



Network

Fisheye

## XNF-9013RV

12 Mpix kamera typu fisheye z IR i AI



### Specyfikacja:

- 12 Mpix przetwornik 1/2.3" CMOS
- Stałogniskowy obiektyw 1,08 mm
- Obsługa kodeków H.265, H.264, MJPEG
- Widok standardowy, pojedyncza panorama, podwójna panorama, widok quad
- Wbudowana korekcja zniekształceń, cyfrowy PTZ
- eXtreme WDR (120 dB), WiseStreamIII (oparty na silniku AI)
- Wise IR, zasięg IR do 8 m
- Wsparcie wirtualnych kanałów wideo
- Konfigurowalne porty we/wy
- Analityka wideo, mapy ciepła, zliczanie osób
- Zarządzanie kolejkami
- Wytrzymała obudowa IP66/IK10/NEMA4X
- Detekcja ruchu i Handover
- Możliwa instalacja w pojazdach, wsparcie dla złącz M12

# XNF-9013RV

12 Mpix kamera typu fisheye z IR i AI



## Dane techniczne

Wideo	
Przetwornik obrazu	1/2.3" CMOS 12 Mpix
Rozdzielczość	widok standardowy (1:1): 3008x3008~480x480, podwójna panorama (2:1): 3584x1792~640x320, pojedyncza panorama (4:1): 3584x896~640x160, widok quad: 3584x2688~640x480, Q1/Q2/Q3/Q4 (4:3): 1792x1344~640x480
Maks. poklatkowość	H.265/H.264: widok standardowy - maks. 30 kl./s / 25 kl./s dla 3008x3008(60 Hz/50 Hz), podwójna panorama - maks. 30 kl./s / 25 kl./s dla 3584x1792 (60 Hz/50 Hz) pojedyncza panorama - maks. 30 kl./s / 25 kl./s dla 3584x896 (60 Hz/50 Hz) MJPEG: maks. 30 kl./s / 25 kl./s dla 1080x1080 (60 Hz/50 Hz)
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,39 lx (F2.2, 1/30 s), cz-b: 0 lx (włączone diody LED IR)
Wyjścia wideo	CVBS: 1.0 Vp-p / 75 Ω, dla instalacji 720 x 480 (N), 720 x 576 (P) USB: Micro USB Type B, dla instalacji 1280x720
Obiektyw	
Długość ogniskowej (zoom)	Stała ogniskowa 1,08 mm
Maks. apertura	F2.2
Pole widzenia	w pionie: 187° / w poziomie: 187° / przekątna: 187°
Minimalna odległość obiektu	0,5 m
Ustawienie ostrości	zdalne - funkcja simple focus
Pochylenie / Obracanie / Przybliżanie	
Zakres pochylenia / obrotu / przybliżenia	Obrót obiektywu
Dane dotyczące działania	
Nazwa kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
Funkcja dzień / noc	Automatyczna (ICR)
Kompensacja tylnego oświetlenia	BLC, HLC, WDR, SDDR
Zakres dynamiki	eXtreme WDR (120 dB)
Cyfrowa redukcja szumów	WiseNR II (oparty na silniku AI), SSNR V
Detekcja ruchu	8 stref wielokątnych
Maski prywatności	32 strefy wielokątne - Kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały - Mozaika
Regulacja wzmocnienia	Wyl. / Maks. wzmocnienie / Ręcznie
Balans bieli	Automatyczny ATW / zawężony ATW / do warunków sceny AWC / ręczny / scena wewnętrzna / scena
Szybkość migawki elektronicznej	Minimum / Maksimum / bez migotania (1/5~1/12,000 s) Preferowane sterowanie migawką (oparte na silniku AI)
Rotacja obrazu	Obrót, odbicie lustrzane
Funkcje analityczne	- Analizy oparte na silniku AI: detekcja obiektu (osoba/twarz/pojazd/tablica rejestracyjna), IVA (wirtualna linia/strefa, wejście/wyjście, zbyt długie przebywanie w strefie, kierunki, pojawienie się/zniknięcie intruza) - Analiza zdarzeń: wykrycie utraty ostrości, detekcja ruchu, sabotaż, wykrywanie mgły, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku

