



Network

PTZ

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Key Features

- 4MP Risoluzione dell'immagine
- 31x Optical Zoom
- 90°~20° Tilt Range
- 300m Portata IR
- 6.91 ~ 214.7mm(31x) motorised varifocal
- IR viewable length Wise IR 300m(984ft)
- Color: 0.04 Lux(F1.36, 1/30sec, 30 IRE) / BW: 0.004 Lux(F1.36, IR LED Off), 0Lux (IR LED On)
- Day & Night(ICR), WDR(120dB), WiseNR II (Using AI engine), prefer shutter
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II , WiseStreamIII (Using AI engine)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Reinforced durability (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- ONVIF Profile S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform
- Next level cybersecurity (TPM with FIPS 140-2 level2)

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/1.8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	60fps/50fps (60Hz/50Hz)(WDR non attivato) / 30fps/25fps (60Hz/50Hz)(WDR attivato)
	MJPEG	30fps (a 4 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.04
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.004
Optica		
Lunghezza focale (mm)		6.91 ~ 214.7
Rapporto di zoom	Ottico	31x
	Digitale	32x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.36
	Telescopico	4.6
Campo visivo angolare	Orizzontale	59.4°~2.54°
	Verticale	35.8°~1.49°
	Diagonale	68.2°~2.95°
Minimo Distanza oggetto		3m(9.84ft)
Controllo messa a fuoco		Oneshot AF, Salvataggio messa a fuoco, Scansione messa a fuoco, Messa a fuoco automatica Wise
Tipo di Ottica		P iride (IR corretto)
Ottica opzionale		Non
Panoramica / Inclina / Ruota		
Intervallo Panoramica / Inclina / Rotazione	Panoramica	360° Endless
	Inclina	90°~20°
Velocità panoramica	Preimpostato	Max. 550°/sec
	Manuale	0,024°/sec~200°/sec

Panoramica / Inclina / Ruota

Velocità di inclinazione	Preimpostato	Max. 550°/sec
	Manuale	0,024°/sec~200°/sec
Sequenza		Preimpostato (300ea), Swing, Gruppo (6ea), Traccia, Tour, Esecuzione automatica, Programma
Precisione Preimpostato		±0,05°

Efficienza

Indicatore di direzione		Supporto
Giorno e notte		Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione		BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V
Stabilizzazione dell'immagine		Supporto (sensore giroscopico integrato)
Defog		Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	Zone quadrangolari a 4 punti
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico
Controllo guadagno		Spento, Guadagno massimo, Manuale
Bilanciamento del bianco		ATW, NarrowATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno, Mercurio, Sodio
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio, Controllo otturatore preferito (basato su motore IA)
	Intervallo di velocità	2~1/12.000 sec
Rotazione video		Capovolgi e Ribalta
Interfaccia allarme	Altri	Supporto allarme I/O tramite box I/O opzionale
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Programma, Abbonamento MQTT
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP/SFTP, Caricamento file (video clip): FTP/SFTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi,Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ,invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP, MQTT: pubblicazione
Ingresso audio		Supporto tramite box I/O opzionale
Uscita audio		Supporto tramite box I/O opzionale
Tipo di luce		LED IR
Lunghezza visibile alla luce	IR	Wise IR 300m(984ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm
Rimozione dell'acqua		Supporto (Spin Dry, Riscaldatore per lenti)

Efficienza

Tracciamento automatico	Supporto, Tracciamento automatico oggetto (Persona/Veicolo), Tracciamento blocco target
-------------------------	---

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Persona, Volto, Veicolo, Targa
Attributi	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta)
Miniatura		DetectionShot
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita), Rilevamento movimento
	Normale	Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento audio, Classificazione suono, Rilevamento urti, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa)

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Codec intelligente		Manuale, WiseStreamIII
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 10 profili
Protocollo		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, NTCIP 1205
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T, M
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision
Connessione diretta al cloud		Supporto

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato, Avvio sicuro, Firmware firmato
Autenticazione utente	Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP, Controllo degli accessi basato su MAC
Protezione dei dati	Credenziali di crittografia, esportazione di file di registrazione live Crittografati
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi
ID dispositivo	Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Archiviazione sicura	TPM (Trusted platform module), HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Crittografia partizione scheda SD (AES-256)
Certificato di sicurezza	TPM 2.0 con FIPS 140-2 livello 2

Generale

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 2 slot (totale 1 TB)

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-50 °C~+55 °C (-58°F~+131°F)
	Umidità	0~100% UR (con condensa)
	Altri	+74 °C (+165°F)(Max) basato su NEMA-TS 2(2.2.7), L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -30 °C, Controllo umidità con presa d'aria
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
EPA (Area Efficace Prevista)		0.046m ²
Tensione di ingresso		HPoE (IEEE802.3bt tipo4, Classe8)
Consumo energetico	PoE	Max. 62W, typical 23W

