



# Hanwha Vision XND-9083RV

Kamera kopułkowa IP, 4K, AI, 4,4..9,3 mm moto-zoom, IR 50m, audio, wbudowany mikrofon, PoE+, 12V DC, IP52, IK10



## Normy, Certyfikaty c.d.

Wandaloodporna kamera kopułkowa o rozdzielczości 8 MP wyposażona w obiektyw zminnoogniskowy 4,4..9,3 mm moto-zoom, tor audio z wbudowanym mikrofonem oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu do 50 m. Dzięki wbudowanemu oświetlaczowi podczerwieni może pracować w całkowitej ciemności w trybie czarno-białym.

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/1.8" progressive CMOS
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.04 Lux (F1.3, 1/30 s, 30 IRE) CZ-B: 0.004 Lux (F1.3, 1/30 s, 30 IRE), 0 Lux (IR LED wł.)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Tak

### Optyka

Ogniskowa obiektywu	4.4~9.3mm (2.1x) moto-zoom
Apertura	F1.3 (Wide) ~ F2.15 (Tele)
Kąt obserwacji	H: 112.1° (Wide) ~47.5° (Tele) V: 58.0° (Wide) ~26.6° (Tele) D: 137.5° (Wide) ~54.6° (Tele)
DORI	D: Wide: 51.7m, Tele: 174.5m, O: Wide: 20.7m, Tele: 69.8m, R: Wide: 10.3m, Tele: 34.9m, l: Wide: 5.2m, Tele: 17.5m
Typ obiektywu	P-iris (Korekcja IR)
Minimalna odległość obiektu	0.5m
Regulacja ostrości	Simple focus, Manual

### Oświetlenie

Oświetlacz IR	Inteligentny IR 50m
---------------	---------------------

### 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, SSSR
Redukcja szumów	WiseNR II (oparty na silniku AI), SSNR V
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II, WiseStream III (oparty na silniku AI)

### Audio

Wejścia audio	Przełączane (wejście mikrofon/wbudowany 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	Odwrócenie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy (90°/270°)
LDC	Tak
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

## Hanwha Vision XND-9083RV

### Detekcja, obsługa alarmów c.d.

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

### Inteligentna analiza wideo

Analiza biznesowa	Oparte na silniku AI: liczenie osób, zarządzanie kolejką, mapa ciepła
Inteligentny alarm	Analityka AI, wykrywanie obiektów (osoba/twarz/pojazd (samochód/autobus/ciążarówka/motocykl/rower)/ta blica rejestracyjna), IVA (wirtualna linia/obszar, wejście/wyjście, wólczęga, kierunek, pojawienie się/zniknięcie, wtargnięcie) - Zdarzenia analityczne: utrata ostrości, wykrywanie ruchu, sabotaż, wykrywanie mgły, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku, wykrywanie wstrząsów

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 2 sloty Max. 1TB (512GB * 2)
------------------------------	---

### Porty, Interfejsy

Wejścia/wyjścia alarmowe	2 konfigurowalne porty I/O, wyjście 12V DC (maks. 50mA)
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	TPM 2.0 (FIPS 140-2 level 2) 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 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+ (IEEE802.3at, klasa 4), 12V DC
Pobór mocy	PoE+: maks. 22.5W, typ. 17.9W 12V DC: maks. 20.0W, typ. 15.6W Power redundancy failover

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-25 °C ~ 50 °C, maksymalna temperatura : +55°C (chwilowa), wilgotność do 95% (bez kondensacji), kontrola wilgotności / otwór wentylacyjny
Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C / wilgotność względna do 90%

### Konstrukcja

Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
Waga	1600 g
Wymiary	Ø160 x 125 mm

### Normy, Certyfikaty

Certyfikat	IP52, IK10
------------	------------

### Opcjonalne akcesoria

SBP-167HMMW	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-300NBW	Puszka montażowa IP66 do wysięgnika ściennego
SBP-300WMM1	Uchwyt ścienny
SPB-IND85W	Klosz przyciemniany do XND-6081V/6081RV
SBP-302CMBW	Sufitowy adaptor montażowy (1,5 cala)
SBP-300PMW1	Adaptor słupowy biały
SBP-300KMW1	Specjalny adaptor narożny
SBP-300WMW	Uchwyt ścienny biały
SBP-160WMM1	Adaptor ścienny dla kamer serii XND-C i XNV-C
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