Analityka biznesowa	Oparte na AI: zliczanie osób, zarządzanie kolejkami, mapy ciepła
We/Wy alarmowe	2 konfigurowalne porty we/wy
Wyzwalanie zdarzeń	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe
Zdarzenia alarmowe	Przesyłanie plików na serwer FTP i e-mail Powiadomienia e-mail Nagrywanie na SD/SDHC/SDXC lub NAS Wyjście alarmowe Handover Odtworzenie dźwięku
Wejście audio	Do wyboru (wejście mikrofonowe/wejście liniowe/wbudowany mikrofon) Napięcie zasilania: 2,5 V DC (4 mA), Impedancja wejściowa: 2 KΩ
Wyjście audio	Wyjście liniowe, maks. poziom wyjściowy: : 1Vrms
Zasięg IR	Wise IR, PoE: 8 m, PoE+: 13 m

#### Sieć

Ethernet	Złącze RJ-45 ekranowane (10/100BASE-T)
Kompresja wizji	H.265/H.264: główna/bazowa/wysoka, MJPEG
Kompresja audio	Do wyboru G.711 u-law /G.726 G.726(ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726: 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s AAC-LC: 48 kb/s dla 16 kHz
Smart Codec	Ręczny 5 obszarów, WiseStream, WiseStreamIII (oparty na silniku AI)
Bitrate Control	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 użytkowników) / Multicast transmisja wielu strumieni (do 10 profili) Obsługa do 5 kanałów wirtualnych
Protokoły	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)
Zabezpieczenia	Uwierzytelnianie logowania HTTPS (SSL) Uwierzytelnianie logowania Digest Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkownika Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certyfikat urządzenia (Hanwha Techwin Root CA)
Interfejs aplikacji do programowania	ONVIF profile S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet Open Platform

#### Ogólne

Język interfejsu	Angielski, Koreański, Chiński, Francuski, Włoski, Hiszpański, Niemiecki, Japoński, Rosyjski, Szwedzki, Portugalski, Czeski, Polski, Turecki, Niderlandzki, Węgierski, Grecki
Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC 2 gniazda pamięci 1TB (512 GBx2)
Pamięć	4096 MB RAM, 512 MB Flash

#### Środowiskowe i elektryczne

Temp. pracy / Wilgotność	-40°C ~ +60°C / mniej niż 95% (względna) PoE+ 55°C (Histereza 5°C) Wise IR 8 m PoE
Temp. przechowywania / Wilgotność	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / mniej niż 95% (względna)
Stopień ochrony	IP66, IK10, NEMA4X
Napięcie wejściowe	PoE (IEEE802.3af, Klasa 3), PoE+, 12 VDC
Pobór energii	PoE: maks. 12,95 W, typowo 9,4 W, 12 VDC: maks. 12,9 W, typowo 9,0 W PoE+: maks. 23,0 W, typowo 9,4 W, 12 VDC: maks. 22,0 W, typowo 9,0 W

#### Mechaniczne

Kolor / Materiał	Biały / Aluminium, kopułka wzmocniona powłoką ochronną
------------------	--

Kolor RAL	RAL9003
Wymiary / Masa	Ø160 x 72 mm (6.23x2.84"), 1,170 g (2.58lb)
Uchwyt mocujący (Dome)	SBP-167HMW
Oslona	SBC-160BF

Certyfikaty i standardy

EMC	FCC 47 CFR 15 część B Klasa A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Klasa A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Klasa A RCM AS/NZS CISPR 32 Klasa A KS C 9832 Klasa A, KS C 9835
Zabezpieczenia	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Środowisko	IEC/EN 63000 IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10 NEMA 250 typ 4X

DORI (standard EN62676-4)

Wykrycie (25PPM/ 8PPF)	34,9 m
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	13,9 m
Rozpoznanie (125PPM/ 38PPF)	7,0 m
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	3,5 m