



# Hanwha Vision XND-9082RV

Kamera kopułkowa IP, 4K, 2,8..8,4 mm moto-zoom, WDR, IR 40m, audio, PoE, 12V DC, IP66, IK10



Kamera IP o rozdzielczości 4K wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 2,8..8,4 mm typu moto-zoom przeznaczona do montażu na zewnątrz pomieszczeń w obszarach o mocno zróżnicowanym poziomie oświetlenia sceny. Kamera wyposażona w dwukierunkowy tor audio. Dzięki wbudowanemu oświetlaczowi podczerwieni o zasięgu do 40m kamera może pracować w całkowitej ciemności w trybie czarno-białym.

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" progressive CMOS
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.05 Lux (F1.2, 1/30 s, 30 IRE) B/W: 0.005 Lux (F1.2, 1/30 s, 30 IRE), 0 Lux (IR LED wł.)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Tak

### Optyka

Ogniskowa obiektywu	2.8~8.4mm (3x) moto-zoom
Apertura	F1.2 (Wide) ~F2.8 (Tele)
Kąt obserwacji	H: 114° (Wide) ~40.2° (Tele) V: 62.0° (Wide) ~22.5° (Tele) D: 133.0° (Wide) ~46.3° (Tele)
DORI	D: Wide: 49.9m, Tele: 209.9m, O: Wide: 19.9m, Tele: 83.9m, R: Wide: 10.0m, Tele: 42.0m, l: Wide: 5.0m, Tele: 21.0m
Typ obiektywu	DC Auto Iris, P iris
Minimalna odległość obiektu	0.7m
Regulacja ostrości	Simple focus

### Oświetlenie

Oświetlacz IR	Inteligentny IR 40m
---------------	---------------------

### Wideo

Inne obsługiwane rozdzielczości	3840x2160, 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: maks. 20 kl./s (50Hz) @15MP MJPEG: maks. 15 kl./s (50Hz)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	Extreme WDR (120dB)
Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC, WDR, SDR
Redukcja szumów	SSNRV
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/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 Selectable G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps at 16KHz

### Funkcje

Stabilizacja drgań obrazu	Tak (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Strefy prywatności	32 czworokątne strefy - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały/mozaika
Defog	Tak
Balans bieli	ATW / Narrow ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz
Efekty na obrazie	Odwroćenie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy (90°/270°)
LDC	Tak

## Hanwha Vision XND-9082RV

### Funkcje c.d.

Tytuł kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
--------------	---------------------------

### Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 stref (wielokątne do 8 punktów)
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie pliku (obraz): e-mail/FTP, powiadomienie: e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS po wyzwoleniu zdarzenia, wyjście alarmowe, przekazanie (ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP), odtwarzanie audio
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

### Inteligentna analiza wideo

Analiza biznesowa	Liczenie osób, zarządzanie kolejkami, mapa ciepła
Inteligentny alarm	Wykrywanie nieostrości, wykrywanie kierunku, wykrywanie ruchu, cyfrowe automatyczne śledzenie, pojawianie się/znikanie, wchodzenie/wychodzenie, podejrzane zachowanie, sabotaż, wykrywanie mgły, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku, wykrywanie wstrząsów, wykrywanie twarzy/górnej części ciała

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 2 sloty 1TB (512GBx2)
------------------------------	--

### Porty, Interfejsy

Wejścia/wyjścia alarmowe	2 konfigurowalne porty I/O
Wyjście wideo	CVBS 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x576, serwisowe, USB: Micro USB Type B, 1280x720 serwisowe

### Sieć

API	ONVIF Profile S/G/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, grecki, węgierski
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)
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 10 profili, obsługa 3 kanałów wirtualnych)
Zabezpieczenia sieciowe	HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Device Certificate (Hanwha Techwin Root CA, pre-installed) Secure by default certificate HTPM (Hanwha Trusted platform module) Secure OS/Boot/Storage, Verify firmware forgery
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR

### System

Pamięć	4GB RAM, 512MB Flash
--------	----------------------

### Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE (IEEE802.3af), 12V DC, 24V AC (Akcesorium)
Pobór mocy	PoE : maks. 12.95W, typ. 10.7W 12V DC : maks. 11.5W, typ. 9.0W 24V AC : maks. 13.5W, typ. 11.0W Power redundancy failover

### Warunki pracy

### Warunki pracy c.d.

Temperatura pracy	-50°C ~ +60°C / 0 ~ 95% RH (bez kondensacji pary) * Uruchomienie w temperaturze większej niż -30°C
Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C / wilgotność względna do ~ 90%

### Konstrukcja

Kompatybilny przepust kablowy	3/4" (M25)
Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°
Waga	1900 g
Wymiary	Ø180 x 125 mm

### PTZ

Cyfrowy PTZ	Tak
-------------	-----

### Normy, Certyfikaty

Certyfikat	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X
------------	---------------------------------

### Opcjonalne akcesoria

SBP-300CM	Adaptor sufitowy do kamery zintegrowanej
SBP-300WM	Wysięgnik ścienny do kamery zintegrowanej
SBP-300WM1	Wysięgnik ścienny do montażu kamery zintegrowanej
SBP-300LM	Wysięgnik parapetowy do kamery zintegrowanej
SBP-300B	Moduł ścienny dla wysięgników SBP-300WM i SBP-300WM1
SBC-160B	Obudowa maskująca dla kamer kopułkowych
SBP-167HM	Adaptor wiszący do kamer XND-80/6081VZ
SBP-167HMW	Adaptor wiszący do kamer XND-80/6081VZ
SBP-300BW	Dystans pod adaptory SBP-300WM/300WM1
SBP-300CMW	Adaptor do montażu sufitowego
SBP-300LMW	Wysięgnik parapetowy
SBP-300NB	Puszka na zasilacza do adaptora SBP-300WM
SBP-300NBW	Puszka montażowa IP66 do wysięgnika ściennego
SBP-300MMW1	Uchwyt ścienny
SBP-390WM1	Uchwyt ścienny do PNM-9xxxVQ
SBP-390WM2	Uchwyt ścienny do PNM-9xxxVQ
SBP-160TMW1	Puszka kątowna do PND/XND/XNF BIALA
SBV-160BW	Puszka kątowna do PND/XND/XNF BIALA
SBV-180BW	Puszka montażowa do kamer serii XND-Cxx83/82, XND-xx83/82

## 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

