



# Hanwha Vision PNM-9084QZ1

Kamera panoramiczna IP 4 x 2MP, 4 x 3..6 mm moto-zoom, WDR, audio, PoE, IP66, IK10



## Normy, Certyfikaty c.d.

Kamera panoramiczna IP wyposażona w 4 moduły o rozdzielczości 2MP z obiektywami zmiennoogniskowymi 3..6 mm oraz dwukierunkowy tor audio.

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" CMOS x 4
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.04 Lux (F2.2, 1/30 s) CZ-B: 0.004 Lux (F2.2, 1/30 s)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka

### Optyka

Ogniskowa obiektywu	3~6mm (2x) moto-zoom
Apertura	F2.2 (Wide) -F3.1 (Tele)
Kąt obserwacji	H: 107° (Wide) ~ 56.3° (Tele) / V: 57° (Wide) ~ 31.5° (Tele) / D: 126° (Wide) ~ 64.3° (Tele)
DORI	D: Wide: 28.4m, Tele: 71.8m, O: Wide: 11.4m, Tele: 28.7m, R: Wide: 5.7m, Tele: 14.4m, I: Wide: 2.8m, Tele: 7.8m
Typ obiektywu	Stała przesłona
Minimalna odległość obiektu	0.5m
Regulacja ostrości	Simple focus

### Wideo

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

### 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, powiadomianie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC, wyjście alarmowe, przekazywanie (np. sterowanie PTZ)

## Hanwha Vision PNM-9084QZ1

### 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)
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR

### System

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

### Parametry elektryczne

Zasilanie	HPoE
Pobór mocy	Maks. 33W, Typ. 20W

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C~+55°C / wilgotność względna do 90% (uruchomienie w temperaturze większej niż -35°C)
-------------------	---

### Warunki pracy c.d.

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° / 0~73° / 0~90°
Waga	3 kg
Wymiary	Ø251 x 116.5 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-300WMW1	Uchwyt ścienny
SBP-390WMW2	Uchwyt ścienny do PNM-9xxxVQ
SHD-2510FPW	Adaptor do montażu w suficie podwieszanym dla kamer PNM-9084QZ/PNM-8082VT
SBP-276HMW	Adaptor wiszący dla PNM-9084QZ

## 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

