



Network

Dome

XND-C6083RV

2MP AI IR Dome Camera



Key Features

- 2MP resolution
- 2.8~12mm (4.3x) motorised varifocal
- Colour: 0.01Lux(F1.4, 1/30sec, 30IRE), 0 Lux (IR LED on)
- Maximum 60 fps (H.265/H.264)
- WiselR: IR viewable length 40 m (131.23 ft)
- Day & Night (ICR), extremeWDR (150 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/License 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



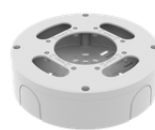
SBP-140CMT



SBP-160WMW1



SBV-161WCW



SBV-180BW



SHD-1350FPW



SHD-1600FW



SPB-IND88W

XND-C6083RV

2MP AI IR Dome Camera



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	60fps/50fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.01
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.001
Uscita video		USB: Micro USB Tipo B
Optica		
Lunghezza focale (mm)		2.8~12
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.4
	Telescopico	3.6
Campo visivo angolare	Orizzontale	120°~27°
	Verticale	63°~15°
	Diagonale	143°~32°
Minimo Distanza oggetto		0.5m(1.64ft)
Controllo messa a fuoco		Messa a fuoco semplice, Manuale
Tipo di Ottica		DC auto iride con sensore Hall (IR corretto)
Panoramica / Inclina / Ruota		
Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	0°~360°
	Inclina	0°~75°
	Ruota	0°~355°
Efficienza		
Giorno e notte		Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione		BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range (dB)		150

Efficienza

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)
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	2 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

Ambientale ed elettrico

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 10.8W
	12 V CC	Max 12.5W, typical 10.0W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio, PC (Polycarbonato), Cupola con rivestimento robusto
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø160x118mm(ø6.30x4.65")
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	22.2m(72.74ft)
	Telescopico	159.9m(524.76ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	8.9m(29.09ft)
	Telescopico	64.0m(209.90ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	4.4m(14.55ft)
	Telescopico	32.0m(104.95ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	2.2m(7.27ft)
	Telescopico	16.0m(52.48ft)

XND-C6083RV
2MP AI IR Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

