



## XNF-9010RV

Sieciowa, wandaloodporna kamera 360°  
12MP IR

### Zalety i korzyści:

- Chipset Wisenet 7 posiada szereg funkcji zapewniających cyber-bezpieczeństwo kamery i wspierających nowoczesne algorytmy przetwarzania obrazu
- Wbudowane oświetlenie IR i funkcja szerokiego zakresu dynamiki WDR zapewnia doskonałą jakość obrazu, niezależnie od warunków oświetleniowych
- Wiele trybów obrazu: w tym widok pojedynczej i podwójnej panoramy, widok z podziałem quad w celu spełnienia wymagań użytkownika
- Cyfrowy PTZ umożliwia użytkownikom sterowanie kamerą symulując zachowanie kamery obrotowej PTZ z funkcją obrotu, wychylenia i cyfrowego zoom'u. Jednocześnie kamera cały czas może zapisywać oryginalny obraz 360°
- Wbudowane gniazdo dla kart pamięci microSD pozwala na autonomiczną rejestrację nagrań w kamerze w przypadku utraty łączności z serwerem rejestrującym
- Idealne rozwiązanie dla sektora handlu detalicznego dzięki algorytmom analizy wideo opracowanym dla potrzeb tego sektora, t.j.: liczenie osób, zarządzanie kolejką, wizualizacja natężenia ruchu Klientów

### XNF-9010RV

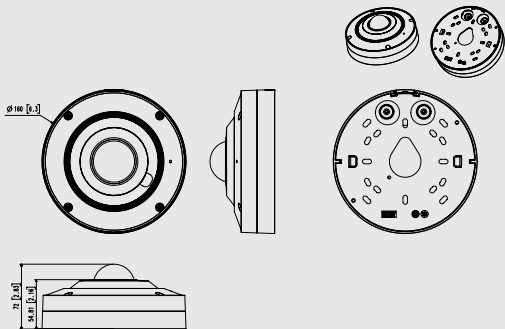
WIZJA	
Przetwornik obrazu	1/2,3" CMOS 12 MP
Rozdzielczość	Obraz oryginalny (1:1): 3008x3008~480x480, Podwójna panorama (2:1): 3584x1792~640x320, Pojedyncza panorama (4:1): 3584x896~640x160, Widok poczwórny tzw. Quad: 3584x2688~640x480, Q1/Q2/Q3/Q4 (4:3): 1792x1344~640x480
Maks. poklatkowość	H.265/H.264: Obraz oryginalny - maks. 30kl./s. / 25kl./s. dla 3008x3008(60Hz/50Hz), Podwójna panorama - maks. 30kl./s. / 25kl./s. dla 3584x1792(60Hz/50Hz) Pojedyncza panorama- maks. 30kl./s. / 25kl./s. dla 3584x896(60Hz/50Hz) MJPEG: maks. 30kl./s. / 25kl./s. dla 1080x1080(60Hz/50Hz) 1080x1080(60Hz/50Hz)
Min. poziom oświetlenia	Kolor: 0,39 luksa (F2.2, 1/30 s) Obraz cz.-b.: 0 luksów (przy włączonym oświetlaczu IR)
Wyjście wizyjne	CVBS: Zespolony sygnał wizyjny 1,0 Vp-p / 75 Ω, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P) dla ułatwienia instalacji USB: Micro USB typ B, 1280x720 dla ułatwienia instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa	Obiektyw stało-ogniskowy 1,08 mm
Apertura maksymalna	F2.2
Kąt widzenia	H: 187° / V: 187° / D: 187°
Min. odległość od obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Simple focus
CECHY UŻYTKOWE	
Nazwa (opis) kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
Funkcja dzień/noc	Automatycznie odsuwany filtr podczerwieni (ICR)
Kompensacja oświetlenia tylnego	BLC, HLC, WDR, SDR
Szeroki Zakres Dynamiki	ExtremeWDR (120 dB)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNR V
Detekcja ruchu	8 stref wielokątnych (8-punktowych)
Strefy prywatności	32 strefy wielokątne - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały - mozaika
Regulacja wzmocnienia	Niskie / Średnie/ Wysokie
Balans bieli	ATW / Narrow ATW / AWC / Ręczny / Światło sztuczne / Światło dzienne
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna / Maksymalna / „anti flicker” (1/5–1/12 000 s)
Cyfrowy PTZ	Tak (preset, grupa)
Obrót obrazu	Odwrocenie, odbicie lustrzane
Analiza obrazu/dźwięku	Wykrywanie utraty ostrości, zmiany pola widzenia, detekcja ruchu, wejścia/wyjścia do/ze strefy, przekroczenia wirtualnej linii z rozpoznaniem kierunku, detekcja przebywania w strefie, detekcja dźwięku, klasyfikacja dźwięku
Analiza Business Intelligence	Liczenie osób, zarządzanie kolejką, wizualizacja natężenia ruchu („heatmap’a”)
We/wy alarmowe	2 konfigurowalne porty we/wy
Aktywacja alarmu	W wyniku analizy treści obrazu, odłączenia kamery od sieci, wyzwolenia wejścia alarmowego
Reakcja na wydarzenie alarmowe	Wysyłanie plików na serwer FTP i pocztę e-mail Powiadamianie przez e-mail Rejestracja obrazu w lokalnej pamięci kamery (SD / SDHC / SDXC) lub na dysku sieciowym (NAS) Aktywacja wyjścia alarmowego Preset PTZ Funkcja Handover Odtworzenie nagrania audio
Wejście audio	Konfigurowalne (wejście mikrofonowe/liniowe) Napięcie zasilania: 2,5 V DC (4 mA), impedancja wejściowa: 2 kΩ
Wyjście akustyczne	Wyjście liniowe, maksymalny poziom wyjściowy: 1 Vrms
Użyteczny zasięg oświetlacza IR	10m , Wise IR

