



Rete

Fisheye

XNF-9013RV

Telecamera fisheye IR 12 MP AI



Funzionalità principali

- CMOS 1/2,3" 12 MP
- Obiettivo focale fisso 1,08 mm
- Supporta codec H.265, H.264, MJPEG
- Visualizzazione originale, panorama singolo, panorama doppio, visualizzazione quad
- Dewarping on-board, PTZ digitale
- extreme WDR (120 dB), WiseStream III (basato su motore AI)
- Wise IR, Portata IR 8 m
- Supporto per canale virtuale
- Supporto plugin, porta I/O selezionabile
- Analisi video, mappa termica, conta-persone
- Gestione code
- Dome con rivestimento robusto
- Motion detector, handover, IP66/IK10/NEMA4X
- Uso mobile disponibile, supporta M12

XNF-9013RV

Telecamera fisheye IR 12 MP AI



Specifiche

Dispositivo di imaging

video	CMOS 1/2,3" 12 MP
Risoluzione	Visualizzazione originale (1:1): 3008 x 3008 ~ 480 x 480, Panorama doppio (2:1): 3584 x 1792 ~ 640 x 320, Panorama singolo (4:1): 3584 x 896 ~ 640 x 160, Visualizzazione quadrupla: 3584 x 2688 ~ 640 x 480, Q1/Q2/Q3/Q4 (4:3): 1792 x 1344 ~ 640 x 480
Velocità max. di fotogrammi	H.265 / H.264: visualizzazione originale-Max. 30 fps/25 fps a 3008x3008 (60 Hz/50 Hz), Panorama doppio-Max. 30 fps/25 fps a 3584x1792 (60 Hz/50 Hz) Panorama singolo-Max. 30 fps/25 fps a 3584x896 (60 Hz/50 Hz) MJPEG: max 30 fps / 25 fps a 1080x1080 (60 Hz/50 Hz)
Illuminazione min.	Colore: 0,39 lux (F2.2, 1/30 sec), B/N: 0 lux (con LED IR accesi)
Uscita video	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composito, 720x480(N), 720x576(P) per installazione USB: micro USB tipo B, 1280 x 720 per installazione

Obiettivo

Lunghezza focale (Rapporto di zoom)	1,08 mm focale fissa
Rapporto max. di apertura	F2.2
Campo di visione angolare	O: 187° / V: 187° / D: 187°
Distanza oggetto min.	0,5 m (1,64 ft)
Controllo della messa a fuoco	Simple focus

Panoramica/Inclinazione/Rotazione

Angolo di Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Rotazione dell'obiettivo
--	--------------------------

Caratteristiche operative

Nome telecamera	Visualizza fino a 85 caratteri
Day & Night	Auto (ICR)
Compensazione del controllo	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range	extremeWDR (120 dB)
Riduzione digitale del rumore dell'immagine	WiseNR II (basato sul motore AI), SSNR V
Motion detector	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone poligonali - Colore: Grigio / Verde / Rosso / Blu / Nero / Bianco - Mosaico
Controllo del guadagno	disattivo/guadagno max./manuale
Bilanciamento del bianco	ATW / ATW stretto / AWC / Manuale / Interno / Esterno
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima / Massima / Anti-sfarfallio (1/5 ~ 1/12000 sec) Controllo otturatore preferito (basato su motore AI)
Rotazione video	Inversione, speculare
Analisi audio-video	- Eventi di analisi basati sul motore AI: Rilevazione oggetti (persona/volto/veicolo/targa), IVA (linea/area virtuale, ingresso/uscita, stazionamento, direzione, comparsa/scomparsa, intrusione) - Eventi analisi video: Rilevazione defocus, motion detector, manomissione, rilevazione nebbia, rilevazione audio, Classificazione suoni
Business Intelligence	Basato sul motore AI: Conta-persone, gestione code, heatmap

Ingressi/uscite allarme	2 porte I/O configurabili
Trigger di allarme	Analisi, disconnessione dalla rete, ingresso allarme
Eventi di allarme	Invio file via FTP ed e-mail Notifica via e-mail Registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme Uscita allarme Preset PTZ Handover Riproduzione audio
Ingresso audio	Selezionabile (ingr. mic. / ingr. di linea / mic. integrato) Tensione di alimentazione: 2,5 V DC (4 mA), impedenza di ingresso: 2K Ohm
Uscita audio	Uscita di linea, livello max uscita: 1 Vrms
Portata IR	Wise IR, PoE: 8 m (26,25 piedi), PoE+: 13 m (42,65 piedi)

Rete

Ethernet	RJ-45 schermato in metallo (10/100 BASE-T)
Compressione video	H.265 / H.264: Main / Baseline / High, MJPEG
Compressione audio	G.711 μ -law/G.726 selezionabile G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726: 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps AAC-LC: 48 kbps a 16 kHz
Smart codec	Manuale (5 aree), WiseStream II, WiseStream III (basato sul motore AI)
Controllo del bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 utenti) / Multicast Streaming video multipli (fino a 10 profili) Fino a 5 canali virtuali supportati
Protocollo	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)
Sicurezza	Autenticazione HTTPS (SSL) Autenticazione Digest Filtro indirizzi IP Registro accessi utente Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Interfaccia di programmazione applicazioni	ONVIF profilo S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Wisenet open platform

Caratteristiche generali

Lingue pagina web	Inglese, coreano, cinese, francese, italiano, spagnolo, tedesco, giapponese, russo, svedese, portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, ungherese, greco
Archiviazione a bordo	2 ingressi per schede micro SD/SDHC/SDXC da 1 TB (512 GB x 2)
Memoria	RAM 4096 MB, Flash 512 MB

Caratteristiche ambientali ed elettriche

Temperatura / Umidità di esercizio	-40°C ~ +60 °C (-40°F ~ +140 °F) / Meno del 95% UR Modalità POE+ 55°C (isteresi 5°C) Wise IR 8 m (26,25 piedi)
Temperatura / Umidità di stoccaggio	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / Meno del 95% UR
Certificazioni	IP66, IK10, NEMA4X
Alimentazione in ingresso	PoE (IEEE802.3af, Classe 3), PoE+, 12 V DCC
Potenza assorbita	PoE: Max 12,95 W, tipica 9,40 W, 12 V DC: Max 12,9 W, tipica 9,0 W PoE+: Max 23,0 W, tipica 9,40 W, 12 V DC: Max 22,0 W, tipica 9,0 W

Caratteristiche meccaniche

Colore / Materiale	Bianco/Alluminio, dome rivestito
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni / peso del prodotto	Ø 160x72 mm (6,23x2,84"), 1,170 g (2,58 libbre)
Attacco pendente (dome)	SBP-167HWW
Copertura	SBC-160BF

Certificazioni e standard

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Classe A RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A KS C 9832 Classe A , KS C 9835
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 IEC/EN 62471
Ambientali	IEC/EN 63000 IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10 NEMA 250 tipo 4X

DORI (standard EN62676-4)

Rilevazione (25 PPM / 8 PPF)	34,9 m (114,49 piedi)
Monitoraggio (63 PPM / 19 PPF)	13,9 m (45,60 piedi)
Riconoscimento (125 PPM / 38 PPF)	7,0 m (22,96 piedi)
Identificazione (250 PPM / 76 PPF)	3,5 m (11,48 piedi)

XNF-9013RV

Telecamera fisheye IR 12 MP AI



CAD

Unità: mm [pollici]