Meccanico

Colore	Bianco, Nero
Materiale	Alluminio, PC (Polycarbonato)
Codice RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensioni del prodotto	ø188x264.9mm(7.40x10.47")
Peso del prodotto	4,400g(9.70lb)

Certificazioni e standard

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 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 62471
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 tipo 4X

DORI (norma EN62676-4)

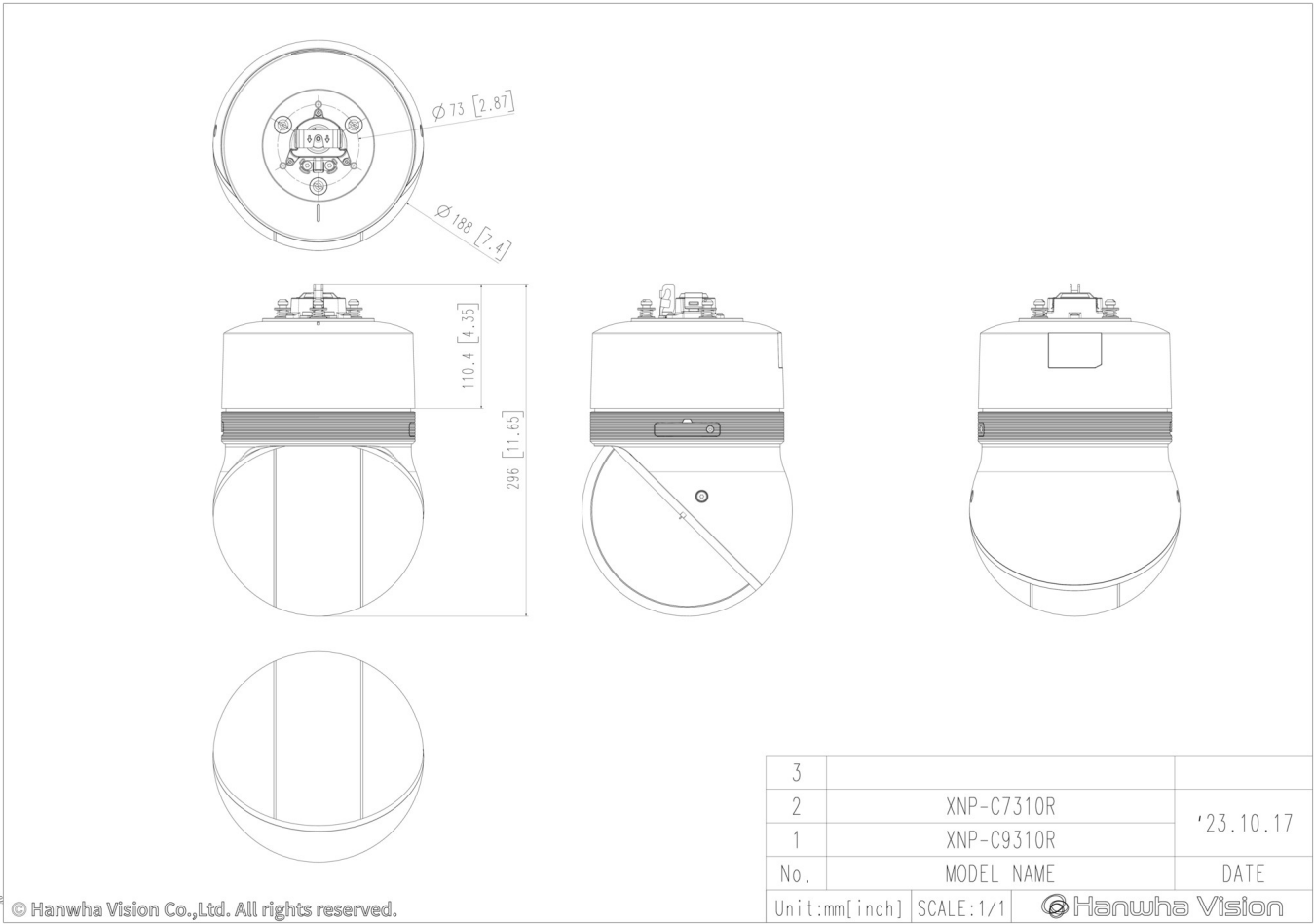
Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	90.9m(298.18ft)
	Telescopico	2338.4m(7671.81ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	36.4m(119.27ft)
	Telescopico	935.3m(3068.72ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	18.2m(59.64ft)
	Telescopico	467.7m(1534.36ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	9.1m(29.82ft)
	Telescopico	233.8m(767.18ft)

XNP-C7310R
4MP 31x AI IR PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-115PA



SHP-1730FPW



SPB-PTZ95W



SPG-PTZ95W