



Red de datos

PTZ

# XNP-C9310R

Domo PTZ de 4K y 31 x con IR e IA



## Características principales

- Resolución máxima 4K
- Varifocal motorizada 6,91 ~ 214,7 mm (31 x)
- Longitud visible IR con Wise IR 250 m (820 pies)
- Color: 0,06 lux (F1.36, 1/30 s, 30 IRE), B/N: 0,006 lux (F1.36, LED IR apagado), 0 Lux (LED IR encendido)
- Día/Noche (ICR), WDR (120 dB), WiseNR II (Utilizando motor de IA), obturador preferido
- Códec H.265, H.264, MJPEG, WiseStream II, WiseStream III (utiliza motor de Inteligencia Artificial)
- Estabilización digital de imagen (DIS) con sensor giroscópico integrado
- Durabilidad reforzada (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- ONVIF perfil S / G / T / M, SUNAPI (API HTTP) Plataforma Abierta Wisenet
- Ciberseguridad del más alto nivel (TPM con FIPS 140-2 level2)

# XNP-C9310R

Domo PTZ de 4K y 31 x con IR e IA



## Especificaciones

### Vídeo

Dispositivo de imágenes	CMOS 1/1,8"
Resolución	3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Velocidad de cuadro Máx.	H.265 / H.264: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz) (a 8 MP máx. 5 ips)
Iluminación Mín.	Color: 0,06 lux (F1.36, 1/30 s, 30 IRE) B / N: 0,006 lux (F1.36, LED IR apagado), 0 Lux (LED IR encendido)

### Objetivo

Longitud focal (relación de zoom)	Zoom 6,91 ~ 214,7 mm (31 x) (digital 32 x, zoom total 992 x) Admite Quick Zoom
Relación de apertura Máx.	F1.36 (Gran angular) ~ F4.6 (Tele)
Campo de visión angular	H: 60,6° (Gran angular) ~ 2,59° (Tele) V: 35,1° (Gran angular) ~ 1,45° (Tele) D: 68,8° (Gran angular) ~ 2,97° (Tele)
Distancia al objeto Mín.	3 m (9,84 pies)
Control de enfoque	Enfoque automático Oneshot, guardar enfoque, exploración de enfoque, enfoque automático inteligente
Tipo de lente	P-iris (corregido para IR)

### Desplazamiento / inclinación / rotación

Alcance de panorámica horizontal	360° sin fin
Velocidad Horizontal	Posiciones predefinidas: 550°/s, Manual: 0,024°/seg. ~ 200°/seg.
Alcance panorámica vertical	110 ° (90 ° ~ -20 °)
Velocidad Vertical	Posiciones predefinidas: 550°/s, Manual: 0,024°/seg. ~ 200°/seg.
Secuencia	Posición predefinida (300), oscilación, grupo (6), seguimiento, tour, ejecución automática y programación
Precisión de la Posición Predefinida	± 0,07° (± 20°C por temperatura en el ajuste predefinido)

### Operativo

Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Indicador de dirección	Compatible
Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, HLC, WDR, SSDR
Amplio Rango Dinámico (WDR)	120 dB
Reducción de ruido digital	WiseNR II (basado en motor con Inteligencia Artificial), SSRN V
Estabilización de imagen digital	Compatibilidad (sensor giroscópico integrado)
Desempañador	Compatible
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32, zonas cuadrangulares de 4 puntos - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco - Mosaico
Control de ganancia	Apagado / Ganancia Máx. / Manual
Balance de blanco	ATW / ATW estrecho / AWC / manual / interior / exterior / mercurio / sodio
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / Máximo / Anti parpadeo (2 ~ 1/12.000 s) Preferencia de control del obturador (según motor de IA)
Rotación de vídeo	Volteo y espejo

<b>Analíticas</b>	Tipo de objeto clasificado: Persona / Rostro / Vehículo / Matrícula Atributos: Vehículo (Tipo: coche / autobús / camión / motocicleta / bicicleta) Admite DetectionShot Eventos de analítica según motor de IA - Detección de objetos, línea virtual (cruce / dirección), área virtual (merodeo / intrusión / entrada / salida) Eventos de analítica - Detección de desenfoque, detección de movimiento, manipulación, detección de niebla, detección de impacto, área * Detección de audio, clasificación de sonidos (con caja de E/S SPM-4210 opcional)
<b>Activadores de alarma</b>	Análisis de vídeo, desconexión de red, entrada de alarma (mediante caja de E/S SPM-4210 opcional), programación de tiempo, suscripción MQTT
<b>Eventos de alarma</b>	Cuando se ha producido activación de alarma - Carga de archivo (imagen): por email / FTP - Notificación por email - Grabación: Almacenamiento local SD / SDHC / SDXC o grabación NAS con activadores de evento - Transferencia: - (posición PTZ predefinida, Envío de mensaje por HTTP / HTTPS / TCP - MQTT: publicación * Salida de alarma / reproducción de secuencia de vídeo (con caja de E/S SPM-4210 opcional)
<b>Tipo de luz</b>	LED IR (850 nm)
<b>Longitud visible IR</b>	Wise IR 250 m (820 pies)
<b>Extracción de agua</b>	Compatible (centrifugado, calefactor de lente)
<b>Seguimiento automático</b>	Compatible Clasificación de objetos (persona / vehículo) Seguimiento con bloqueo de objetivo

