



Rete

PTZ

XNP-C9310R

Telecamera PTZ IR AI 31x 4K



Funzionalità principali

- Risoluzione max 4K
- Varifocale motorizzato 6,91 ~ 214,7 mm (31x)
- Portata IR Wise IR 250 m (820 ft)
- Colore: 0,06 lux (F1.36, 1/30 sec, 30 IRE)/BN: 0,006 Lux (F1.36, LED IR acceso), 0 Lux (LED IR acceso)
- Giorno e notte (ICR), WDR (120 dB), WiseNR II (con motore AI), otturatore preferito
- H.265, H.264, codec MJPEG, WiseStream II, WiseStream III (con motore AI)
- Stabilizzazione digitale dell'immagine con giroscopio integrato
- Durata maggiore (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- Profilo ONVIF S/G/T/M, SUNAPI (HTTP API), Wisenet open platform
- Sicurezza informatica all'avanguardia (TPM con FIPS 140-2 livello 2)

XNP-C9310R

Telecamera PTZ IR AI 31x 4K



Specifiche

Video

Dispositivo acquisizione immagini	CMOS DA 1/1,8"
Risoluzione	3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Frequenza di fotogrammi max.	H.265/H.264: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) (a 8 MP Max. 5 fps)
Illuminazione min.	Colore: 0,06 lux (F1.36, 1/30 sec, 30 IRE) BN: 0,006 Lux (F1.36, LED IR acceso), 0 Lux (LED IR acceso)

Obiettivo

Lunghezza focale (Rapporto di zoom)	Zoom 6,91 ~ 214,7 mm (31x) (zoom digitale 32x, totale 992x) Zoom rapido supportato
Rapporto di apertura max.	F1.36 (Grandangolare)~F4.6 (Tele)
Campo di visione angolare	O: 60,6° (Grandangolare)~2,59° (Tele) V: 35,1° (Grandangolare)~1,45° (Tele) D: 68,8° (Grandangolare)~2,97° (Tele)
Distanza oggetti min.	3 m (9,84 piedi)
Controllo della messa a fuoco	Oneshot AF, salvataggio della messa a fuoco, scansione della messa a fuoco, messa a fuoco automatica Wise
Tipo di ottica	P-Iris (con IR corretto)

Panoramica/Inclinazione/Rotazione

Angolo di panoramica	360° Infinito
Velocità di panoramica	Preset: 550°/sec, manuale: 0,024°/sec~200°/sec
Angolo di inclinazione	110° (90° ~ -20°)
Velocità di inclinazione	Preset: 550°/sec, manuale: 0,024°/sec~200°/sec
Sequenza	Preimpostato (300), swing, group (6), trace, tour, funzionamento automatico, programmazione
Precisione preimpostazione	±0,07 °C (±20 °C per temperatura all'impostazione preimpostata)

Caratteristiche operative

Nome telecamera	Visualizza fino a 85 caratteri
Indicatore di direzione	Supportato
Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione del controllo	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range	120 dB
Riduzione digitale del rumore dell'immagine	WiseNR II (basato sul motore AI), SSNR V
Stabilizzazione digitale dell'immagine	Supportata (giroscopio integrato)
Defog	Supportato
Rilevamento del movimento	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone quadrangolari a 4 punti - 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/Mercurio/Sodio
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima/Massima/Anti-sfarfallio (2 ~ 1/12.000 sec) Controllo otturatore preferito (basato su motore AI)
Rotazione video	Capovolgì e speculare

Analisi	Tipo di oggetto classificato: persona/volto/veicolo/targa Attributi: veicolo (tipo: auto/autobus/autocarro/motocicletta/bicicletta) Supporta DetectionShot Eventi di analisi basati sul motore AI - Rilevazione oggetti, linea virtuale (attraversamento/direzione), area virtuale (stazionamento/intrusione/ingresso/uscita) Eventi analisi - Rilevamento del movimento, manomissione, rilevamento sfocatura, rilevamento urti, area virtuale (comparsa/scomparsa) * Rilevamento audio, classificazione suoni (tramite scatola I/O SPM-4210 facoltativa)
Trigger di allarme	Analisi, disconnessione dalla rete, ingresso allarme (mediante la scatola I/U SPM-4210 facoltativa), programmazione orario, sottoscrizione MQTT
Eventi di allarme	Innesco allarme - Caricamento file (immagine): e-mail/FTP - Notifica: e-mail - Registrazione: registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme - Consegna: preimpostazione PTZ, invio messaggio da HTTP/HTTPS/TCP - MQTT: pubblicazione * Uscita allarme/riproduzione clip audio (tramite la scatola I/U opzionale SPM-4210)
Tipo luce	LED IR (850 nm)
Portata visualizzabile IR	Wise IR 250 m (984 ft)
Rimozione acqua	Supportato (Asciugatura, riscaldatore obiettivo)
Tracciamento automatico	Supportato Monitoraggio automatico degli oggetti (persona/veicolo) Tracciamento blocco target

