



# Hanwha Vision XND-8082RF

Wewnętrzna kamera kopułkowa IP, 6MP, 2,8..8,4 mm moto-zoom, WDR, IR 40m, audio, PoE, 12V DC, IP52, IK10



**Normy, Certyfikaty c.d.**

Wewnętrzna kamera IP o rozdzielczości 6MP wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 2,8..8,4 mm typu moto-zoom przeznaczona do montażu wewnątrz pomieszczeń w sufitach podwieszanych 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: 43.2m, Tele: 181.9m, O: Wide: 17.3m, Tele: 72.8m, R: Wide: 8.6m, Tele: 36.4m, I: Wide: 4.3m, Tele: 18.2m
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	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

**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	Odwrocenie, 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-8082RF

### Detekcja, obsługa alarmów c.d.

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, podejrzanе 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
Pobór mocy	PoE : maks. 12.95W, typ. 10.7W 12V DC : maks. 11.5W, typ. 9.0W Power redundancy failover

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-25°C ~ +60°C / wilgotność względna do 95% (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C / wilgotność względna do ~ 90%

### Konstrukcja

Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
Waga	1950 g
Wymiary	Ø205 x 163 mm

### Normy, Certyfikaty

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

### Opcjonalne akcesoria

SPB-FCDB5W	Klosz przyciemniany do XND-8/6081RF
------------	-------------------------------------

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

[www.adiglobal.com/pl](http://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](mailto:sales.pl@adiglobal.com)

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: [biuro.warszawa.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.warszawa.pl@adiglobal.com)

**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: [biuro.gdansk.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.gdansk.pl@adiglobal.com)

**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: [biuro.krakow.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.krakow.pl@adiglobal.com)

**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: [biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com)

**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: [biuro.poznan.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.poznan.pl@adiglobal.com)

**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: [biuro.katowice.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.katowice.pl@adiglobal.com)

