



# Hanwha Vision XND-8020F

Wewnętrzna kamera kopułkowa IP, 5MP, 3,7 mm, WDR, AI, mikrofon, PoE



## Normy, Certyfikaty c.d.

Wewnętrzna kamera IP o rozdzielczości 5MP wyposażona w obiektyw stałoogniskowy 3,7 mm przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych wewnątrz pomieszczeń. Kamera wyposażona w mikrofon.

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/1.8" 6MP CMOS
Efektywna liczba pikseli	2616(H) x1976(V)
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.16 Lux (F1.6, 1/30 s) CZ-B: 0.16 Lux (F1.6, 1/30 s)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka

### Optyka

Ogniskowa obiektywu	3.7mm
Apertura	F1.6
Kąt obserwacji	H: 97.5°, V: 71.9°, D: 126.2°
Typ obiektywu	Stały
Minimalna odległość obiektu	0.4m

### Wideo

Inne obsługiwane rozdzielczości	2560x1920, 2560x1440, 2048x1536, 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	120dB
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
Regulacja jakości wideo	H.264/H.265: kontrola poziomu docelowej przepływności, MJPEG: kontrola poziomu docelowej przepływności

### Audio

Wejścia audio	Wbudowany mikrofon
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
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	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 plików przez FTP i e-mail, powiadamianie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci

### Inteligentna analiza wideo

Analiza biznesowa	Liczenie osób, zarządzanie kolejkami, mapa ciepła
-------------------	---

## Hanwha Vision XND-8020F

### Inteligentna analiza wideo c.d.

Inteligentny alarm	Wykrywanie nieostrości, wykrywanie kierunku, wykrywanie mgły, wykrywanie twarzy, wykrywanie ruchu, cyfrowe automatyczne śledzenie, pojawianie się/znikanie, wchodzenie/wychodzenie, podejrzane zachowanie, sabotaż, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku
--------------------	---

### Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot 256GB
------------------------------	---------------------------------

### Porty, Interfejsy

Wyjście wideo	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)
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki
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)
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)
Pobór mocy	PoE : Max 4.7W

### Warunki pracy

### Warunki pracy c.d.

Temperatura pracy	-10°C ~ +50°C / wilgotność względna do 90%
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +60°C / wilgotność względna do 90%

### Konstrukcja

Materiał	Plastik
Regulacja położenia	0°~355° / 0°~47° / 0°~353°
Waga	275 g
Wymiary	Ø98.9 x 129.1 mm

### PTZ

Cyfrowy PTZ	Tak (Preset, Grupa)
-------------	---------------------

### Opcjonalne akcesoria

SBP-300PM1	Specjalny adaptor słupowy
------------	---------------------------

## 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