Rete

Ethernet	RJ-45 schermato in metallo (10/100 BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: Principale/Fondo campo/Alto, MJPEG
Codec intelligente	Manuale (5 aree), WiseStream II, WiseStream III (basato sul motore AI)
Regolazione qualità video	H.264/H.265: Controllo livello target bitrate MJPEG: Controllo livello target bitrate
Controllo del bitrate	H.264/H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 utenti)/Multicast Streaming video multipli (fino a 10 profili)
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, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), NTCIP 1205, MQTT
Interfaccia di programmazione applicazioni	ONVIF, profilo S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Piattaforma aperta Wisenet

Sicurezza

OS/Protezione firmware	Avvio sicuro, firmware firmato, crittografia firmware
Autenticazione utente	Autenticazione Digest, impedisce l'attacco di forza bruta
Autenticazione rete	Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, SRTP, WSS (websocket sicuro)
Controllo accessi	Controllo degli accessi in base all'indirizzo IP
Protezione dei dati	Crittografia delle informazioni di autenticazione, crittografia della compressione ZIP
Audit	Gestione accesso utente/sistema/registro eventi
ID dispositivo	Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
Archiviazione sicura	TPM (Trusted platform module), HTPM (Hanwha trusted platform module), crittografia partizione scheda SD
Certificato di sicurezza	TPM con FIPS 140-2 livello 2

Caratteristiche generali

Lingue pagina web	Inglese, coreano, cinese, francese, italiano, spagnolo, tedesco, giapponese, russo, portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, ungherese, greco
Archiviazione periferica	2 Slot per schede micro SD/SDHC/SDXC da 1 TB (512 MB x 2)
Memoria	RAM 4 GB, Flash 512 MB

Caratteristiche ambientali ed elettriche

Temperatura/Umidità di esercizio	Normale: -50 °C~+55 °C (-58 °F ~ +131 °F)/ +74 °C (165 °F)(Max) sulla base di NEMA TS-2(2.2.7) * Accendere a temperature superiori a -30 °C 0~100% UR (con condensa) Controllo dell'umidità con presa d'aria
Temperatura/Umidità di stoccaggio	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / 0~90% UR
Certificazioni	IP66/IP67, IK10, NEMA4X Sicurezza (UL, KC-SDOC), EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC) NEMA-TS 2(2.2.7, 2.2.8, 2.2.9)
Alimentazione in ingresso	HPoE (IEEE802.3bt, Classe 8, Tipo 4, Iniettore incluso)
Potenza assorbita	HPoE: Max 62 W, tipica 23 W

Caratteristiche meccaniche

Colore/Materiale	Bianco/Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni/peso del prodotto	ø 188x264,9 mm (ø7,40x10,47") / 4400 g (9,70 lb)
Attacco pendente (dome)	SBP-156HMW
Staffa per montaggio a soffitto (Assy)	SBP-156CMW, SBP-300CMTS, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-150CMI/300CMI
Staffa a parete	SBP-156WMW, SBP-390WMW2
Adattatore da palo	SBP-300PMW2
Staffa per montaggio a parapetto	SBP-156LMW, SBP-300LMW
Adattatore ad angolo	SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Alloggiamento	SBP-300NBW

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
Ambiente	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 tipo 4X

DORI (standard EN62676-4)

Rilevazione (25 PPM/8 PPF)	Grandangolo: 131,4 m (431,19 ft)/Tele: 3.397,3 m (11.146,16 ft)
Monitoraggio (63 PPM/19 PPF)	Grandangolo: 52,6 m (172,48 ft)/Tele: 1.358,9 m (4.458,46 ft)
Riconoscimento (125 PPM/38 PPF)	Grandangolo: 26,3 m (86,24 ft)/Tele: 679,5 m (2.229,23 ft)
Identificazione (250 PPM/76 PPF)	Grandangolo: 13,1 m (43,12 ft)/Tele: 339,7 m (1.114,62 ft)

XNP-C9310R
Telecamera PTZ IR AI 31x 4K



CAD

Unità di misura:mm [pollici]

