



Network

Dome

XNV-A9016R

Cámara domo compacta de red IR para exteriores 4K



Key Features

- 8MP Resolución de la imagen
- 3mm Distancia focal
- 25m Alcance IR
- IP66, IK10 con certificación
- Tamaño compacto (ø120x65.5mm) para una instalación fácil y diseño discreto
- Impulsado por Wisenet 9, Dual NPU para un procesamiento de Inteligencia Artificial superior y mejora de imagen
- Eventos de analítica basados en motor de Inteligencia Artificial
- Inteligencia de negocio basada en motor de Inteligencia Artificial

XNV-A9016R

Cámara domo compacta de red IR para exteriores 4K



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
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)	0.1
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.01
Salida de vídeo		USB: Micro USB Tipo C

Objetivo

Longitud focal (mm)		3.0
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.6
	Tele	1.6
Campo de visión angular	Horizontal	108°
	Vertical	59°
	Diagonal	127°
Min. Distancia al objeto		0.4m(1.31ft)
Control de enfoque		Manual
Tipo de lente		Iris Fijo

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~351°
	Desplazamiento vertical	0°~64°
	Rotación	±90°

Operativo

Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, HLC, WDR, SSDR

Operativo

Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNR II (basado en motor de Inteligencia Artificial), SSNR V
Estabilización de imagen digital		Soporte
Desempañador		Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	32
	Forma	Zonas poligonales
	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
LDC		Soporte (modo de relleno/estiramiento)
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, Visualización pasillo (90°/270°)
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, Evento de aplicación, Programación de tiempo, Suscripción MQTT, 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, 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	25m(82.02ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula
Atributos	Persona	Color de ropa superior/inferior, Género, Bolso
	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color
	Rostro	Edad, Género, Mascarilla, Gafas

Analíticas

Miniatura		BestShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir), Detección de movimiento, Detección de mascarilla, Detección de distanciamiento social, Detección de resbalones y caídas, Vehículo detenido, Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir/Aparecer/Desaparecer)
	Normal	Detección de desenfoque, Manipulación, Detección de audio
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
Códec inteligente		Manual, WiseStream (basado en motor de Inteligencia Artificial)
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: 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, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, PIM-SM, 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

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~+50°C(-40°F~+122°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.
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consumo de corriente	PoE	Max. 10.0W, typical 7.7W
Wisepower		Modo Supervisión, Modo ECO

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), REACH (Regulación (EC) No. 1907/2006), Política sobre minerales en conflicto (Sección 1502 de la Ley Dodd-Frank de EEUU)
Código RAL		RAL9003
Dimensiones del producto		ø120x65.5mm(ø4.72x2.58")
Peso del producto		555g(1.22b)

Certificaciones y estándares

EMC	Ninguno, 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	
Medioambiente	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78	

AI Detection Distance

Person(1.8m/5.9ft)	Wide	up to 35m(113ft)
Vehicle(2.4m/7.9ft)	Wide	up to 46m(150ft)

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	55.8m(183.07ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	22.3m(73.23ft)

DORI (estándar EN62676-4)

Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	11.2m(36.61ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	5.6m(18.31ft)

