

Network Dome

XND-A9084RV

8MP AI IR Dome Camera

Key Features

- 8MP Resolución de la imagen
- 4.4~9.3mm Distancia focal
- 50m Alcance IR
- IP52, IK10 con certificación
- 4.4~9.3mm (2.1x) motorized varifocal
- Dual NPU for AI-based Image enhancement
- Analytics events based on AI engine: Object detection (Person/Face/Vehicle/License plate), IVA (Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, Direction, Intrusion), Slip&Fall detection, Face mask detection, Social distancing detection, Motion detection
- Business intelligence based on AI engine: People/Vehicle/Crowd counting, Queue management, Heatmap
- Support BestShot and full attributes
- Support Dynamic Privacy Masking
- extremeWDR, WiseNR II (Based on AI engine), WiseStream(Based on AI engine)
- WiseIR: IR viewable length 50m (164.04 ft)
- Support Wisepower(Power monitoring, ECO mode)
- Use recycled plastic
- Device certificate(Hanwha Vision Root CA), Secure storage (Secure element with FIPS 140-3 level3/CC EAL6+ certified), SBOM

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

XND-A9084RV

8MP AI IR Dome Camera



Specifications

Vídeo

Dispositivo de imagen	Tamaño	1/1.8"
	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)
Mín. Iluminación (Lux)	Color (1/30 seg., 30 IRE)	0.04
	B/N (1/30 seg., 30 IRE)	0.004
Salida de vídeo		USB: Micro USB Tipo C

Objetivo

Longitud focal (mm)		4.4~9.3
Proporción de zoom	Óptico	2.1x
Proporción de apertura máx. (número F)	Gran angular	1.3
	Tele	2.15
Campo de visión angular	Horizontal	113°~47°
	Vertical	58°~26°
	Diagonal	138°~54°
Mín. Distancia al objeto		0.5m(1.64ft)
Control de enfoque		Simple Focus, Manual
Tipo de lente		P iris (corregido para IR)

Desplazamiento / inclinación / rotación

Rango de desplazamiento / inclinación / rotación	Desplazamiento horizontal	0°~360°
	Desplazamiento vertical	0°~75°
	Rotación	0°~355°

Operativo

Día / Noche	Automático (ICR)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Operativo

Compensación de luz de fondo		BLC, HLC, WDR, SSDR
Rango Dinámico Amplio (dB)		120
Reducción de ruido digital		WiseNRII (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 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
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.
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90˚/270˚)
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, 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)
Salida de audio		Salida de línea
Tipo de luz		LED IR
Longitud visible de luz	IR	WiseIR 50m(164.04ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Tipo de objeto clasificado	Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Analíticas

Atributos	Persona	Color de ropa superior/inferior, Género, Bolso
	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta), Color
	Rostro	Edad, Género, Mascarilla, Gafas
Similarity Search		Support
Miniatura		BestShot
Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Detección de movimiento, Detección de mascarilla, Detección de distanciamiento social, Detección de resbalones y caídas, Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir/Aparecer/Desaparecer)
	Normal	Detección de desenfoque, Manipulación, Detección de audio, Detección de impactos
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		G.711 (PCM): 8 kHz (64 kbps), G.726 (ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 kbps), AAC-LC: 16kHz (48 kbps), OPUS: 16 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, Admite 3 canales virtuales
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
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

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Seguridad

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, IEC 62443-4-1

General

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
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	-10°C~+50°C(+14°F~+122°F)
	Humedad	0~100 % HR (condensación)
	Otros	Control de humedad con ventilación AIR
Condición de almacenamiento	Temperaturas	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humedad	0 ~ 90 % HR (sin condensación)
EPA (Área Proyectada Efectiva)		0.02㎡
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Consumo de corriente	PoE	Max. 11.2W, typical 8.4W
Wisepower		Modo Supervisión, Modo ECO

Mecánico

Color		Blanco
Material		Aluminio, PC (Policarbonato), 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)
	Tasa de reciclaje	Recycled plastic: 10.63%
Código RAL		RAL9003
Dimensiones del producto		ø160x118mm(6.30x4.65")
Peso del producto		1,020g(2.25lb)
Orificio de tubo compatible		12,7 mm (1/2") (M20)
Caja de conexiones compatible		Único, Doble, Octágono de 4", Cuadrado

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

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 IP52, IEC 60529 IP55, IEC 62262 IK10, 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(116ft)
	Tele	up to 85m(278ft)
Vehicle(2.4m/7.9ft)	Wide	up to 47m(153ft)
	Tele	up to 112m(368ft)

