



# Hanwha Vision XND-6081RF

Kamera kopułkowa IP, 2MP, 2,8..12 mm moto-zoom P-Iris, AI, IR 50m, WDR, PoE, 12V DC, audio, IP52, IK10



PTZ c.d.

Wewnętrzna wandaloodporna kamera kopułkowa IP o rozdzielczości 2 MP wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 2,8..12 mm, oświetlacz podczerwieni o zasięgu do 50m oraz tor audio. Kamera przeznaczona do montażu w suficie podwieszanym w obszarach o bardzo mocno zróżnicowanym poziomie oświetlenia sceny.

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" 2MP CMOS
Efektywna liczba pikseli	1945(H) x1097(V)
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.015 Lux (F1.4, 1/30 s) CZ-B: 0 Lux (IR LED)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka

### Optyka

Ogniskowa obiektywu	2.8~12mm (4.3x) moto-zoom
Apertura	F1.4 (Wide) ~F3.6 (Tele)
Kąt obserwacji	H: 119.5° (Wide) ~27.9° (Tele) / V: 62.8° (Wide) ~15.7° (Tele) / D: 142.1° (Wide) ~32.0° (Tele)
Typ obiektywu	DC auto iris, P iris
Minimalna odległość obiektu	0.5m
Regulacja ostrości	Simple focus

### Oświetlenie

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

### 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	150dB
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

### 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 polygonalne strefy - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały/mozaika
Defog	Tak
Balans bieli	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 plików przez FTP i powiadomienie przez e-mail, nagrywanie na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS, wyjście alarmowe, przekazywanie (np.. Sterowanie PTZ), odtwarzanie audio
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

## Hanwha Vision XND-6081RF

### Inteligentna analiza wideo

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

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 2 sloty 512GB
------------------------------	----------------------------------

### Porty, Interfejsy

Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1
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	RJ-45 (10/100BASE-T)
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, SRTP
Przeglądarka internetowa	Sytemy operacyjne: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.12, 10.13, 10.14 lub nowsze, rekomendowane przeglądarki internetowe: Google Chrome Supported Browser: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox (Window 64bit only), Apple Safari (tylko Mac OS X)
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)

### Sieć c.d.

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

### System

Pamięć	1024MB RAM, 256MB Flash
--------	-------------------------

### Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE (IEEE802.3af, klasa 3), 12V DC
Pobór mocy	PoE: maks. 12.95W, typ. 9.40W 12V DC: maks. 10.8W, typ. 7.60W

### Warunki pracy

Temperatura pracy	-25°C ~ +60°C / wilgotność względna do 90%
Temperatura przechowywania	-50°C +60°C / Wilgotność względna do 90%

### Konstrukcja

Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
Waga	1.80 kg
Wymiary	Ø205 x 155 mm

### Normy, Certyfikaty

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

### Opcjonalne akcesoria

SPB-FCD85W	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)