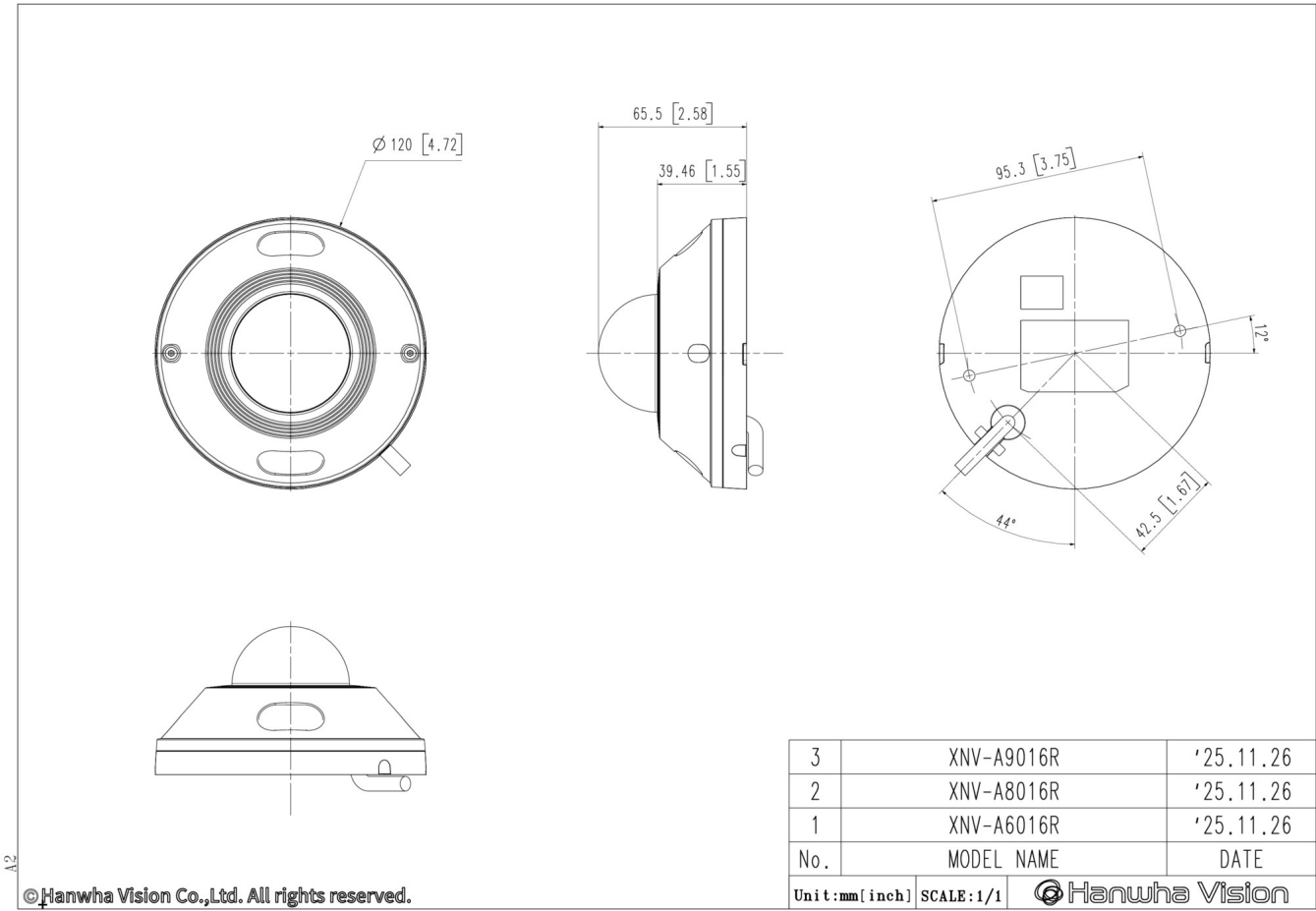
XNV-A9016R

Cámara domo compacta de red IR para exteriores 4K

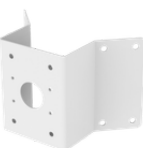


CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices

						
SBP-120HMW	SBP-140CMB	SBP-180CMB	SBP-180CMS	SBP-150CMP	SBP-300CMP	SBP-900CMP
						
SBP-C15H	SBP-C15P	SBP-150CMI	SBP-300CMI	SBP-300CMW1	SBP-900CMW	SBP-300CMTW
						
SBP-300CMTS	SBP-125WMW1	SBP-200WMW	SBP-250WMW	SBP-300WMW	SBP-400WMW	SBP-115PFA
						
SBV-140TMW	SBD-110GP1	SBV-140BW	SBV-140WW	SBD-140PMW	SBD-140PMB	SBP-156KMW
						
SBD-140KMB	SBP-156LMW1	SBP-050NBW	SPB-VAN68W	SPM-4210		