



Network

Fisheye

XNF-9010RS

Stainless IR Fisheye Camera



Key Features

- 1/2.3" 12MP CMOS
- 1.08mm fixed focal lens
- Stereographic type lens - enhanced resolution for the peripheral regions
- H.265, H.264, MJPEG codec supported
- Fisheye, Single panorama, Double panorama, Quad view
- Onboard dewarping, Digital PTZ
- extreme WDR (120dB), WiseStream II support
- Wise IR - IR viewable length 8m (26.25ft)
- Virtual channel support
- Plugin support, selectable I/O port
- Video Analytics, Heatmap, People counting
- Queue management
- Stainless Steel
- Motion detection, Handover
- IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10, IK10+ (it can resist impacts of 40 joules), NSF/ANSI Standard 169 – Special Purpose Food Equipment and Devices

XNF-9010RS

Stainless IR Fisheye Camera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.3"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	3840x2160, 3584x2688, 3584x1792, 3584x896, 3008x3008, 1920x960, 1920x480, 1792x1344, 1792x896, 1504x1504, 1080x1080, 1024x768, 960x960, 800x600, 768x768, 720x720, 704x576, 640x640, 640x480, 640x320, 640x160, 480x480	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@9MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.39
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.039
Video Çıkışı	CVBS: kurulum için 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit, USB: Mikro USB Tip B	

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	1.08	
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	2.2
Açısal Görüş Alanı	Yatay	187°
	Dikey	187°
	Diagonal	187°
Min. Nesne Mesafesi	0.5m(1.64ft)	
Odak Kontrolü	Kolay odak	

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)	
Arka Işık Dengeleme	BLC, HLC, WDR, SSDR	
Geniş Dinamik Aralık (dB)	120	
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V	
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge

İşletimsel

Gizlilik Maskesi	Miktar	32
	Şekil	4 nokta Dörge bölge
	Renk / Seçenek	Gri, Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü		Kapalı, En Fazla Kazanç, Manuel
Beyaz Dengesi		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan
LDC		Destek (Dolgu/uzatma modu)
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü
	Hız Aralığı	2~1/12.000 sn
Dijital PTZ		Destek
Video Döndürme		Çevirme, Ayna
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	2 yapılandırılabilir G/Ç portu
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi, Uygulama olayı, Zaman programı, MQTT aboneliği
Alarm Tetikleyici Gerçekleştğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP/SFTP, Dosya yükleme(video klip): FTP/SFTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı, Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme,Ses klipi oynatma, MQTT: yayınlama
Ses Girişi		Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi), Entegre mik.
Ses Çıkışı		Hat çıkışı
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	WiseIR 8m(26.25ft)
IR Dalga Boyu		850 nm

Analiz Araçları

Analiz Araçları Olayları	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Sanal alan(Aylak Dolaşma, İzinsiz Giriş, Giriş/Çıkış, Görünme/Kaybolma), Sanal çizgi(Geçme, Yön)
Ticari Bilgi Toplama	Normal	İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Isı Haritası

Ağ

Ethernet	Metal kılıflı RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Ses Sıkıştırma	G.711 u-law /G.726 seçilebilir,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC: 16 kHz'de 48 kbps
Smart Codec	Manuel, WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü	H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR

Ağ

Yayın akışı	Unicast	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	10 profile kadar
Protokol	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT	
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform
Direkt Bulut Bağlantısı	Destek	

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım	
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest kimlik doğrulaması, Kaba kuvvet saldırılarını önleme	
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Güvenli İletişim	HTTPS, WSS(WebSocket Güvenli), SRTP	
Erişim Denetimi	IP bazlı erişim denetimi	
Veri Koruması	Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışı aktarımı için şifreleme sıkıştırma	
Denetim	Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi	
Aygıt Kimliği	Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)	
Güvenli Depolama	HTPM (Hanwha Güvenilir Platform Modülü), SDcard bölme şifreleme (AES-256)	

Genel

Bellek	RAM	4GB
	Flaş	512MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 512GB x 2 yuva (Toplam 1TB)

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+50°C(-40°F~+122°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı	PoE(IEEE802.3af, Sınıf3), 12VDC	
Güç Tüketimi	PoE	Max 12.95W, typical 11W
	12VDC	Max 11W, typical 9.1W

Mekanik

Renk	Gümüş	
Malzeme	Paslanmaz(STS316L), Naylon kubbe	

Mekanik

Ürün Boyutları	ø167.9x72.1mm(6.61x2.84")
Ürün Ağırlığı	2,980g(6.57lb)
Uyumlu Çoklu Kutu	Tek, Çift, 4" Sekizgen, Kare

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ortam	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK10+, NEMA 250 type 4X, NSF/ANSI Standardı 169

DORI (EN62676-4 standardı)

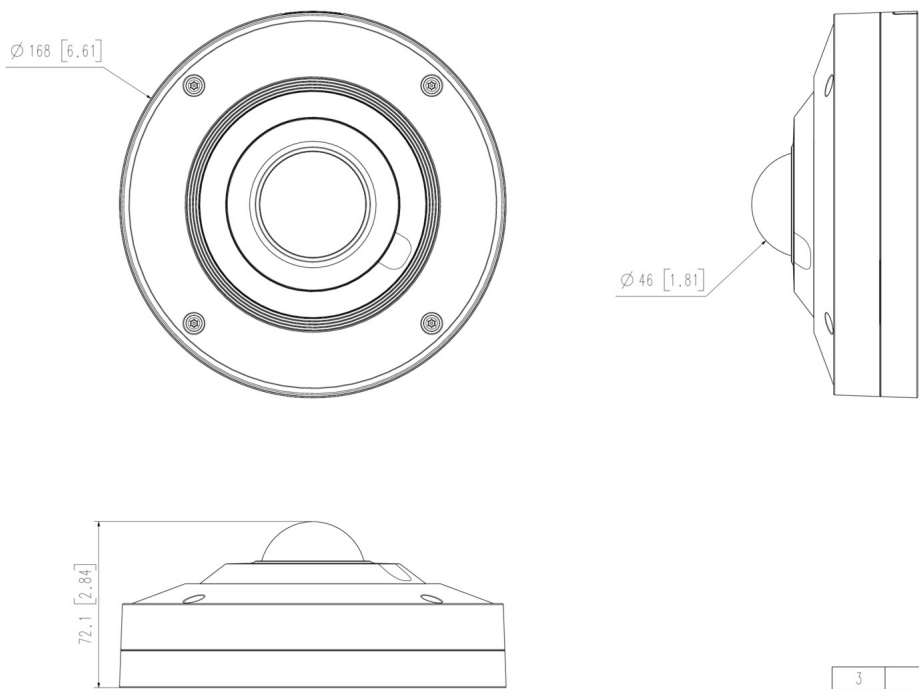
Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	34.9m(114.49ft)
Gözlemlleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	13.9m(45.60ft)
Tanırma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	7.0m(22.96ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	3.5m(11.48ft)

XNF-9010RS
Stainless IR Fisheye Camera



CAD

Unit: mm [inch]



3	파생 MODEL2	
2	파생 MODEL1	
1	XNF-9010RS	'20.09.02
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]	SCALE:1/1	Hanwha Techwin

© Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved.