



# Hanwha Vision XND-6081VZ

Wewnętrzna kamera zintegrowana IP, 2MP, 2,8..12 mm, zoom 4,3x, WDR, PoE, 12V DC, IK10, IP52



## Normy, Certyfikaty c.d.

Wewnętrzna kamera zintegrowana o rozdzielczości 2MP wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 2,8..12 mm (zoom 4,3x) z funkcją moto-zoom. Kamera przeznaczona do pracy.

### Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" 2MP CMOS
Efektywna liczba pikseli	1945(H) x1097(V)
Czułość kamery	Kolor: 0.015 Lux (F1.4, 1/30 s) CZ-B: 0.0015 Lux (F1.4, 1/30 s)
Regulacja ostrości	Simple focus
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
WDR - Szeroki zakres dynamiki	150dB
AGC	Niska / średnia / wysoka
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Pamięć	1024MB RAM, 256MB Flash

### Optyka

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

### Wideo

Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC, WDR, SSSR
Redukcja szumów	SSNRV
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak
Strefy prywatności	32 polygonalne strefy - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały/mozaika
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Regulacja jakości wideo	H.264/H.265: kontrola poziomu docelowej przepływności, MJPEG: kontrola poziomu docelowej przepływności
Maksymalna rozdzielczość obrazu	2 MP (1920 x 1080)
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)

### 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

Tytuł kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
Defog	Tak
Balans bieli	ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz
LDC	Tak
Efekty na obrazie	Odwrócenie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy (90°/270°)

### 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

## Hanwha Vision XND-6081VZ

### Detekcja, obsługa alarmów c.d.

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

### Inteligentna analiza wideo

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

### Przechowywanie danych

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

### Porty, Interfejsy

Wyjście wideo	USB: Micro USB Type B, 1280x720 (serwisowe)
Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1

### Sieć

Interfejs sieciowy	RJ-45 (10/100BASE-T)
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 10 profili)
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
Bezpieczeństwo	HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access Log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki
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)
API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) otwarta platforma Wisnet

### Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE (IEEE802.3af, klasa 3), 12V DC
Pobór mocy	PoE: maks. 10W, typ. 4.8W 12V DC: maks. 8.5W, typ. 3.71W

### Warunki pracy

### Warunki pracy c.d.

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

### Konstrukcja

Regulacja położenia	Zdalna regulacja (maks. 200 cykli) ±175° / 0~85° / ±175°
Kompatybilny przepust kablowy	1/2"
Wymiary	Ø160 x 125 mm
Waga	1450 g
Materiał	Aluminium

### PTZ

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

### Parametry środowiskowe

Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C / wilgotność względna do 90%
Certyfikaty	IP52, IK10

### 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-300WMW1	Uchwyt ścienny
SBP-390WM1	Uchwyt ścienny do PNM-9xxxVQ
SBP-390WM2	Uchwyt ścienny do PNM-9xxxVQ

## 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