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	50.8m(166.77ft)
	Tele	176.6m(579.49ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	20.3m(66.71ft)
	Tele	70.7m(231.80ft)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	10.2m(33.35ft)
	Tele	35.3m(115.90ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	5.1m(16.68ft)
	Tele	17.7m(57.95ft)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

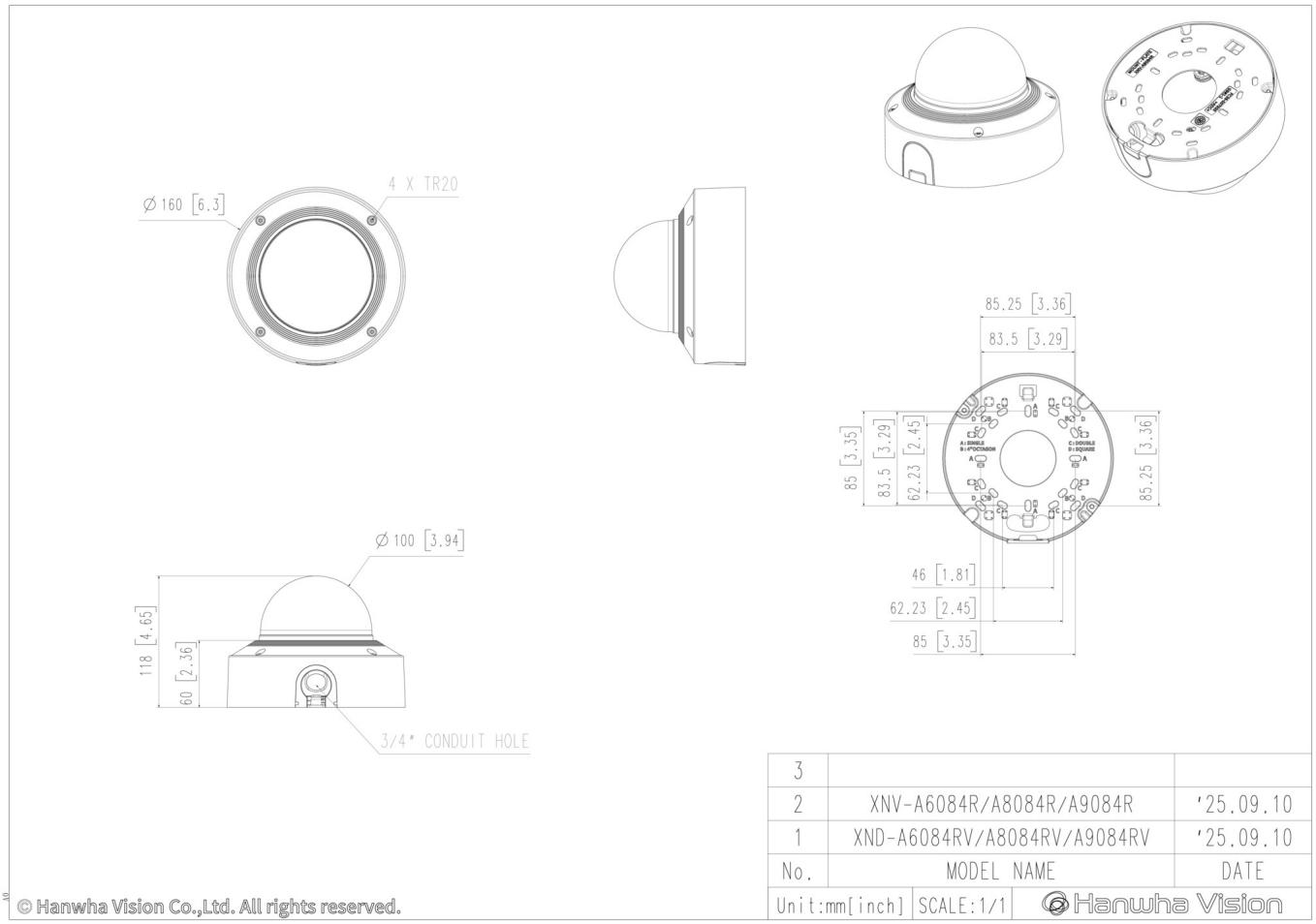
XND-A9084RV

8MP AI IR Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

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-300CMI


SBP-300CMW1


SBP-900CMW

SBP-300CMTW


SBP-300CMTS


SBP-140CMT


SHD-1600FW

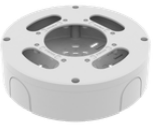

SBP-160WMW1


SBP-250WMW


SBP-400WMW


SBP-115PFA


SBP-160TMW1


SBV-180BW


SBV-180WW


SBP-150PMW


SBD-180PMW


SBP-156KMW


SBP-156LMW1


SBP-150NBW


SPB-VAN88W


SPP-C7400


SPP-C45W

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.