

## XNF-8010R / 8010RV / 8010RVM

Kamera „fisheye” o rozdzielczości 6 MP, z czujnikiem



XNF-8010R

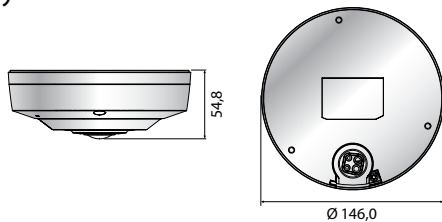
XNF-8010RV / 8010RVM

### Najważniejsze funkcje

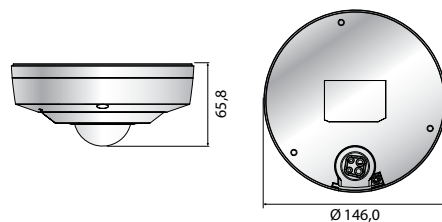
- Rozdzielczość maks. 2048 x 2048
- Obsługa kodeków H.265, H.264, MJPEG
- Zmienny tryb widoku („fisheye”, pojedynczy, podwójny i poczwórny obraz panoramacyjny)
- Wbudowana funkcja usuwania zniekształceń, cyfrowe funkcje PTZ (8 x), dwukierunkowa transmisja dźwięku
- Prawdziwa funkcja WDR (120 dB), WiseStreamII
- Wykrywanie sabotażu, podejznanego zachowania, kierunku ruchu, dźwięku, klasyfikacja dźwięku, zliczanie ludzi, zarządzanie kolejką
- Detekcja ruchu, przekazanie
- Złącze M12 (XNF-8010RVM)
- IP66 / IK10 (XNF-8010RV / 8010RVM)
- Gniazdo kart pamięci SD / SDHC / SDXC (maks. 512 GB), 12 V (prąd stały) / PoE
- Zakres widoczności IR 15 m

