



Network

Fisheye

XNF-9010RS

Stainless IR Fisheye Camera



Key Features

- 1/2.3" 12MP CMOS
- 1.08mm fixed focal lens
- Stereo graphic type lens - enhanced resolution for the peripheral regions
- H.265, H.264, MJPEG codec supported
- Fisheye, Single panorama, Double panorama, Quad view
- On board 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

映像		
Imaging Device	サイズ	1/2.3"
	タイプ	CMOS
解像度	3840x2160, 3584x2688, 3584x1792, 3584x896, 3008x3008, 1920x960, 1920x480, 1792x1344, 1792x896, 1504x1504, 1080x1080, 1024x768, 960x960, 800x600, 768x768, 720x720, 704x576, 640x640, 640x480, 640x320, 640x160, 480x480	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@9MP Max. 5fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.39
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.039
Video Out	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation, USB: Micro USB Type B. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle.	

レンズ		
Focal Length (mm)		1.08
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	2.2
視野角度	Horizontal	187°
	Vertical	187°
	Diagonal	187°
Min. Object Distance		0.5m(1.64ft)
Focus Control		シンプルフォーカス

技能		
Day & Night		Auto(ICR)
Backlight Compensation		BLC, HLC , WDR, SDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		SSNR V
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones

技能

Privacy Masking	Quantity	32ea
	Shape	4point Quadrangle zones
	Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク
ゲイン制御		オフ, 最大ゲイン, 手動
ホワイトバランス		ATW, NarrowATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		Support(Fill/stretch mode)
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー, Prefer shutter control
	Speed Range	2~1/12,000sec
デジタルPTZ		サポート
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー
Alarm Interface	In/Out	2 configurable I/O ports
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力, アプリケーションイベント, タイムスケジュール, MQTT購読
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		File upload(image): e-mail/FTP/SFTP, File upload(video clip): FTP/SFTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,アラーム出力, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
オーディオ入力		Selectable(mic in/line in), Built-in MIC
オーディオ出力		Line out
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	WiseIR 8m(26.25ft)
IR Wavelength		850nm

分析

分析イベント	通常	焦点ぼけ検知, モーション検知, タンパリング, 音声検出, サウンド分類, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction)
Business Intelligence	通常	人数カウント, キュー管理, ヒートマップ

ネットワーク

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audio Compression		G.711 u-law /G.726 selectable,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC: 48kbps at 16kHz
Smart codec		手動, WiseStream II
ビットレートコントロール		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	最大 20ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 10プロファイル

ネットワーク

プロトコル		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
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direct Cloud Connection		サポート

セキュリティ

OS / Firmware Protect	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
ユーザー認証	ダイジェスト認証, Prevent brute-force attack
Network authentication	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Secure Communication	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Access Control	IP-based access control
Data Protect	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit	Access / System / Event Log management
デバイスID	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Secure Storage	HTPM(Hanwha Trusted Platform Module), SDcard partition encrypt(AES-256)

一般

メモリ	RAM	4GB
	フラッシュ	512MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512GB x 2slot(Total 1TB)

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-40°C~+50°C(-40°F~+122°F)
	湿度	0~95% RH(non-condensing)
保管条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
消費電力	PoE	Max 12.95W, typical 11W
	12VDC	Max 11W, typical 9.1W

Mechanical

カラー	シルバー
材料	Stainless(STS316L), Nylon dome
Product Dimensions	ø167.9x72.1mm(6.61x2.84")
Product Weight	2,980g(6.57lb)
Compatible Gang Box	シングル, Double, 4" Octagon, 正方形

Certifications & Standards

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

DORI (EN62676-4 standard)

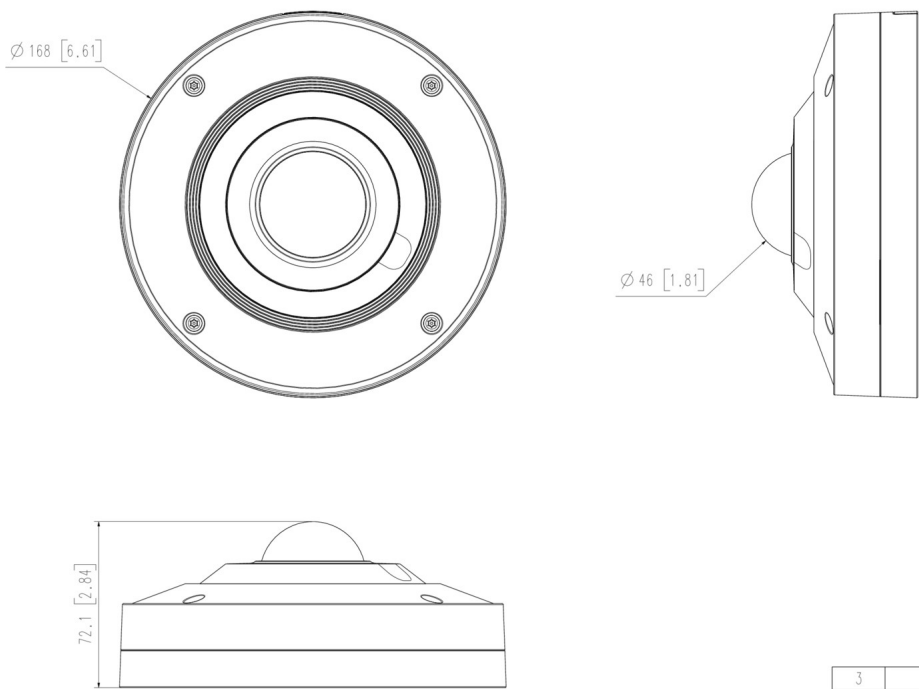
Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	34.9m(114.49ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	13.9m(45.60ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	7.0m(22.96ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	3.5m(11.48ft)

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.

Compatible Devices



SBP-300HMS6



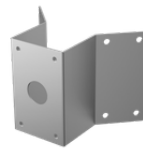
SBP-300WMS1



SBP-300WMS



SBP-300PMS



SBP-300KMS