



# Hanwha Vision PNM-9085RQZ1

Kamera panoramiczna IP 4 x 5MP, 4 x 4,13..9,4 mm moto-zoom, IR30 m, WDR, audio, PoE, 12V DC, IP66, IK10



**Normy, Certyfikaty c.d.**

Kamera panoramiczna IP wyposażona w 4 moduły o rozdzielczości 5MP z obiektywami zmiennooogniskowymi 4,13..9,4 mm, dwukierunkowy tor audio oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu 30m.

**Parametry podstawowe**

Przetwornik obrazu	1/1.8" 5MP CMOS x 4
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.11 Lux (F1.92, 30 IRE) CZ-B: 0 Lux (IR LED wł.)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka

**Optyka**

Ogniskowa obiektywu	4.13~9.4mm (2.3x) moto-zoom
Apertura	F1.92 (Wide) ~F2.67 (Tele)
Kąt obserwacji	H: 87.58° (Wide) ~37.34° (Tele) / V: 64.58° (Wide) ~28.04° (Tele) / D: 112.46° (Wide) ~46.85° (Tele)
DORI	D: Wide: 53.4m, Tele: 151.5m, O: Wide: 21.4m, Tele: 60.6m, R: Wide: 10.7m, Tele: 30.3m, l: Wide: 5.3m, Tele: 15.2m
Typ obiektywu	DC auto iris
Minimalna odległość obiektu	1.2m
Regulacja ostrości	Simple focus

**Oświetlenie**

Oświetlacz IR	30m
---------------	-----

**Wideo**

Inne obsługiwane rozdzielczości	2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	Maks. 25 kl./s (50Hz) dla wszystkich rozdzielczości maks. 25 kl./s (50Hz)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120dB
Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC, WDR, SDDR
Redukcja szumów	SSNRV
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II

**Audio**

Wejścia audio	Przełączane (wejście mikrofon/wejście liniowe), napięcie zasilania: 2.5V DC (4mA), impedancja wejściowa: 2K Ohm
Wyjścia audio	Wyjście liniowe, poziom wyjściowy: 1V rms
Kompresja audio	G.711 u-law /G.726 G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps at 16KHz

**Funkcje**

Stabilizacja drgań obrazu	Tak
Strefy prywatności	32 polygonalne strefy - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały/mozaika
Defog	Tak
Balans bieli	ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz
Efekty na obrazie	Odwrócenie, odbicie lustrzane
LDC	Tak
Tytuł kamery	Wyświetlanie do 85 znaków

**Detekcja, obsługa alarmów**

Detekcja ruchu	8 stref (wielokątne do 8 punktów)
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie plików przez FTP i e-mail, powiadomienie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC, wyjście alarmowe, przekazywanie (np. sterowanie PTZ)

## Hanwha Vision PNM-9085RQZ1

### Detekcja, obsługa alarmów c.d.

Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe
--------------------	------------------------------------------------

### Inteligentna analiza wideo

Inteligentny alarm	Wykrywanie nieostrości, wykrywanie kierunku, wykrywanie mgły, wykrywanie twarzy, wykrywanie ruchu, pojawianie się/znikanie, wchodzenie/wychodzenie, podejrzanе zachowanie, sabotaż, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 4 sloty 256GB (Każdy kanał)
------------------------------	------------------------------------------------

### Porty, Interfejsy

Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1

### Sieć

API	ONVIF Profile S/T SUNAPI (HTTP API) otwarta platforma Wisnet
Interfejs sieciowy	Metalowe ekranowane RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki
Obsługiwane protokoły sieciowe	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
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 10 profili)
Zabezpieczenia sieciowe	HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP) Device Certificate (Hanwha Techwin Root CA)
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR

### System

Pamięć	5GB RAM, 1280MB Flash
--------	-----------------------

### Parametry elektryczne

Zasilanie	HPoE (IEEE802.3bt, klasa 6, Typ 3, Injector w komplecie), 12V DC
Pobór mocy	PoE: maks. 45 W, Typ. 33.7 W 12V DC: maks. 42 W, Typ. 32 W

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C~+55°C / wilgotność względna do 90%
Temperatura przechowywania	-50°C +60°C / Less than 90% RH

### Konstrukcja

Kompatybilny przepust kablowy	3/4"
Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	Zdalna regulacja (maks. 200 cykli) 0~360° / 35~80° / 0~90°
Waga	5.2 kg
Wymiary	Ø315 x 145.9 mm

### Normy, Certyfikaty

Certyfikat	IP66, IK10, NEMA4X
------------	--------------------

### Opcjonalne akcesoria

SBP-300BW	Dystans pod adaptory SBP-300WM/300WM1
SBP-300CMW	Adaptor do montażu sufitowego
SBP-300LMW	Wysięgnik parapetowy
SBP-300NBW	Puszka montażowa IP66 do wysięgnika ściennego
SBP-300MMW1	Uchwyt ścienny
SBP-317HMW	Adaptor do montażu wiszącego
SBP-390MMW2	Uchwyt ścienny do PNM-9xxxVQ
SBP-300PMW1	Adaptor słupowy biały
SBP-300KMW1	Specjalny adaptor narożny
SBP-300MMW	Uchwyt ścienny biały

## Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

www.adiglobal.com/pl

**Siedziba spółki:**  
Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: sales.pl@adiglobal.com

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com  
**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com  
**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com  
**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com  
**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: biuro.poznan.pl@adiglobal.com  
**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: biuro.katowice.pl@adiglobal.com

