 (pion.)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Efektywna liczba pikseli                         | 1,944 (poz.) x 1,104 (pion.)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| System skanowania                                | Kolejniczo                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Min. oświetlenie                                 | Kolor: 0.1Lux (1/30sec, F1.2, 50IRE), 0.0017Lux (2sec, F1.2, 50IRE), B/W: 0Lux (IR LED wł.)                                                                                                                                                                                               |
| Stosunek sygnał/szum                             | 50dB                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wyjście Video                                    | CVBS : 1.0Vp-p / 75Ω połączone , 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji złącza DIP                                                                                                                                                                                                     |
| <b>OBIEKTYW</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ogniskowa (Przybliżenie zoom)                    | Obiektyw zmiennoogniskowy z silnikiem 3 ~ 8.5mm (2.8x)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max Przesłona                                    | F1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerokość Pola Widzenia                          | H : 105.5°(Oddalenie) ~ 37.1°(Przybliżenie) / V : 57.5°(Oddalenie) ~ 21.0°(Przybliżenie)                                                                                                                                                                                                  |
| Najmniejsza Odległość Ostrości                   | 0.5m (1.64ft)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regulacja ostrości                               | Ostrość uproszczona (Silnik V/F) Ręczny, Sterowanie zdalne przez sieć (Ręcznie, Ostrość uproszczona)                                                                                                                                                                                      |
| Min. oświetlenie                                 | Przesłona DC auto                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rodzaj Mocowania                                 | W płycie                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>DZIAŁAJĄCA</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IR LED                                           | 20ea                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Widoczna Długość                                 | 30m (98.43ft)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa kamery                                     | Wyt./wł. (wyświetlanie do 45 znaków)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dzień i noc                                      | Auto (ICR) / Kolor / B/W / Zewnętrzny / Harmonogram                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kompensacja podświetlenia                        | Wyt./BLC                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Szeroki zakres dynamiki                          | 100dB                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poprawa kontrastu                                | SSDR (ang. Samsung Super Dynamic Range – super zakres dynamiki Samsung) (wyt./wł.)                                                                                                                                                                                                        |
| Redukcja szumów cyfrowych                        | SSNR III (filtr szumów 2D+3D) (wyt./wł.)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cyfrowa Stabilizacja Obrazu                      | Wyt./wł.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Usuwanie mgły                                    | Wyt. / Auto / Ręczne                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wykrywanie ruchu                                 | Wyt. / Wł. (4ea 4 punktowe obszary wielokątne)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maska prywatności                                | Wyt. / Wł. 32 Obszary z 4 Punktami Wielokąta                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontrola wzmocnienia                             | Wyt. / Niski/ Średni / Wysoki                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Balans bieli                                     | ATW/AWC / ręczne / wewnątrz / na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prędkość elektronicznej migawki                  | Minimum / Maksimum / anty-migotanie                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obrot/Lustro                                     | Wyt./wł.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inteligentna analiza obrazu                      | Sabotaż, linia wirtualna, wejście / wyjście, pojawianie / znikanie, wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy                                                                                                                                                                                 |
| Wej./wyj. alarmu                                 | Wejście 1ea / Wyjście 1ea                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wyzwalacz alarmu                                 | Detekcja ruchu, sabotaż, detekcja dźwięku, detekcja twarzy                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | Analiza wideo, odłączenie sieci, włączanie alarmu                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                  | Zapis plików przez FTP i e-mail, zawiadomienia przez e-mail i TCP                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                  | Zapis do lokalnego archiwum (SD/SDHC/SDXC) w przypadku odłączenia sieci, włączniki alarmu, wyjście zewn.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zdarzenia alarmu</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>SIEĆ</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ethernet                                         | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Format kompresji wideo                           | 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                                                                                                                                                            |
| <b>Maks. prędkość odświeżania</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                  | 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                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Regulacja jakości wideo</b>                   | H.264: regulacja stopnia kompresji, docelowej szybkości transmisji, MJPEG: regulacja poziomu jakości                                                                                                                                                                                      |
| <b>Metoda sterowania szybkością transmisji</b>   | H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Możliwości transmisji strumieniowej</b>       | Transmisja wielostrumieniowa (do 10 profili)                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dźwięk wejście</b>                            | Ustawianie (Mic in / Line in), maks. poziom wyjścia: 1 Vrms                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dźwięk wyjście</b>                            | Zasilanie : 2.5V DC (4mA), impedancja wyjściowa: ok. 2K Ohm                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Format kompresji dźwięku</b>                  | Linia wyjściowa (3.5mm stereo mini jack)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Komunikacja dźwiękowa</b>                     | G.711 u-law / G.726 do wyboru, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>IP</b>                                        | G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protokół</b>                                  | Audio dwukierunkowe                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zabezpieczenia</b>                            | IPv4, IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Metoda transmisji strumieniowej</b>           | 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                                                                                                               |
| <b>Maks. dostęp użytkowników</b>                 | Autorizacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania, filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkownika, autoryzacja 802.1X                                                                                                                                             |
| <b>Gniazdo karty pamięci</b>                     | Unicast/Multicast                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>API</b>                                       | 15 użytkowników w trybie Unicast                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Język interfejsu web</b>                      | Micro SD/SDHC/SDXC                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                  | Nagranie video zapisane w karcie pamięci SD/SDHC/SDXC może zostać pobrane.                                                                                                                                                                                                                |
|                                                  | ONVIF profil S, HTTP API v2.0, SWNP 1.2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Przeglądarka internetowa</b>                  | Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński.                                                      |
| <b>Oprogramowanie do centralnego zarządzania</b> | Obsługiwane OS : Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>DANE UŻYTKOWE</b>                             | Obsługiwana Przeglądarka : 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 only), 5.1.7) * tylko Mac OS X |
| <b>Temperatura robocza/wilgotność</b>            | SmartViewer 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                  | 24V AC : -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) / Mniej niż 90% RH                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura zapisu/ Wilgotność</b>            | 12V DC, PoE : -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Mniej niż 90% RH                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>IP (Stopień ochrony)</b>                      | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Mniej niż 90% RH                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ochrona przed wandalizmem</b>                 | Stopień IP66                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DANE DOTYCZĄCE ZASILANIA</b>                  | IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Napięcie/prąd wejściowy</b>                   | 12V DC, 24V AC, PoE (IEEE802.3af)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pobór mocy</b>                                | Maks. 11W (grzejnik wyt.), maks. 17W (24V AC - grzejnik wł.)                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DANE ZEWNĘTRZNE</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kolor/materiał</b>                            | Ciemno szary / Metal                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Wymiary (SxWxG)</b>                           | 90.4 x 96.0 x 333.2mm (3.56" x 3.78" x 13.12")                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Waga</b>                                      | 1.19Kg (2.62 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                          |

\* 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).

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](http://www.samsungsecurity.com) [www.samsungcctv.com](http://www.samsungcctv.com)

**SAMSUNG TECHWIN AMERICA INC.**  
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgely Park, NJ 07660  
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920  
Fax : +1-201-373-0124

**SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.**  
2st floor No5. The Height, Brookland, Weybridge, Surrey, U.K.  
KT13 0NY  
Tel : +44-1932-82-6700 Fax : +44 1932 82 6701

**SHANGHAI SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**  
32F, Bldg B, International Business Center,  
No. 391 Guiping Rd., Shanghai, China, 200233  
Tel : +86-21-5427-1155 Fax : +86-21-5423-5122



**SAMSUNG TECHWIN**