



Network

Fisheye

XNF-A9014RV

Cámara Fisheye IR de 12 MP con IA



Key Features

- 12 MP de resolución
- Máx. 30 ips Velocidad de cuadros
- Longitud visible IR de 20 m
- Clasificación IP66, IK10
- Lente fija estereoscópica gráfica de 1,76 mm
- Rotación digital
- NPU Dual para mejora de la imagen con Inteligencia Artificial
- Detección de objetos, análisis de vídeo inteligente, detección de movimiento
- Conteo de personas/vehículos/multitudes, gestión de colas, mapa de calor
- Bestshot y atributos de color

Compatible Devices



SBP-140CMB



SBP-180CMB



SBP-180CMS



SBP-150CMP



SBP-300CMP



SBP-900CMP



SBP-C15H



SBP-C15NP



SBP-C35H



SBP-C15P



SBP-150CMI



SBP-300BW1



SBP-300CMI



SBP-300CMTS



SBP-300CMTW



SBP-300CMW1



SBP-900CMW



SBP-160WMW1



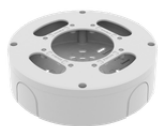
SBP-250WMW



SBP-400WMW



SBP-115PFA



SBV-180BW



SBV-180WW



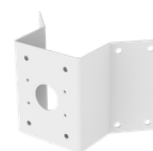
SBP-160TMW1



SBP-150PMW



SBD-180PMW



SBP-156KMW



SBP-156LMW1



SBP-150NBW



SPP-C7400



SPP-C1200M



SBP-300WMW



SBP-300WMW1



SBP-300PMW2



SBP-300KMW1



SBP-300LMW



SBP-300NBW

XNF-A9014RV

Cámara Fisheye IR de 12 MP con IA



Specifications

Vídeo		
Dispositivo de imagen	Tamaño	1/1.6"
	Tipo	CMOS
Resolución		3584x2688, 3584x1792, 3584x896, 3536x3536, 3008x3008, 2560x2560, 2560x1920, 2560x1280, 2560x640, 1920x960, 1920x480, 1792x1344, 1600x1600, 1280x1280, 1280x960, 1280x640, 1280x320, 1024x768, 1024x512, 1024x256, 800x800, 800x600, 640x640, 640x480, 640x320, 640x160, 480x480, 320x240, 160x160
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	5 ips
	Otros	Max. 20fps in PoE mode
Min. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.02
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.001
Objetivo		
Longitud focal (mm)		1.76
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.8
	Tele	1.8
Campo de visión angular	Horizontal	185°
	Vertical	185°
	Diagonal	185°
Min. Distancia al objeto		0.5m(1.64ft)
Desplazamiento / inclinación / rotación		
Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Rotación	Digital rotation
Operativo		
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

Operativo

Desempañador		Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	32
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
	Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico, Púrpura, Amarillo
	Enmascaramiento de privacidad dinámica: Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico, Púrpura, Amarillo
Control de ganancia		Desactivado, Gan. máx., Manual
Balance de blanco		ATW, ATW Estrecho, AWC, Manual, Interior, Exterior
Obturador electrónico	Modo	Mínimo, Máximo, Antiparpadeo, Control de obturador preferido (según motor de IA)
	Rango de velocidad	2 ~ 1/30,000 seg.
PTZ digital		Soporte
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	2 puertos de E / S configurables
	Otros	Admite entrada/salida de alarma adicional 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, Manipulación de caja, Día/Noche, Ruptura de almacenamiento
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, Reproducción de secuencia de vídeo, MQTT: publicación
Entrada de audio		Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea), 3 micrófonos integrados
Salida de audio		Salida de línea
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	WiseIR up to 20m(65.61ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

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

Analíticas

Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos, Conteo de multitudes
--------------------------	--	---

Red

Ethernet	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100BASE-T)	
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG	
Compresión de audio	Opus 8/16 kHz, G.711 (PCM): 8 kHz (64 kbps), G.726 (ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 kbps), OPUS: 16 kHz (64 kbps), AAC-LC: 16/32/44,1/48kHz (48 kbps), OPUS: 48 kHz (64 kbps)	
Códec inteligente	WiseStream (basado en motor de Inteligencia Artificial)	
Control del Bitrate	H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR	
Flujos	Unicast	Hasta 20 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 5 perfiles
Protocolo	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, SMTP(StartTLS), Syslog	
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, 802.1AE(MACsec)	
Control de acceso	Control de acceso por IP, Control de acceso por MAC, Cierre de sesión automática	
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	SDcard partición cifrada (AES-256), Elemento seguro	
Seguridad cadena de suministro	SBOM	
Certificado de seguridad	Elemento seguro (FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645	

General

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support

General

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	8 GB eMMC
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 1 TB x 1 ranura
Almacenamiento local (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Máx. * Las tarjetas microSD de la marca Hanwha Vision han sido certificadas y recomendadas para la grabación perimetral en OnCloud.

Medioambiental y eléctrico

Condición de funcionamiento	Temperaturas	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Humedad	0~100 % HR (condensación)
	Otros	In PoE+ mode, IR illuminator will turn off if the temperature is higher than 50°C
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 95 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3), PoE+(IEEE802.3at, Class4), 12 VCC
Consumo de corriente	PoE	Max. 19.8W, typical 10.5W
	12 VCC	Max. 20W, typical 10.9W
Wisepower		Modo Alimentación, Modo Supervisión
Conmutación por fallo de redundancia de alimentación		Soporte

Mecánico

Color		Blanco
Material		Aluminio, Domo con revestimiento reforzado
Gestión de materiales	Declaración	RoHS (EU RoHS directiva 2011/65/EU y IEC/EN 63000:2018)
Código RAL		RAL9003
Dimensiones del producto		Ø160x75mm(6.23x2.95")
Peso del producto		1020g(2.25 lb)
Caja de conexiones compatible		Único, Doble, Octágono de 4", Cuadrado

Certificaciones y estándares

EMC	EN 50121-4, 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, EN 50121-3-2	
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471	
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 type 4X, EN 50155, IEC 62236-4, EN 50121-4, EN 50498, IEC/EN 61373, EN 45545, IEC 62236-3-2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78	

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	43.4m(142.24ft)
---------------------------	--------------	-----------------

DORI (estándar EN62676-4)

Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	17.3m(56.89ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	8.7m(28.45ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	4.3m(14.22ft)

XNF-A9014RV

Cámara Fisheye IR de 12 MP con IA



CAD

Unit: mm [inch]