## Najważniejsze funkcje:

- /2,3" 12MP CMOS
- Obiektyw stało-ogniskowy 1.08mm
- Specjalny typ stereograficznej soczewki, usprawniona rozdzielczość na krawędziach obrazu
- Fisheye, Pojedyncza panorama, Podwójna panorama, Widok poczwórny Quad
- Wbudowana korekcja obrazu (dewarping), Cyfrowy PTZ
- ExtremeWDR (120dB)
- Kompresja H.265, H.264, MJPEG, wsparcie dla WiseStreamII
- Wise IR, użyteczny zasięg oświetlacza IR 10m
- Wsparcie Open Platform, konfigurowalne porty alarmowe we/wy
- Zaawansowana analiza obrazu, Business Intelligence: licznik osób, zarządzanie kolejką, wizualizacja natężenia ruchu ("Heatmap'a")
- IP66/IK10/NEMA4X

## Wymiary:

Jednostka: mm



## XNF-9010RV

SIEĆ	
Interfejs sieciowy	RJ-45 (10/100/1000BASE-T), port ekranowany
Kompresja obrazu	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Kompresja dźwięku	G.711 u-law / G.726 (konfigurowalne) 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	Ręcznie (5 stref), WiseStreamII
Kontrola jakości obrazu	H.264/H.265: docelowy rozmiar strumienia MJPEG: kontrola jakości obrazu
Kontrola prędkości transmisji	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
Transmisja strumieniowa	Unicast (20 użytkowników) / multicast Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Protokoły	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), TCP, 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	Autoryzacja logowania HTTPS (SSL) Uproszczona autoryzacja logowania Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkowników Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certyfikat urządzenia (Hanwha Techwin Root CA)
Interfejs API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform
OGÓLNE	
Język interfejsu kamery	polski, angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, turecki, duński, węgierski, grecki
Pamięć	2 gniazda micro SD / SDHC / SDXC, 1TB (2 x 512 GB)
Pamięć kamery	4096 MB pamięci RAM, 512 MB pamięci flash
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura/wilgotność pracy	-40°C do +60°C / poniżej 95% wilgotności względnej
Temperatura/wilgotność przechowywania	-50°C do +60°C / poniżej 95% wilgotności względnej
Stopień ochrony, certyfikacja	IP66, IK10, NEMA4X
Napięcie	PoE (IEEE802.3af, Class3), 12V DC
Pobór mocy	PoE: maks. 12,95W, zwykle 11,00W 12V DC: maks. 11W, zwykle 9,1W
OBUDOWA	
Kolor/materiał	Biały / Aluminium, kopułka z powłoką ochronną
Kolor RAL	RAL9003
Wymiary/waga produktu	Ø 160 x 72 mm, 1100 g
Uchwyt do montażu podwieszanego	SBP-167HMW
DORI (EN62676-4 STANDARD)	
Detekcja (25 ppm)	34,9 m
Obserwacja (13,9 ppm)	13,9 m
Rozpoznanie (125 ppm)	7,0 m
Identyfikacja (250 ppm)	3,5 m

\* Najnowsze informacje o produktach i ich parametrach można znaleźć na stronie internetow [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu).

\* Konstrukcja i dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

\* Wisenet to marka należąca do firmy **Hanwha Techwin**.