



Network

Dome

XND-C8083RV

6MP AI IR Dome Camera



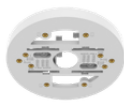
Key Features

- 6MP resolution
- 4.4~9.3mm (2.1x) motorised varifocal
- Colour: 0.04 Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0 Lux (IR LED on)
- Maximum 30 fps (H.265/H.264)
- WiseIR: IR viewable length 40m (131.23 ft)
- Day & Night (ICR), extremeWDR (120 dB)
- Hard-coated dome bubble
- WiseNR II (Based on AI engine), WiseStreamIII (Based on AI engine)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Analytics events based on AI engine (NPU): Object detection (Person/Face/Vehicle/Licence plate), IVA (Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, direction, intrusion)
- Analytics events: Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection, Audio detection, Sound classification, Shock detection, Appear/Disappear
- IP52, IK08

Compatible Devices



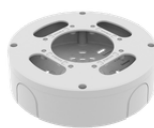
SBO-147BA



SBP-140CMT



SBP-160WMW1



SBV-180BW



SHD-1350FPW



SHD-1600FW



SPB-IND88W

XND-C8083RV

6MP AI IR Dome Camera



Specifications

Vídeo		
Dispositivo de imagen	Tamaño	1/1.8"
	Tipo	CMOS
Resolución		3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Máx. Frecuencia de cuadro	H.265 / H.264	30 ips / 25 ips (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30 ips (a 6 MP Máx. 5 ips)
Min. 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 B

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°
Min. 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)

Operativo

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 (sensor giroscópico integrado)
Desempañador		Soporte
Detección de movimiento	Cantidad	8
	Forma	Zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	Cantidad	32
	Forma	Zonas cuadrangulares de 4 puntos
	Color / opción	Gris, Verde, Rojo, Azul, Negro, Blanco, Mosaico
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 ~ 1/12,000 seg.
Rotación de vídeo		Volteo, Espejo, Visualización pasillo (90°/270°)
Interfaz de alarma	Entrada / Salida	2 puertos de E / S configurables
Activadores de alarma		Analíticas, Desconectar de la red, Entrada de alarma, Evento de aplicación, Programación de tiempo, Suscripción MQTT
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 40m(131.23ft)
Longitud de onda IR		850 nm

Analíticas

Tipo de objeto clasificado		Persona, Rostro, Vehículo, Placa de matrícula
Atributos	Vehículo	Tipo (coche, autobús, camión, motocicleta, bicicleta)
Miniatura		DetectionShot

Analíticas

Eventos de analíticas	Según motor de Inteligencia Artificial	Detección de objetos, Línea virtual (cruce / detección), Área virtual (Merodear/Intrusión/Entrar/Salir), Detección de movimiento
	Normal	Detección de desenfoque, Manipulación, Detección de niebla, Detección de audio, Clasificación de sonidos, Detección de impactos, Área Virtual (Aparecer/Desaparecer)
Inteligencia empresarial	Según motor de Inteligencia Artificial	Conteo de personas, Gestión de colas, Mapas de calor, Conteo de vehículos

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 u-law / G.726 seleccionable, G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz, G.726: 16 kbps, 24 kbps, 32 kbps, 40 kbps, AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz
Códec inteligente		Manual, WiseStream II I
Control del Bitrate		H.265 / H.264: CBR o VBR, MJPEG: VBR
Flujos	Unicast	Hasta 20 usuarios
	Multicast	Soporte
	Múltiples flujos	Hasta 10 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
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
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	HTPM (Hanwha Trusted platform module), SDcard partición cifrada (AES-256)
Certificado de seguridad	Programa de garantía de ciberseguridad UL CAP (UL 2900-2-3 L2)

General

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Almacenamiento local	MicroSD/SDHC/SDXC	Máx. 512 GB 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)		0.02m ²
Voltaje de entrada		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12 VCC
Consumo de corriente	PoE	Max. 12.95W, typical 11.2W
	12 VCC	Max. 13.2W, typical 10.8W

Mecánico

Color	Blanco
Material	Aluminio, PC (Policarbonato)
Código RAL	RAL9003
Dimensiones del producto	ø160x118mm(6.30x4.65")
Peso del producto	1,350g(2.98lb)
Orificio de tubo compatible	12,7 mm (1/2") (M20)
Caja de conexiones compatible	Único, Doble, Octágono de 4", Cuadrado

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 62262 IK08

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular	44.1m(144.54ft)
	Tele	153.1m(502.22ft)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular	17.6m(57.82ft)
	Tele	61.2m(200.89ft)

DORI (estándar EN62676-4)

Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular	8.8m(28.91ft)
	Tele	30.6m(100.44ft)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular	4.4m(14.45ft)
	Tele	15.3m(50.22ft)

XND-C8083RV
6MP AI IR Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

