

# PNV-9080R

Sieciowa, wandaloodporna kamera kopułkowa 4K z oświetlaczem IR

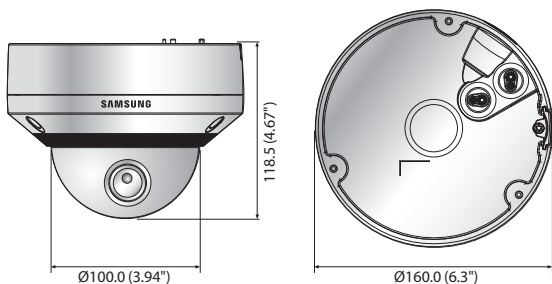


## Najważniejsze cechy

- Rozdzielczość maks. 12 megapikseli (4000 x 3000)
- Maks. 20 kl./s@12MP, maks. 30 kl./s@8MP
- 0.3Lux@F1.6 (kolor), 0Lux (cz-b : IR LED wł.)
- Obiektyw 4.5 ~ 10mm (2.2x) z silnikami zoom i focus
- Kodeki H.265, H.264, MJPEG
- Mechaniczny filtr IR, WDR (120dB), funkcja Simple focus, P-Iris
- Detekcja ruchu, detekcja utraty ostrości, detekcja sabotażu obrazu
- Gniazdo na karty pamięci SD/SDHC/SDXC (Maks. 128GB), obsługa zasobów NAS
- Tryb korytarzowy (obrot obrazu o 90° / 270°)
- WiseStream, Cyfrowe śledzenie
- IP66, IP67, IK10, dwukierunkowa komunikacja audio

## Wymiary

Jednostki : mm (cale)