## Red de datos

<b>Ethernet</b>	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100BASE-T)
<b>Compresión de vídeo</b>	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG
<b>Códec inteligente</b>	Manual (5 zonas), WiseStream II, WiseStream III (según motor de Inteligencia Artificial)
<b>Ajuste de calidad de vídeo</b>	H.264 / H.265: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo MJPEG: Control del nivel de la velocidad de bits objetivo
<b>Control del Bitrate</b>	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Flujos</b>	Unicast (20 usuarios) / Multicast Múltiples flujos (hasta 10 perfiles)
<b>Protocolo</b>	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
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	ONVIF perfiles S, G, T y M SUNAPI (API HTTP) Plataforma abierta Wisenet

## Seguridad

<b>Protección del sistema operativo / firmware</b>	Arranque seguro, firmware firmado, cifrado de firmware
<b>Autenticación del usuario</b>	Autenticación Digest, Prevenir ataques de fuerza bruta
<b>Autenticación de red</b>	Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
<b>Comunicación segura</b>	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket seguro)
<b>Control de acceso</b>	Control de acceso basado en la dirección IP
<b>Protección de datos</b>	Cifrado de información de autenticación, cifrado de compresión ZIP
<b>Auditoría</b>	Acceso de usuario/Sistema/Gestión de registro de eventos
<b>ID del dispositivo:</b>	Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
<b>Almacenamiento seguro</b>	TPM (módulo de plataforma fiable), HTPM (módulo de plataforma de Hanwha), cifrado de partición SDcard
<b>Certificados de seguridad</b>	TPM con FIPS 140-2 level 2

## General

Idioma de la página web	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, húngaro y griego
Almacenamiento local	2 Ranuras Micro SD / SDHC / SDXC 1 TB (512 MB x 2)
Memoria	4 GB RAM, 512 MB Flash

## Medioambiental y eléctrico

Temperatura / humedad operativas	Normal : - 50°C ~ + 55° (- 58°F ~ + 131°F)/ + 74 °C (165 °F) (Máx.) según NEMA TS-2 (2.2.7) * El arranque debe producirse a una temperatura superior a -30 °C 0 ~ 100 % HR (condensación) control de humedad con lámina de Aire
Temperatura / humedad de almacenamiento	- 50 °C ~ + 60 °C (- 58 °F ~ + 140 °F) / 0 ~ 90 % HR
Certificados	IP66 / IP67, IK10 y NEMA4X Seguridad (UL, KC-SDOC), EMC(FCC, CE, VCCI, RCM, KC) NEMA-TS 2 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9)
Voltaje de entrada	HPoE (IEEE802.3bt, Tipo 4, Clase 8, inyector incluido)
Consumo energético	HPoE: Máx. 62 W / Típico 23 W

## Mecánico

Color / Material	Blanco / Aluminio
Código RAL	RAL 9003
Dimensiones y peso del producto	ø 188 x 264,9 mm (ø 7,40 x 10,47") / 4400 g (9,70 lb)
Montaje colgado (domo)	SBP-156HWW
Instalación en techo (Mont.)	SBP-156CMW, SBP-300CMTS, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-150CMI/300CMI
Montaje en pared	SBP-156WMW, SBP-390WMW2
Montaje en poste	SBP-300PMW2
Montaje en azotea	SBP-156LMW, SBP-300LMW
Montaje en esquina	SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Armario	SBP-300NBW

## Certificados y estándares

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Clase A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Clase A RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A KS C 9832 Clase A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 NEMA TS 2-2013 (2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 type 4X

## DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular: 131,4 m (431,19 pies) / Tele: 3397,3 m (11146,16 pies)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular: 52,6 m (172,48 pies), Tele: 1358,9 m (4458,46 pies)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular: 26,3 m (86,24 pies) / Tele: 679,5 m (2229,23 pies)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular: 13,1 m (43,12 pies), Tele: 339,7 m (1114,62 pies)

# XNP-C9310R

Domo PTZ de 4K y 31 x con IR e IA



CAD

Unidad: mm [pulgada]

