



Red de datos

Fisheye

# XNF-9013RV

Cámara Fisheye IR de 12 MP con IA



## Características principales

- CMOS 1/2,3" 12 MP
- 1,08 mm focal fija
- Compatible con los códecs H.265, H.264 y MJPEG
- Visión original, panorama, doble panorama y cuadrante
- Corrección esférica ojo de pez integrada, PTZ digital
- WDR Extremo (120dB), WiseStream III (según motor IA)
- IR inteligente, longitud visible IR 8 m
- Compatible con canal virtual
- Compatible con plugins, puerto de E/S seleccionable
- Analítica de vídeo, mapa de calor, conteo de personas
- Gestión de colas
- Cubierta de domo con revestimiento reforzado
- Detección de movimiento y transferencia a otra cámara, IP66/IK10/NEMA4X
- Disponible uso móvil, compatible M12

# XNF-9013RV

Cámara Fisheye IR de 12 MP con IA



## Especificaciones

### Vídeo

Dispositivo de imágenes	CMOS de 1/2,3" 12 MP
Resolución	Vista original (1:1): 3008 x 3008 ~ 480 x 480 Doble panorama (2:1): 3584x1792~640x320, Panorama (4:1): 3584x896~640x160, Vista cuadrante: 3584 x 2688 ~ 640 x 480 Q1/Q2/Q3/Q4(4:3): 1792 x 1344 ~ 640 x 480
Frecuencia de cuadro Frecuencia de cuadro	H.265/H.264: Vista original Máx. 30 ips / 25 ips a 3008 x 3008 (60Hz / 50Hz), Doble panorama Máx. 30 ips / 25 ips a 3584 x 1792 (60 Hz / 50 Hz) Panorama Máx. 30 ips / 25 ips a 3584 x 896 (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 30 ips / 25 ips a 1080 x 1080 (60 Hz / 50 Hz)
Iluminación Iluminación	Color: 0,39 lux (F2.2, 1/30 s), B/N: 0 Lux (LED IR encendido)
Salida de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω compuesto, 720 x 480(N), 720 x 576(P), para la instalación USB: Micro USB tipo B, 1280 x 720, para la instalación

### Objetivo

Longitud focal (relación de zoom)	Focal fija de 1,08 mm
Frecuencia de cuadro Máx.	F2.2
Campo de visión angular	H: 187 ° / V: 187 ° / D: 187 °
Iluminación Distancia al objeto	0,5 m (1,64 pies)
Control de enfoque	Simple Focus

### Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rango de rotación	Rotación de la lente
---	----------------------

### Operativo

Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, HLC, WDR, SDR
Amplio Rango Dinámico (WDR)	WDR Extremo (120 dB)
Reducción de ruido digital	WiseNR II (basado en motor con IA), SSRN V
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32 zonas poligonales - 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
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / Máximo / Anti parpadeo (1/5 ~ 1/12.000 s) Preferencia de control del obturador (según motor de IA)
Rotación de vídeo	Volteo, espejo
Analíticas	- Eventos de analítica según motor de IA: Detección de objetos (persona / rostro / vehículo / matrícula), IVA (línea / área virtual, entrada / salida, merodeo, dirección, (des) aparecer, intrusión) - Eventos de analítica: Detección de desenfoque, detección de movimiento, manipulación, detección de niebla, detección de audio Clasificación de sonidos
Inteligencia empresarial	Según motor de IA: Conteo de personas, gestión de colas, mapa de calor

<b>Alarma de E / S</b>	2 puertos de E / S configurables
<b>Activadores de alarma</b>	Análisis de vídeo, desconexión de red y entrada de alarma
<b>Eventos de alarma</b>	Carga de archivos por FTP y correo electrónico Notificación por correo electrónico Almacenamiento local SD / SDHC / SDXC o grabación NAS con activadores de evento Salida de alarma Posición predeterminada PTZ Transferencia Reproducción de audio
<b>Entrada de audio</b>	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea / micrófono integrado) Voltaje de alimentación: 2,5 V CC (4 mA), impedancia de entrada: 2K Ohm
<b>Salida de audio</b>	Salida de línea, nivel de salida máx.: 1 Vrms
<b>Longitud visible IR</b>	IR Inteligente, PoE : 8 m (26,25 pies), PoE+: 13 m (42,65 pies)

## 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>Compresión de audio</b>	G.711 u-law / G.726 seleccionable G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz G.726: 16 Kb/s, 24 Kb/s, 32 Kb/s y 40 Kb/s AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz
<b>Códec inteligente</b>	Manual (5 zonas), WiseStream II, WiseStream III (según motor de IA)
<b>Control del Bitrate</b>	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
<b>Flujos</b>	Unicast (20 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 10 perfiles) Compatible con hasta 5 canales virtuales
<b>Protocol</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, SRTP (TCP, UDP Unicast)
<b>Seguridad</b>	Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión Digest Filtrado de direcciones IP Registro de acceso de usuarios Autenticación 802.1X (EAP-TLS y EAP-LEAP) Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	ONVIF perfiles S, G y T SUNAPI (API HTTP) Plataforma abierta Wisenet

## General

<b>Idioma de la página web</b>	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, sueco, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, húngaro y griego
<b>Almacenamiento local</b>	2 ranuras Micro SD/SDHC/SDXC (1 TB) (512 GB x 2)
<b>Memoria</b>	4096 MB RAM, 512 MB Flash

## Medioambiental y eléctrico

<b>Temperatura / humedad operativas</b>	-40°C ~ +60 °C (-40°F ~ +140 °F) / Menos del 95 % de HR POE+ Modo 55°C (Histéresis 5°C) IR Inteligente 8 m (26,25 pies)
<b>Temperatura / humedad de almacenamiento</b>	-50 °C a +60 °C (-58 °F a +140 °F) / Menos del 95 % de HR
<b>Certificados</b>	IP66, IK10 y NEMA4X
<b>Voltaje de entrada</b>	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), PoE+, 12 VCC
<b>Consumo energético</b>	PoE: Máx. 12,95 W / Típico 9,4 W, 12 VCC Máx 12,9 W, Típico 9,0 W PoE+: Máx. 23,0 W / Típico 9,4 W, 12 VCC: Máx 22,0 W, Típico 9,0 W

## Mecánico

<b>Color / Material</b>	Blanco / Aluminio, burbuja del domo con revestimiento reforzado
<b>Código RAL</b>	RAL 9003
<b>Dimensiones y peso del producto</b>	Ø160 x 72 mm (6,23 x 2,84"), 1,170 g (2,58 lb)
<b>Montaje colgado (domo)</b>	SBP-167HMW
<b>Cubierta</b>	SBC-160BF

**Certificados y estándares**

<b>EMC</b>	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
<b>Seguridad</b>	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
<b>Medioambiente</b>	IEC/EN 63000 IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10 NEMA 250 type 4X

**DORI (estándar EN62676-4)**

<b>Detectar (25 PPM / 8 PPF)</b>	34,9 m (114,49 pies)
<b>Observar (63 PPM / 19 PPF)</b>	13,9 m (45,60 pies)
<b>Reconocer (125 PPM / 38 PPF)</b>	7,0 m (22,96 pies)
<b>Identificar (250 PPM / 76 PPF)</b>	3,5 m (11,48 pies)

XNF-9013RV

Cámara Fisheye IR de 12 MP con IA



CAD

Unidad: mm [pulgada]

