



Network

PTZ

XNP-C9310R

4K 31x AI IR PTZ Camera



Key Features

- Maximum 4K resolution
- 6.91 ~ 214.7mm(31x) motorised varifocal
- IR viewable length Wise IR 250m(820ft)
- Color: 0.06 Lux(F1.36, 1/30sec, 30 IRE) / BW: 0.006 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-C9310R

4K 31x AI IR PTZ Camera



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/1.8"
	Tipo	CMOS
Resolución	3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30 ips (a 8 MP Máx. 5 ips)
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.06
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.006

Objetivo

Longitud focal (mm)	6.91 ~ 214.7	
Proporción de zoom	Óptico	31x
	Digital	32x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.36
	Tele	4.6
Campo de visión angular	Horizontal	60.6°~2.59°
	Vertical	35.1°~1.45°
	Diagonal	68.8°~2.97°
Min. Distancia al objeto	3m(9.84ft)	
Control de enfoque	Automático, Manual, Enfoque automático OneShot, Guardar enfoque, Escanear enfoque, Enfoque automático Wise	
Tipo de lente	P iris (corregido para IR)	

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	360° Endless
	Desplazamiento vertical	90°~20°
Velocidad Horizontal	Preajuste	Máx. 550 °/seg.
	Manual	0.024°/seg~200°/seg

Desplazamiento / inclinación / rotación

Velocidad inclinación	Posición predefinida	Máx. 550°/seg.
	Manual	0,024°/seg~200°/seg
Secuencia		Posición predefinida (300), Oscilación, Grupo (6), Rastreo, Recorrido, Ejecución automática, Programación
Precisión de la Posición Predefinida		±0,05°

Operativo

Indicador de dirección		Soporte
Día / Noche		Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo		BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V
Estabilización de imagen digital		Soporte (sensor giroscópico integrado)
Desempañador		Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	32
	Forma	Zonas cuadrangulares de 4 puntos
	Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico
Control de ganancia		Desactivado, Gan. máx., Manual
Balance de blanco		ATW, ATW Estrecho, AWC, Manual, Interior, Exterior, Mercurio, Sodio
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo, Control de obturador preferido (según motor de IA)
	Rango de velocidad	2 ~ 1/12,000 seg.
Rotación de vídeo		Volteo y espejo
Interfaz de alarma	Otros	Admite entrada/salida de alarma a través de una caja de E/S opcional
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Programación de tiempo, Suscripción MQTT
Eventos de alarma cuando se ha producido activación de alarma		Carga de archivo (imagen): por email / FTP / SFTP, Carga de archivo (secuencia de vídeo) FTP/SFTP, Notificación: e-mail, Grabación: Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento, Salida de alarma, Transferencia: Preajuste PTZ, enviar mensaje mediante HTTP/HTTPS/TCP, MQTT: publicación
Entrada de audio		Soporte a través de una caja de E/S opcional
Salida de audio		Soporte a través de una caja de E/S opcional
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	Wise IR 250m(820ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Operativo

Extracción de agua	Compatible (centrifugado seco, calefactor lento)
Seguimiento automático	Soporte, Seguimiento automático de objeto (persona / vehículo), Seguimiento automático de objetivo

Analíticas

Tipo de objeto clasificado	Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula	
Atributos	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta)
Miniatura	DetectionShot	
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir), Detección de movimiento
	Normal	Manipulación, Detección de niebla, Detección de audio, Clasificación de sonidos, Detección de impactos, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)

Red

Ethernet	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100BASE-T)	
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG	
Códec inteligente	Manual, WiseStream II I	
Control del Bitrate	H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR	
Flujos	Unicast	Hasta 20 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 10 perfiles
Protocolo	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	
Interfaz de programación de la aplicación	ONVIF	S, G, T, M
	Otros	SUNAPI (API HTTP), Open Platform de Hanwha Vision
Conexión directa en la nube	Soporte	

Seguridad

S.O. / Protección de firmware	Firmware cifrado, Arranque seguro, Firmware firmado	
Autenticación del usuario	Autenticación Digest, Prevención ataque fuerza bruta	
Autenticación de red	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Comunicación segura	HTTPS, WSS(WebSocket Seguro), SRTP	
Control de acceso	Control de acceso por IP	
Protección de datos	Credenciales de cifrado, Cifrar y comprimir para exportar archivos de grabación en directo	
Auditoría	Acceso / Sistema / gestión de registro de eventos	
ID del dispositivo	Certificado de dispositivo (Hanwha Vision Root CA)	
Almacenamiento seguro	TPM (Módulo de plataforma fiable), HTPM (Hanwha Trusted platform module), SDcard partición cifrada (AES-256)	

Seguridad

Certificado de seguridad	TPM 2.0 con FIPS 140-2 nivel 2
--------------------------	--------------------------------

General

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 512 GB x 2 ranuras (Total 1 TB)

