



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



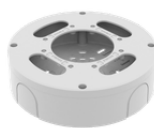
SBO-147BA



SBP-140CMT



SBP-160WMW1



SBV-180BW



SHD-1350FPW



SHD-1600FW



SPB-IND88W

XND-C8083RV

6MP AI IR Dome Camera



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/1.8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps (a 6 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.04
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.004
Uscita video		USB: Micro USB Tipo B
Optica		
Lunghezza focale (mm)		4.4~9.3
Rapporto di zoom	Ottico	2.1x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.3
	Telescopico	2.15
Campo visivo angolare	Orizzontale	113°~47°
	Verticale	58°~26°
	Diagonale	138°~54°
Minimo Distanza oggetto		0.5m(1.64ft)
Controllo messa a fuoco		Messa a fuoco semplice, Manuale
Tipo di Ottica		P iride (IR corretto)
Panoramica / Inclina / Ruota		
Intervallo Panoramica / Inclina / Rotazione	Panoramica	0°~360°
	Inclina	0°~75°
	Ruota	0°~355°
Efficienza		
Giorno e notte		Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione		BLC, HLC, WDR, SSDR

Efficienza

Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V
Stabilizzazione dell'immagine		Supporto (sensore giroscopico integrato)
Defog		Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	Zone quadrangolari a 4 punti
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico
Controllo guadagno		Spento, Guadagno massimo, Manuale
Bilanciamento del bianco		ATW, NarrowATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
LDC		Supporto (Modalità riempi/allunga)
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio, Controllo otturatore preferito (basato su motore IA)
	Intervallo di velocità	2~1/12.000 sec
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	2 porte I/O configurabili
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Evento app, Programma, Abbonamento MQTT
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP/SFTP, Caricamento file (video clip): FTP/SFTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi,Uscita allarme, Handover: Preimpostazione PTZ,invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP,Riproduzione clip audio, MQTT: pubblicazione
Ingresso audio		Selezionabile (ingresso microfono/ingresso linea)
Uscita audio		Uscita linea
Tipo di luce		LED IR
Lunghezza visibile alla luce	IR	WiseIR 40m(131.23ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Persona, Volto, Veicolo, Targa
Attributi	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta)
Miniatura		DetectionShot
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita), Rilevamento movimento
	Normale	Rilevamento sfocatura, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento audio, Classificazione suono, Rilevamento urti, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa)

Analisi

Business Intelligence	Basato su Motore IA	Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli
-----------------------	---------------------	--

Rete

Ethernet	Schermatura metallica RJ-45 (10/100BASE-T)	
Compressione video	H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG	
Compressione audio	G.711 u-law /G.726 selezionabile, 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	
Codec intelligente	Manuale, WiseStreamIII	
Controllo bitrate	H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR	
Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 10 profili
Protocollo	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	
Interfaccia di programmazione dell'applicazione	ONVIF	S, G, T, M
	Altri	SUNAPI (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision
Connessione diretta al cloud	Supporto	

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato, Avvio sicuro, Firmware firmato	
Autenticazione utente	Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta	
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP	
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP	
Protezione dei dati	Credenziali di crittografia, esportazione di file di registrazione live Crittografati	
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi	
ID dispositivo	Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA)	
Archiviazione sicura	HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Crittografia partizione scheda SD (AES-256)	
Certificato di sicurezza	Programma di garanzia CyberSecurity UL CAP(UL 2900-2-3 L2)	

Generale

Memoria	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 1 slot
Archiviazione Edge (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 slot *Le schede microSD con marchio Hanwha Vision sono state certificate e consigliate per la registrazione edge OnCloud.

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-10 °C~+50 °C (+14°F~+122°F)
	Umidità	0~100% UR (con condensa)
	Altri	Controllo umidità con presa d'aria
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)
EPA (Area Efficace Prevista)		0.02m ²
Tensione di ingresso		PoE (IEEE802.3af, Classe3), 12 V CC
Consumo energetico	PoE	Max. 12.95W, typical 11.2W
	12 V CC	Max. 13.2W, typical 10.8W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio, PC (Policarbonato)
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø160x118mm(6.30x4.65")
Peso del prodotto	1,350g(2.98lb)
Foro condotto compatibile	12,7 mm (1/2")(M20)
Cassetta compatibile	Singolo, Doppio, Ottagonale da 4", Quadrato

Certificazioni e standard

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Classe A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC 62471
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP52, IEC 62262 IK08

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	44.1m(144.54ft)
	Telescopico	153.1m(502.22ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	17.6m(57.82ft)
	Telescopico	61.2m(200.89ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	8.8m(28.91ft)
	Telescopico	30.6m(100.44ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	4.4m(14.45ft)
	Telescopico	15.3m(50.22ft)

XND-C8083RV
6MP AI IR Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

