



# Hanwha Vision PNM-12082RVD

Kamera kopułkowa IP, 2x6MP, 3,54..6,69mm, WDR, IR 25m, IP66, IK10, PoE



Normy, Certyfikaty c.d.

Zespół 2 kamer IP o rozdzielczości 6MP każda wyposażonych w obiektywy o zmiennej ogniskowej w zakresie 3,54~6,69mm typu moto-zoom oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu do 25 m.

## Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" CMOS x 2CH
Czułość	Kolor: 0.16 Lux(F1.67, 1/30s, 30IRE) CZ/B: 0.016 Lux(F1.67, 1/30s, 30IRE), 0 Lux (IR wł.)
Tryb Dzień/Noc	Automatyczny filtr mechaniczny
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2 ~1/12,000sec)
Pamięć	4GB RAM, 512MB Flash

## DORI

Detekcja (25PPM/ 8PPF)	Wide: 59,9 m / Tele: 153,1 m
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Wide: 24,0 m / Tele: 61,2 m
Rozpoznanie (125PPM/ 38PPF)	Wide: 12,0 m / Tele: 30,6 m
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Wide: 6,0 m / Tele: 15,3 m

## Optyka

Ogniskowa obiektywu	3,54~6,69mm(1,9x) moto-zoom
Apertura	F1.67(Wide)~F2.64(Tele)
Kąt obserwacji	H: 96°(Wide)~47°(Tele)V: 51°(Wide)~26°(Tele)D: 113°(Wide)~54°(Tele)
Minimalna odległość obiektu	1,5m
Regulacja ostrości	Automatyczna
Typ obiektywu	Stały

## Oświetlenie

Zasięg oświetlacza IR	15..25m zależnie od sceny
-----------------------	---------------------------

## Wideo

Rozdzielczość	3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: 6MP Maks.15 kl./s MJPEG: Maks.15 kl./s
Kompensacja obrazu	BLC, HLC, WDR, SDR
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120dB
Range	
Redukcja szumów	WiseNR, SSNR V
AGC	Niska / Średnia / Wysoka
Balans bieli	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
Kompresja wideo	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG

## Audio

Wejścia audio	przez opcjonalny moduł I/O SPM-4210
Wyjścia audio	przez opcjonalny moduł I/O SPM-4210

## Funkcje

Tytuł kamery	do 85 znaków
Defog	Tak
Strefy prywatności	32, 4-punktowe strefy czworokątne - Kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały - Mozaika

## Hanwha Vision PNM-12082RVD

<b>Funkcje c.d.</b>	
LDC	Tak
Rotacja obrazu	Odwroćcie, Lustró, Tryb korytarzowy (90°/270°)
<b>Detekcja, obsługa alarmów</b>	
Detekcja ruchu	4 polygonalne strefy
Wyzwolenie alarmu	Analiza, rozłączenie sieci, wejście alarmowe przez opcjonalny moduł we/wy SPM-4210
Reakcja na zdarzenie	Przesyłanie pliku (obraz): e-mail/FTP - Powiadomienie: e-mail - Nagrywanie: nagrywanie SD/SDHC/SDXC lub NAS po wyzwoleniu zdarzenia - Przekazywanie (ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/ TCP) - Wyjście alarmowe przez opcjonalny moduł we/wy SPM-4210
<b>Inteligentna analiza obrazu</b>	
Analiza obrazu	Wykrywanie utraty ostrości, wykrywanie ruchu, sabotaż, wirtualna linia (przecięcie/kierunek), wirtualny obszar (podejrzane zachowanie/wejście/wyjście) Obsługa wykrywania dźwięku, klasyfikacja dźwięku za pośrednictwem opcjonalnego modułu we/wy SPM-4210
<b>Przechowywanie danych</b>	
Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot Maks. 512GB
<b>Porty, Interfejsy</b>	
Wyjście wideo	USB: micro USB Type B, 1280x720 serwisowe
Wejścia/wyjścia alarmowe	Obsługa alarmów przez opcjonalny moduł we/wy SPM-4210
<b>Sieć</b>	
Interfejs sieciowy	RJ-45 w metalowym ekranie (10/100/1000BASE-T)
Smart Codec	Manual(5ea area), WiseStreamII
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR lub VBR/MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (do 10 profili)
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, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Bezpieczeństwo	TPM 2.0 (FIPS 140-2 poziom 2) Uwierzytelnianie logowania HTTPS (SSL) Uwierzytelnianie szyfrowanego logowania Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkownika Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certyfikat urzędzenia (Hanwha Techwin Root CA, pre- zainstalowany) Bezpieczny domyślnie certyfikat Bezpieczny system operacyjny/rozruch/pamięć masowa, weryfikacja fałszerstwa oprogramowania układowego
API	ONVIF Profile S/TSUNAPI(HTTP API) Open platform
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, niderlandzki, grecki, węgierski

<b>Parametry elektryczne</b>	
Zasilanie	PoE+(IEEE802.3at, klasa 4)
Pobór mocy	PoE+: Maks. 18,3W, typowo 13,5W

<b>Warunki pracy</b>	
Temperatura pracy / wilgotność	-40°C~+55°C / do 95% RH(bez kondensacji) * Rozruch powinien nastąpić w temperaturze powyżej -35°C

<b>Konstrukcja</b>	
Regulacja położenia	0~355° / 0~78° / 0~180°
Kolor / Materiał	Biały/aluminium, kopuła pokryta twardą powłoką
Kolor	RAL9003
Wymiary / Waga	215 x 135 x 93.2 mm, 1330g
Adaptor wiszący	SBP-215HMW

<b>Normy, Certyfikaty</b>	
Certyfikat	IP66/IP67, NEMA4X, IK10
EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class AICES-3(A)/NMB-3(A)CE/UKCA - EN 55032 Class A, EN 50130-4VCCI CISPR 32 Class ARCM AS/NZS CISPR 32 Class AKS C 9832 Class A , KS C 9835
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1IEC/EN 62471
Środowisko	IEC/EN 63000IEC/EN 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10NEMA 250 type 4X

<b>Opcjonalne akcesoria</b>	
SBP-215HMW	Adaptor do montażu wiszącego dla kamer serii PNM-C/xxxxRVD
SBV-215WCW	Daszek dla kamer serii PNM-C/xxxxRVD

## 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