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-50°C~+55°C(-58°F~+131°F)
	Humedad	0~100 % HR (condensación)
	Otros	+74 °C (+165 °F) (máx.) según NEMA-TS 2 (2.2.7), La puesta en marcha debe realizarse a una temperatura superior a -30 °C., Control de humedad con ventilación AIR
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		HPoE (IEEE802.3bt type4, Class8)
Consumo de corriente	PoE	Max. 62W, typical 23W

Mecánico

Color	Blanco, Negro
Material	Aluminio, PC (Policarbonato), Domo con revestimiento reforzado
Código RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensiones del producto	ø188x264.9mm(7.40x10.47")
Peso del producto	4,400g(9.70lb)

Certificaciones y estándares

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
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Medioambiente	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 type 4X

DORI (estándar EN62676-4)

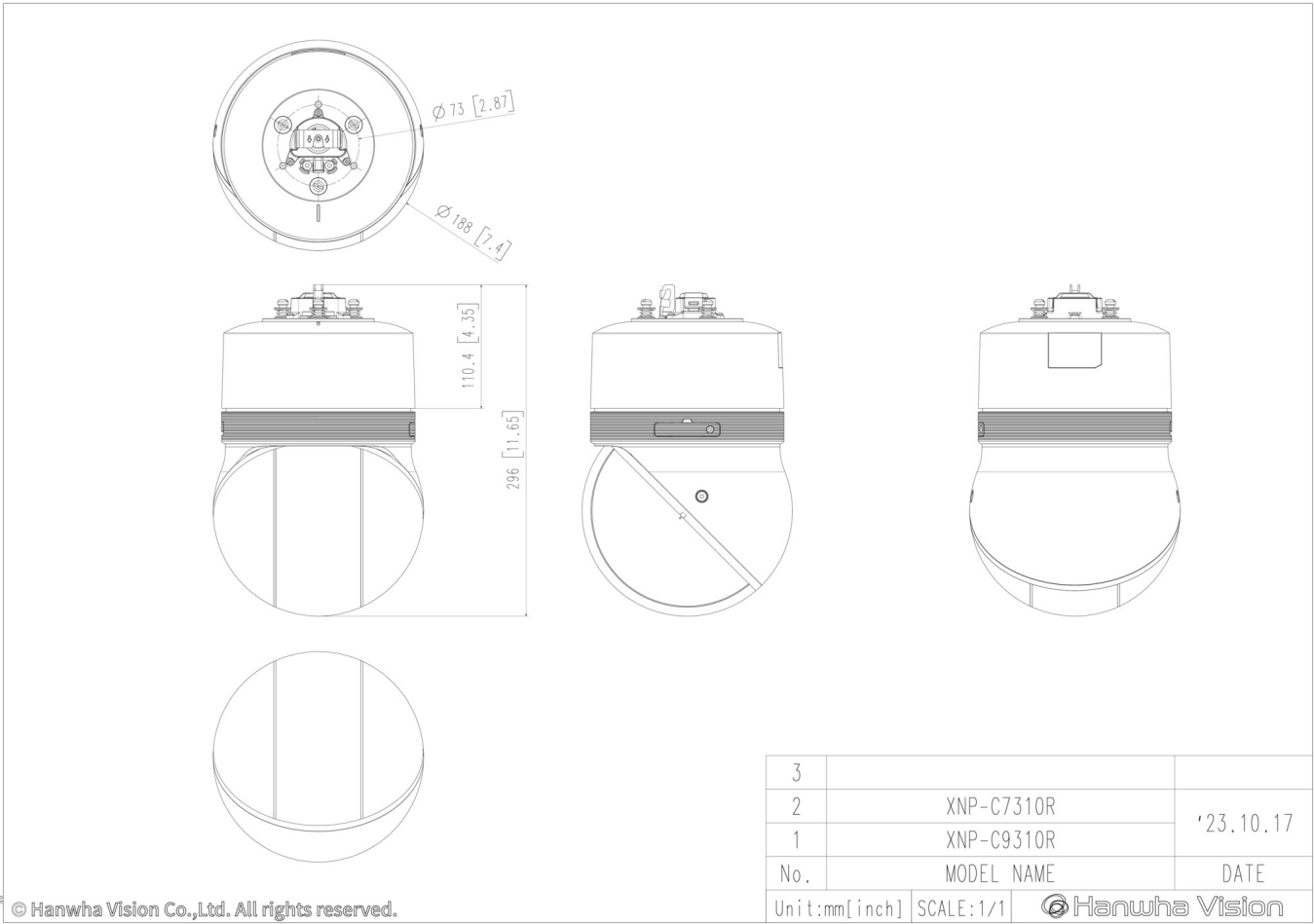
Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	131.4m(431.19ft)
	Tele	3397.3m(11146.16ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	52.6m(172.48ft)
	Tele	1358.9m(4458.46ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	26.3m(86.24ft)
	Tele	679.5m(2229.23ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	13.1m(43.12ft)
	Tele	339.7m(1114.62ft)

XNP-C9310R
4K 31x AI IR PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-115PA



SHP-1730FPW



SPB-PTZ95W



SPG-PTZ95W