## Akcesoria (opcjonalne)



PNV-9080R	
<b>WIDEO</b>	
Przetwornik obrazu	1/1.7" 12.4M CMOS
Liczba pikseli przetwornika / Liczba efektywnych pikseli	4,168(H) x 3,062(V) / 4,072(H) x 3,046(V)
System skanowania	Progresywny
Czułość	Kolor : 0.3Lux (1/30s, F1.6, 30IRE), 0.01Lux (2s, F1.6, 30IRE) Cz-b : 0Lux (IR LED wł.)
Stosunek sygnał-szum	50dB
Wyjście video	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω, 714 x 480(N), 702 x 576(P), dla celów instalacji - gniazdo DIP
<b>OBIEKTYW</b>	
Długość ogniskowej (zoom)	4.5 ~ 10mm (2.2x), obiektyw zmiennoogniskowy wyposażony w silniki zoom i focus
Maksymalna apertura	F1.6
Kąt widzenia	[4096 x 2160] Poziomo: 100.3° (Wide) ~ 45.6° (Tele) / Pionowo: 49.7° (Wide) ~ 24.0° (Tele) [3840 x 2160] Poziomo: 92.3° (Wide) ~ 42.6° (Tele) / Pionowo: 49.7° (Wide) ~ 24.0° (Tele)
Min. odległość do obiektu	0.5m (1.64ft)
Sterowanie ostrością	Półautomatyczne - Simple focus / Ręczne, zdalne sterowanie poprzez sieć (Ręczne, Simple focus)
Typ obiektywu / Sposób montażu	P-Iris / Wbudowany
<b>PAN / TILT / OBRÓT</b>	
Zakres regulacji położenia kamery	0° ~ 35.4° / 0° ~ 67° / 0° ~ 35.5°
<b>DANE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA</b>	
Zasięg oświetlacza	40m (131.23 stóp)
Nazwa kamery	Wyl. / Wł. (wyświetlanie do 60 znaków) - Modele na rynek światowy: Alfabet angielski / Cyfry / Znaki specjalne - Modele na rynek chiński: Znaki alfabetu angielskiego / Cyfry / Znaki specjalne / Znaki alfabetu chińskiego - Wszystkie modele: do 5 linii znaków, kolor znaków (szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały), przezroczyste, automatyczne skalowanie wielkości znaków w stosunku do rozdzielczości
Tryb Dzień/Noc	Automatyczny (filtr mechaniczny) / Kolor / Cz-b / Sterowanie zewnętrzne / Harmonogram
Kompensacja światła tylnego	Wyl. / BLC / WDR
WDR - szeroki zakres dynamiki	120dB
Poprawa kontrastu	SSDR (Wyl. / Wł.)
Cyfrowa redukcja szumu	SSNR (filtr 2D+3D) (Wyl. / Wł.)
Funkcja Defog	Wyl. / Automatyczna / Sterowanie ręczne
Detekcja ruchu	Wyl. / Wł. (8 wielokątnych stref detekcji)
Maski prywatności	Wyl. / Wł. (16 szt., wielokątne) - kolor: szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały
Kontrola wzmacnienia	Wyl. / Niskie / Średnie / Wysokie
Balans białej	ATW / AWC / Ręczny / Wewnątrz / Na zewnątrz (w tym lampy rtęciowe i sodowe)
Prędkość elektronicznej migawki	Minimalna / Maksymalna / Przeciw migotaniu (2 ~ 1/12,000s)
Odwroćenie / Odbicie lustrzane	Wyl. / Wł., Tryb korytarzowy: 90° / 270°
Inteligentna analiza obrazu	Sabotaż obrazu (zmiana sceny), wirtualna linia, wejście / wyjście, zniknięcie / pojawienie się, detekcja audio, detekcja utraty ostrości, cyfrowe śledzenie - wraz z przesyłaniem metadanych
Wejście / wyjście alarmowe	Wejście 1 szt. / Wyjście 1 szt.
Źródła alarmu	Wejście alarmowe, detekcja ruchu, analiza obrazu, detekcja sygnału audio, odłączenie sieci
Zdarzenia alarmowe	Wyświetlenie pliku na FTP i e-mail, powiadomienie przez e-mail, zapis wideo na lokalnej karcie pamięci lub na zasobie NAS, aktywacja wyjścia alarmowego
Licznik pikseli	Obsługuje (tylko za pomocą pluginu)
<b>SIEĆ</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Format kompresji wideo	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC) : Main / Baseline / High, MJPEG
Rozdzielczość	[Tryb 8MP] 4096 x 2160, 3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240 [Tryb 12MP] 4000 x 3000, 3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maksymalna ilość klatek	H.265 / H.264 : 20kl./s@4000 x 3000, 30kl./s@4096 x 2160 MJPEG : 2kl./s@4000 x 3000 ~ 2592 x 1464, 15kl./s@1920 x 1080 ~ 320 x 240
Kodek Smart / WiseStream	Ręczny wybór obszarów (do 5 szt.) / Obsługiwany
Sterowanie jakością obrazu	H.265 / H.264 : wartość przepływności (bitrate), MJPEG : Poziomą jakością
Sterowanie strumieniem	H.265 / H.264 : CBR lub VBR, MJPEG : VBR
Wydażność transmisji	Wiele strumieni (do 3 profili ustawień wideo)
Wejście audio	Do wyboru (wej. mikrofonowe / wej. liniowe), napięcie polaryzacji 2.5V (wydajność 4mA), impedancja wejściowa 2kOhm
Wyjście audio	Wyj. liniowe (gniazdo mini jack mono, 3.5mm), maksymalny sygnał wyjściowy 1Vrms
Format kompresji audio	G.711 u-law / G.726 (do wyboru), G.726 (ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz G.726 : 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps, AAC-LC : 48kbps przy 16kHz
Komunikacja audio	Komunikacja audio dwukierunkowa
IP	IPv4, IPv6
Protokoły	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Bezpieczeństwo	Uwierzytelnianie HTTPS (SSL), Uwierzytelnianie Digest, filtrowanie adresów IP, Dziennik logowań użytkowników, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Metoda strumieniowania	Unicast / Multicast
Maks. liczba użytkowników	15 jednoczesnych użytkowników w trybie unicast
Lokalna pamięć masowa	SD/SDHC/SDXC (128GB) - obrazy z detekcji ruchu zapisane na karcie pamięci SD/SDHC/SDXC mogą być pobrane zdalnie, kamera automatycznie wykrywa włożenie karty i wyświetla status operacji na karcie (praca normalna / Błąd / Aktywna / Formatowanie / Zablockowanie przed zapisem), NAS (Network Attached Storage), lokalny komputer PC - nagrywanie z przeglądarki www (tylko z wykorzystaniem pluginu)
API	ONVIF profile S/G/Q, SUNAPI (HTTP API), SVNP, Wisenet Open Platform
Język strony www	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, rosyjski, japoński, szwedzki, portugalski, turecki, polski, czeski, holenderski, węgierski, grecki
Strona www	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Darmowy plugin - obsługiwane przeglądarki www : Google Chrome 47, MS Edge 20 Funkcjonalny Plugin - obsługiwane przeglądarki www : MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * tylko Mac OS X
Oprogramowanie CMS	SmartViewer
<b>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</b>	
Temperatura pracy / Wilgotność	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Wilgotność względna mniejsza niż 90% * Uruchomienie powinno nastąpić w temp. powyżej -35°C (-31°F)
Temperatura przechowywania / Wilgotność	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / Wilgotność względna mniejsza niż 90%
Stopień ochrony / Odporność na uderzenia	IP66, IP67 / IK10
<b>ZASILANIE</b>	
Napięcie zasilające / Pobór prądu	24V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af, klasa 3)
Pobór mocy	12V DC : Maks. 11.55W, PoE : Maks. 12.95W, 24V AC (50/60Hz) : 14.08W - grzałka wł. 12V DC : Maks. 10.45W, PoE : Maks. 11.77W, 24V AC (50/60Hz) : 12.43W - grzałka wyl.
<b>MECHANICZNE</b>	
Kolor / Materiał	Kość słoniowa / Aluminium
Wymiary (SzerxWys.)	Ø160.0 x 118.5mm (Ø6.3" x 4.67")
Waga	990g (2.18 lb)

\* Najbardziej aktualne informacje o produkcie / specyfikacja techniczna dostępne są na stronie na hanwha-security.eu