



# Hanwha Vision XNV-9083RZ

Kamera kopułkowa IP, 8MP, 4,4..9,3 mm moto-zoom, WDR, IR do 30m, IP67, IK10+, AI



Akcesoria c.d.

Kamera kopułkowa IP o rozdzielczości 8 MP wyposażona w obiektyw o zmiennej ogniskowej w zakresie 4,4 do 9,3 mm typu moto-zoom oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu do 30 m. Kamera przeznaczona do montażu w obszarach o mocno zróżnicowanym poziomie oświetlenia sceny. Może również pracować w trybie czarno-białym w całkowitej ciemności z wykorzystaniem wbudowanego oświetlacza podczerwieni o zasięgu do 30 m.

## Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/1.8" progressive CMOS
Czułość	Kolor: 0.03 Lux(F1.3, 1/30s, 30IRE) CZ/B: 0.003 Lux(F1.3, 1/30s, 30IRE), 0 Lux (IR wł.)
Tryb Dzień/Noc	Automatyczny filtr mechaniczny
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Prefer / Anti flicker (2~1/12,000sec)
Pamięć	4GB RAM, 512MB Flash

## DORI

Detekcja (25PPM/ 8PPF)	Wide: 51,7 m / Tele: 176,6 m
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Wide: 20,3 m / Tele: 70,7 m
Rozpoznanie (125PPM/ 38PPF)	Wide: 10,2 m / Tele: 35,3 m
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Wide: 5,1 m / Tele: 17,7 m

## Optyka

Ogniskowa obiektywu	4,4~9,3mm(2,1x) moto-zoom
Apertura	F1.3(Wide) ~ F2.15(Tele)
Kąt obserwacji	H: 113°(Wide)~47°(Tele)V: 58°(Wide)~26°(Tele)D: 138°(Wide)~54°(Tele)
Minimalna odległość obiektu	0,5m
Regulacja ostrości	Automatyczna, Ręczna
Typ obiektywu	P-iris, IR

## Oświetlenie

Zasięg oświetlacza IR	15..30m zależnie od sceny
-----------------------	---------------------------

## Wideo

Rozdzielczość	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. 30 kl./s /25 kl./s (60Hz/50Hz)MJPEG: Maks. 15 kl./s /12 kl./s (60Hz/50Hz)
Kompensacja obrazu	BLC, HLC, WDR, SDR
WDR - Szeroki zakres dynamiki Range	120dB
Redukcja szumów	WiseNRII(Based on AI engine), SSNRV
AGC	Wyt. / Maks. / Ręcznie
Balans bieli	ATW / Narrow ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
Kompresja wideo	H.265/H.264: Main/High, MJPEG

## Funkcje

Tytuł kamery	do 85 znaków
Stabilizacja dgrań obrazu	Tak
Defog	Tak
Strefy prywatności	32, 4-punktowe strefy czworokątne- Kolor: szary, zielony, czerwony, niebieski, czarny, biały- Mozaika
LDC	Tak
Rotacja obrazu	Odwrocenie, Lustro, Tryb korytarzowy (90°/270°)

## Hanwha Vision XNV-9083RZ

### Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 ośmio-punktowych stref wielokątnych
Wyzwolenie alarmu	Analiza, rozłączenie sieci, zdarzenie aplikacji, harmonogram. Wejście alarmowe (z modułem I/O Box SPM-4210)
Reakcja na zdarzenie	Przesyłanie pliku (obraz): e-mail/FTP - Powiadomienie: e-mail - Nagrywanie: nagrywanie na SD/SDHC/SDXC lub NAS w przypadku wyzwolenia zdarzenia - Wyjście alarmowe (z modułem NW I/O SPM-4210) - Przekazywanie (ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP)

### Inteligentna analiza obrazu

Klasyfikacja alarmów, Analiza obrazu	Klasyfikacja obiektów: osoba/twarz/pojazd/tablica rejestracyjna. Atrybuty: pojazd(typ:samochód/autobus/ciążarówka/motocykl/rower)Wsparcie wykrywania zdarzeń na podstawie silnika sztucznej inteligencji — wykrywanie obiektów, linia wirtualna (skrzyżowanie/kierunek), obszar wirtualny ( Podejrzane zachowanie/wtargnięcie/wejście/wyjście) Zdarzenia analityczne — wykrywanie rozmycia, wykrywanie ruchu, sabotaż, wykrywanie mgły, wirtualny obszar (pojawianie się/znikanie) Wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku (z modułem we/wy SPM-4210)
--------------------------------------	--

### Przechowywanie danych

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

### Sieć

Interfejs sieciowy	RJ-45 w metalowym ekranie (10/100/1000BASE-T)
Smart Codec	Manual(5ea area), WiseStreamII, WiseStreamIII(Based on AI engine)
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR lub VBRMJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (do 10 profili, obsługa 3 kanałów wirtualnych)
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)
Bezpieczeństwo	TPM 2.0 (FIPS 140-2 poziom 2) Uwierzytelnianie logowania HTTPS (SSL) Uwierzytelnianie szyfrowanego logowania Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkownika Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certyfikat urzędzenia (Hanwha Techwin Root CA, pre- zainstalowany) Bezpieczny domyślnie certyfikat Bezpieczny system operacyjny/rozruch/pamięć masowa, weryfikacja fałszerstwa oprogramowania układowego
API	ONVIF Profile S/G/T/MSUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, grecki, węgierski

### Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE+(IEEE802.3at typ 2, Klasa 4)
Pobór mocy	PoE+: Maks. 22,5W, typowo 12,1W

### Warunki pracy

Temperatura pracy / wilgotność	-50°C~+55°C * Rozruch powinien nastąpić w temperaturze powyżej -30°C, 0~95%RH (bez kondensacji)
--------------------------------	--

### Konstrukcja

Regulacja położenia	Zdalna regulacja (Maks. 200 cykli) 0°~350° / 0°~85° / 0°~340°
Kolor / Materiał	Biały/aluminium, kopuła pokryta twardą powłoką
Kolor	RAL9003
Wymiary / Waga	Ø180 x 135 mm, 2000g
Adaptor wiszący	SBP-187HMW

### Normy, Certyfikaty

Certyfikat	IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X, IK10+
EMC	EN 50121-4FCC 47 CFR 15 Subpart B Class AICES-3(A)/NMB-3(A)CE/UKCA - EN 55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3VCCI CISPR 32 Class ARCM AS/NZS CISPR 32 Class AKS C 9832 Class A, KS C 9835
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1IEC 62471
Środowisko	EN IEC 63000IEC 60529 IP66/IP67, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK10+NEMA 250 type 4X

## 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

