



Network

PTZ

XNP-9300RW

4K Network 30x IR PTZ with built-in wiper



Key Features

- Max. 4K resolution
- 5~150mm (30x) optical zoom (digital 32x)
- Max. IR viewable length 200m
- Day & Night (ICR), extreme WDR, DIS (Built-in gyro sensor)
- Intelligent Analytics, Object auto-tracking (Person/Vehicle), Target lock tracking
- H.264, H.265, MJPEG codec, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X
- **PTZ PLUS** Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)
- I/O unit sold separately

XNP-9300RW

4K Network 30x IR PTZ with built-in wiper



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps (a 8 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.1
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.01
Ottica		
Lunghezza focale (mm)		5~150
Rapporto di zoom	Ottico	30x
	Digitale	32x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.6
	Telescopico	4.56
Campo visivo angolare	Orizzontale	57.42°~2.19°
	Verticale	33.54°~1.25°
Minimo Distanza oggetto		3m(9.84ft)
Controllo messa a fuoco		Oneshot AF, Salvataggio messa a fuoco
Tipo di Ottica		DC auto iride
Panoramica / Inclina / Ruota		
Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	360° Endless
	Inclina	90°~-20°
Velocità panoramica	Preimpostato	Max. 500°/sec
	Manuale	0,024°/sec~250°/sec
Velocità di inclinazione	Preimpostato	Max. 350°/sec
	Manuale	0,024°/sec~250°/sec
Sequenza		Preimpostato (300ea), Swing, Gruppo (6ea), Traccia, Tour, Esecuzione automatica, Programma

Panoramica / Inclina / Ruota

Precisione Preimpostato	Fino a $\pm 0,1^\circ$, correzione Panoramica/Inclina
-------------------------	--

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		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		Guadagno massimo, Manuale
Bilanciamento del bianco		ATW, NarrowATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno, Mercurio, Sodio
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio
	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
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.Riproduzione clip audio, 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 200m(656.17ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm
Rimozione dell'acqua		Supporto (con Tergicristallo, Riscaldatore per lenti)
Tracciamento automatico		Supporto, Tracciamento automatico oggetto (Persona/Veicolo), Tracciamento blocco target

Analisi

Eventi analitici	Normale	Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento volti, Rilevamento audio, Classificazione suono, Rilevamento urti, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione)
------------------	---------	--

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Codec intelligente		Manuale, WiseStream II
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
	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
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		Programma di garanzia CyberSecurity UL CAP(UL 2900-2-3 L2)

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	-40 °C~+55 °C (-40°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)		0.048m ²
Tensione di ingresso		PoE++ (IEEE802.3bt type3, Classe6)
Consumo energetico	PoE	Max. 42W, Typical 20W

Meccanico

Colore	Bianco, Nero
Materiale	Alluminio, PC (Policarbonato)
Codice RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensioni del prodotto	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Peso del prodotto	5,400g(11.90lb)

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	140.2m(460ft)
	Telescopico	4018.1m(13182.6ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	56.1m(184ft)
	Telescopico	1607.2m(5273.1ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	28.0m(92ft)
	Telescopico	803.6m(2636.5ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	14.0m(46ft)
	Telescopico	401.8m(1318.3ft)

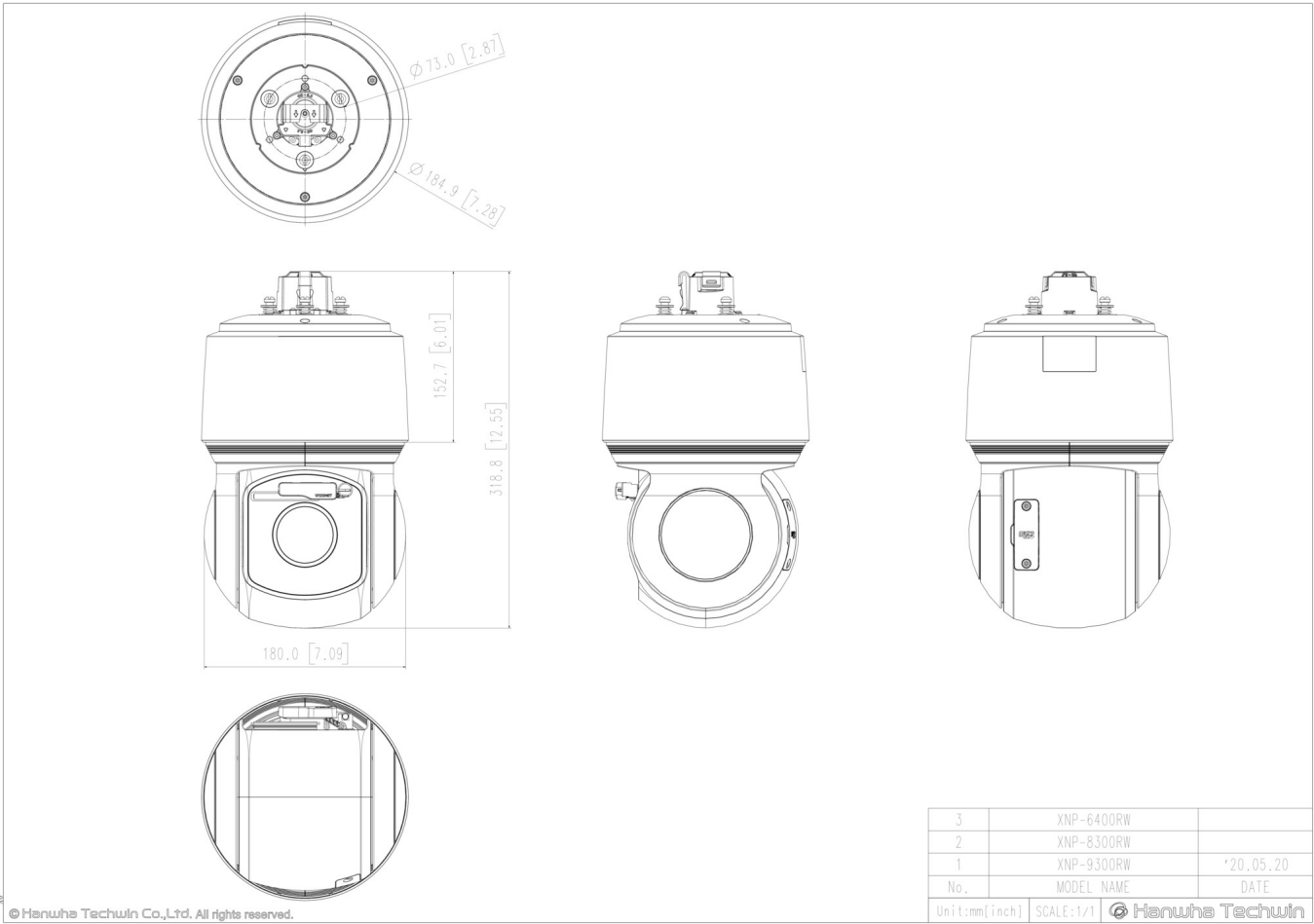
XNP-9300RW

4K Network 30x IR PTZ with built-in wiper



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-300LMW



SBP-156HWM



SBP-300WMW1



SBP-156LMW



SBP-300PMW



SBP-156WMW



SBP-300WMW



SBP-156KMW



SBP-156CMW



SBP-300CMW