### Wymiary

Jednostka: mm



XNF-8010R



XNF-8010RV / 8010RVM

### Akcesoria (opcjonalne)



XNF-8010R / 8010RV / 8010RVM	
<b>WIDEO</b>	
Przetwornik obrazu	1/1,8" 6 MP CMOS
Całkowita liczba pikseli / piksele efektywne	3096 (w poziomie) x 2094 (w pionie) / 2048 (w poziomie) x 2048 (w pionie)
Skanowanie	Progressywne
Min. poziom oświetlenia	W kolorze: 0,1 luksa (F1,6), w czerni i bieli: 0 luksów (dioda LED IR wł.)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wizji	CVBS: kompozytowe 1,0 Vpp / 75 Ω, 714 x 480 (N), 702 x 576 (P) do instalacji, typ złącza DIP, USB
<b>OBIEKTYW</b>	
Ogniskowa / apertura maksymalna	1,6 mm / F1,6
Kątowe pole widzenia	W poziomie: 192° / w pionie: 192° / po przekątnej: 192°
Min. odległość obiektu	0,3 m
Sterowanie ostrością	Simple focus / ręczne — zdalne sterowanie za pośrednictwem sieci
Typ obiektywu / montaż	Stałogniskowy / wbudowany
<b>DANE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA</b>	
Zakres widoczności	15 m
Nazwa (opis) kamery	Wł./wyt. (wyświetlanie do 85 znaków) - Cały świat: angielski / liczby / znaki specjalne - Chiny: angielski / liczby / znaki specjalne / znaki alfabetu chińskiego - Wspólne: wielowierszowy (maks. 5 wierszy), kolorowy (szary / zielony / czerwony / niebieski / czarny / biały), przezroczystość, automatyczne skalowanie wg rozdzielczości
Funkcja Dzień/noc	Automatyczna (filtr podczerwieni) / w kolorze / obraz monochromatyczny / zewnętrzna / harmonogram
Kompensacja oświetlenia tylnego (BLC)	Wyt. / BLC / HLC / WDR
Technologia WDR	120 dB
Polepszanie kontrastu	SSDR (wyt. / wyt.)
Cyfrowa redukcja szumów	SSNRV (filtr szumów 2D+3D) (wyt. / wyt.)
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Wyt./wyt.
Kompensacja zamglenia	Wyt. / automat. (dane z czujnika zamglenia) / ręczne
Detekcja ruchu	Wyt./wyt. (8 stref poligonalnych), przekazanie
Strefy prywatności	Wyt./wyt. (32 strefy poligonalne) — kolor: szary, zielony, czerwony, niebieski, czarny, biały — mozaika
Kontrola wzmocnienia	Wyt. / niska / średnia / wysoka
Balans biały	ATW (automatyczny) / AWC / ręczny / wewnętrzny / zewnętrzny (w tym oświetlenie rtęciowe i sodowe)
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna / maksymalna / przeciw migotaniu (2-1/12 000 s)
Zoom cyfrowy	8 x, cyfrowe funkcje PTZ (prezet, grupa)
Odwrocenie / odbicie lustrzane	Wyt./wyt.
Inteligentna analiza wideo	Wykrywanie sabotażu, detekcja podejznanego zachowania, kierunku ruchu, pojawienia się/zniknięcia, wirtualna linia, detekcja dźwięku, klasyfikacja dźwięku, zliczanie ludzi, mapa termiczna, zarządzanie kolejką
We/wy alarmowe	1 wejście / 1 wyjście
Aktywacja alarmu	Wejście alarmowe, detekcja ruchu, analiza wideo i dźwięku, odłączenie od sieci
Zdarzenia alarmowe	Przekazywanie plików przez FTP i pocztą e-mail, powiadomianie pocztą e-mail, rejestrowanie w lokalnej pamięci masowej (SD / SDHC / SDXC) lub sieciowej pamięci masowej (NAS) po wykryciu zdarzenia, wyjście zewnętrzne
Układ wyświetlania	Bok kamery: „Fisheye”, pojedynczy i podwójny obraz panoramacyjny, „fisheye” + 4 PTZ, obraz poczwórny, „fisheye” + 8 PTZ
Licznik pikseli	Obsługiwany.
<b>ZŁĄCZE</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)
Format kompresji wideo	H.265 / H.264 / MJPEG
Rozdzielczość	Oryginalny widok: 2048 x 2048, 1280 x 1280, 1080 x 1080, 960 x 960, 768 x 768, 720 x 720, 640 x 640, 480 x 480 Pojedynczy obraz panoramacyjny: 2048 x 512, 1920 x 480, 1280 x 320, 640 x 160, 704 x 176 Podwójny obraz panoramacyjny: 2048 x 1024, 1920 x 960, 1280 x 640, 640 x 320, 704 x 352 Obraz poczwórny: 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 704 x 576 [Q1 / 2 / 3 / 4] 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480
Maks. prędkość odświeżania	H.265 / H.264: 30 kl./s przy 2048 x 2048, MJPEG: maks. 15 kl./s
Smart Codec / WiseStreamII	Tryb ręczny (oparty na obszarach: 5) / obsługa
Regulacja jakości obrazu	H.265 / H.264: kontrola poziomu przepływności, MJPEG: kontrola poziomu jakości
Metoda kontroli przepływu danych	H.265 / H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Strumienie danych	Wielostrumieniowość (do 10 profili)
Wejście audio	Konfigurowalne (wejście mikrofonowe/liniowe/wbudowany mikrofon) Napięcie zasilania: 2,5 V (prąd stały, 4 mA), impedancja wyjściowa: ok. 2 tys. omów
Wyjście audio	Liniowe (gniazdo jack mono 3,5 mm), maksymalny poziom wyjściowy: 1 Vrms
Format kompresji 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 przy 16 kHz (XNF-8010R) (przy 8 / 16 / 32 / 48 kHz: XNF-8010RV / 8010RVM)
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa
IP	IPv4, IPv6
Protokół	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP ver. 1 / 2 / 3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, SIP
Bezpieczeństwo	Autoryzacja logowania HTTPS (SSL), uproszczona autoryzacja logowania
Metoda strumieniowania	Filtrowanie po adresach IP, dziennik dostępu użytkownika, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maksymalna liczba połączeń	Unicast / multicast 2 gniazda SD / SDHC / SDXC (do 512 GB) — nagrywanie ciągłe (z 1 gniazda do 2 gniazda) - Materiały wideo zarejestrowane na karcie pamięci SD / SDHC / SDXC mogą zostać pobrane - Kamera może automatycznie wykrywać, czy pamięć jest podłączona - Wyświetlanie stanu pamięci (normalny / błąd / aktywna / formatowanie / blokada) - NAS (sieciowa pamięć masowa), lokalny komputer do natychmiastowego nagrywania (zdalny podgląd tylko jako wtyczka)
Pamięć Edge	
Interfejs programowania aplikacji	Profil ONVIF S/G, SUNAPI, Wisenet Open Platform
Język stron internetowych	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, portugalski, turecki, polski, czeski, holenderski, węgierski, grecki
Zdalny podgląd	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 [Brak konieczności instalacji wtyczki do zdalnego podglądu] Obsługiwane przeglądarki internetowe: Google Chrome 60, MS Edge 40, Mozilla Firefox 55 (tylko 64-bitowy Windows), Apple Safari 10 (tylko Mac OS X) [Zdalny podgląd (wtyczka)] Obsługiwane przeglądarki internetowe: MS Explorer 11, Apple Safari 10 (tylko Mac OS X)
Oprogramowanie zarządzające	SmartViewer, SSM
<b>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</b>	
Temperatura/wilgotność pracy	-10 do +55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (RH) (XNF-8010R) Od -40 do 55°C / poniżej 90% wilgotności względnej (XNF-8010RV / 8010RVM)
Temperatura/wilgotność podczas przechowywania	-50 do +60°C / poniżej 90% wilgotności względnej
Norma szczelności / wandaloodporność	IP66 / IK10 (XNF-8010RV / 8010RVM)
<b>ZASILANIE</b>	
Napięcie zasilające	12 V (prąd stały) ±10%, PoE (IEEE802.3af, Class3)
Pobór mocy	Maks. 11 W (12 V (prąd stały)), maks. 12 W (PoE) (XNF-8010R) Maks. 12 W (12 V (prąd stały)), maks. 12,95 W (PoE) (XNF-8010RV / 8010RVM)
<b>OBUDOWA</b>	
Kolor/materiał	Kość słoniowa / aluminium
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Ø 146 x 54,8 mm (XNF-8010R) Ø 146 x 65,8 mm (XNF-8010RV / 8010RVM)
Waga	730 g (XNF-8010R) / 785 g (XNF-8010RV) / 790 g (XNF-8010RVM)

\* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w witrynie hanwha-security.eu  
\* Projekt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.