



Network

Multi-sensor

# PNM-9084RQZ1

Wielokierunkowa kamera 2-Mpix x 4 kanały IR PTRZ



## Kluczowe cechy

- Obsługa PTRZ
- Maks. 60 kl./s przy 2 Mpix (H.265, H.264)
- Zmienneogniskowy obiektyw motozoom 3,2–10 mm (3,1x)
- Zasięg podczerwieni: 30 m (98,43 ft)
- Kodek H.265, H.264, MJPEG, Multistreaming
- Analiza wideo, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X

# PNM-9084RQZ1

Wielokierunkowa kamera 2-Mpix  
x 4 kanały IR PTRZ



## Specyfikacja

### Wideo

Przetwornik obrazu	1/2.8" CMOS x 4 kanały
Rozdzielczość	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. poklatkowość	H.265/H.264: maks. 60 kl./s / 50 kl./s (60 Hz/50 Hz) MJPEG: maks. 30 kl./s / 25 kl./s (60 Hz/50 Hz)
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0.05 lx (F1.6, 30 IRE) Cz-b: 0 lx (włączone diody IR)

### Obiektyw

Długość ogniskowej (zoom)	3.2~10 mm (3.1x) zmiennoogniskowy motozoom
Maks. apertura	F1.6 (szeroki kąt) ~ F2.9 (Tele)
Pole widzenia	H: 109.0°(szeroki kąt)~33.2°(Tele), V: 57.4°(szeroki kąt)~18.7°(Tele), D: 132.0°(szeroki kąt)~38.0°(Tele)
Minimalna odległość obiektu	0.5 m (1.64 ft)
Ustawienie ostrości	Simple focus
Typ obiektywu	DC auto iris

### Przesunięcie/ Pochylenie / Obrót

Zasięg przesunięcia/ pochylenia / obrotu	Zdalna regulacja (maks. 200 cykli) 0~360 / 30~80 / 0~90
--	--

### Dane dotyczące działania

Nazwa kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
Funkcja dzień/noc	Auto (ICR)
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC, HLC, WDR, SSSR
Szeroki zakres dynamiki	120 dB
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Obsługiwana
Funkcja Defog	Obsługiwana
Detekcja ruchu	8 stref wielokątnych
Maski prywatności	32 strefy wieloboczne - Kolory: szary, zielony, czerwony, niebieski, czarny, White - Mozaika
Gain Regulacja wzmocnienia	Mała / średnia / wysoka
Balans bieli	ATW / AWC / ręczny / scena wewnętrzna / scena zewnętrzna
LDC	Obsługiwany
Predkość elektronicznej migawki	Min./maks./ przeciwdobaskowy (2~1/12 000 s)
Rotacja obrazu	Obrót, odbicie lustrzane
Funkcje analityczne	Wykrywanie rozmycia, wykrywanie kierunkowe, wykrywanie mgły, wykrywanie twarzy, wykrywanie ruchu, pojawianie się/znikanie, wejście/wyjście, podejrzanе zachowanie, sabotaż, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku
Wejścia/ wyjścia alarmowe	1 wejście / 1 wyjście
Wyzwalanie zdarzeń	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe,
Zdarzenia alarmowe	Przesyłanie plików przez FTP i e-mail Powiadomienie przez e-mail SD/SDHC/SDXC w przypadku wyzwalania zdarzeń Wyjście alarmowe Handover

<b>Wejście audio</b>	Do wyboru (wejście mikrofonowe/wejście liniowe) Napięcie zasilania: 2.5 V DC (4 mA), Impedancja wejściowa: 2 KΩ
<b>Wyjście audio</b>	Wyjście liniowe, maks. poziom wyjściowy: 1 Vrms
<b>Zasięg IR</b>	30 m (98.43ft)

## Sieć

<b>Ethernet</b>	Ekranowany RJ-45(10/100/1000BASE-T)
<b>Kompresja obrazu</b>	H.265/H.264: główna/bazowa/wysoka, MJPEG
<b>Kompresja audio</b>	G.711 u-law /G.726 G.726(ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz G.726: 16 Kb/s, 24 Kb/s, 32 Kb/s, 40 Kb/s AAC-LC: 48 Kb/s przy 16 KHz
<b>Smart Codec</b>	Ręczny (5 obszarów), WiseStream II
<b>Bitrate Control</b>	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
<b>Streaming</b>	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Transmisja wielu strumieni (do 10 profili)
<b>Protokoły</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
<b>Security</b>	Uwierzalnianie logowania HTTPS (SSL). Uwierzalnianie logowania Digest Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkownika Uwierzalnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certyfikat urządzenia (Hanwha Techwin Root CA)
<b>Interfejs aplikacji do programowania</b>	ONVIF profile S/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform

## Ogólne

<b>Język</b>	Angielski, Koreański, Chiński, Francuski, Włoski, Hiszpański, Niemiecki, Japoński, Rosyjski, Szwedzki, Portugalski, Czeski, Polski, Turecki, Niderlandzki, Węgierski, Grecki
<b>Pamięć brzegowa</b>	Micro SD/SDHC/SDXC 4 gniazda 256 GB (dla każdego kanału)
<b>Pamięć</b>	5GB RAM, 1280 MB Flash

## Środowiskowe i elektryczne

<b>Temperatura pracy / Wilgotność</b>	-40°C~+55°C (-40°F~+131°F) / Mniej niż 90% wilgotności względnej
<b>Temperatura przechowywania / Wilgotność</b>	-50°C~+60°C (-58°F~+140°F) / Mniej niż 90% wilgotności względnej
<b>Certyfikaty</b>	IP66, IK10, NEMA4X
<b>Napięcie wejściowe</b>	HPoE(IEEE802.3bt, Class6, typ 3, injector w zestawie), 12 VDC
<b>Pobór energii</b>	PoE: maks. 42 W, typowo 30 W 12 VDC: maks. 38 W, typowo 28.2 W

## Mechaniczne

<b>Kolor / Materiał</b>	Biały / aluminium
<b>Kod RAL</b>	RAL9003
<b>Wymiary / Masa</b>	Ø 315x145.9 mm (12.40"x5.74") / 5.2 kg (11.5lb)
<b>Kompatybilny otwór na przewód / Gangbox</b>	3/4"

## DORI (standard EN62676-4)

<b>Wykrycie (25PPM/ 8PPF)</b>	Szeroki kąt: 27.4 m (89.9ft) / Tele: 128.8 m (422.6ft)
<b>Obserwacja (63PPM/ 19PPF)</b>	Szeroki kąt: 62.5 m (35.9ft) / Tele: 51.5 m (169.0ft)
<b>Rozpoznanie (125PPM/ 38PPF)</b>	Szeroki kąt: 5.5 m (18.0ft) / Tele: 25.8 m (84.5ft)
<b>Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)</b>	Szeroki kąt: 2.7 m (9.0ft) / Tele: 12.9 m (42.3ft)

# PNM-9084RQZ1

Wielokierunkowa kamera 2-Mpix  
x 4 kanały IR PTRZ



CAD

Unit: mm [inch]

