



Network

Dome

XND-A9085RV

Telecamera dome modulare IR 8MP con Intelligenza Artificiale



Key Features

- 8MP Risoluzione dell'immagine
- 4.4~9.3mm Lunghezza focale
- 50m IR Length(PoE+)
- DC12V, PoE, PoE+ Multiple Power
- Doppio NPU per il miglioramento delle immagini basato su Intelligenza Artificiale
- Design modulare magnetico per un'installazione e una sostituzione facili
- Rilevamento di manomissioni del case per un'azione proattiva

XND-A9085RV

Telecamera dome modulare IR 8MP
con Intelligenza Artificiale



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/1.8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1512, 2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps (60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps (a 8 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 C
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
Tipo di Ottica		P iride (IR corretto)
Panoramica / Inclina / Ruota		
Intervallo Panoramica / Inclina / Rotazione	Panoramica	0°~360°
	Inclina	-45°~85°
	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
Defog		Supporto
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico, Viola, Giallo
	Mascheramento dinamico della privacy: Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico, Viola, Giallo
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	2~1/30.000 sec
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	2 porte I/O configurabili
	Altri	Uscita 12 V CC, Supporto allarme extra I/O tramite box I/O opzionale
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Ingresso allarme, Programma, Abbonamento MQTT, Manomissione fisica, Giorno/Notte, Interruzione archiviazione
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), Microfono integrato
Uscita audio		Uscita linea
Tipo di luce		LED IR
Lunghezza visibile alla luce	IR	WiseIR PoE+: 50m(164.04ft) PoE: 30m(98.43ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm

Analisi

Tipo di oggetto classificato	Persona, Volto, Veicolo, Targa
------------------------------	--------------------------------

Analisi

Attributi	Persona	Colore abiti superiori/inferiori, Genere, Borsa
	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta), Colore
	Volto	Età, Genere, Mascherina di protezione, Occhiali
Similarity Search		Support
Miniatura		BestShot
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Rilevamento movimento, Rilevamento maschera, Rilevamento distanziamento sociale, Rilevamento scivolamento e caduta, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa), Advanced loitering detection, Tailgating detection
	Normale	Rilevamento sfocatura, Manomissione, Rilevamento audio, Rilevamento urti
Business Intelligence	Basato su Motore IA	Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli, Conteggio folla

Rete

Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Compressione video		H.265/H.264: Principale/Baseline/Alta, MJPEG
Compressione audio		G.711 (PCM): 8 kHz (64 kbps), G.726 (ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 kbps), AAC-LC: 16 kHz (48 kbps), OPUS: 48 kHz (64 kbps)
Codec intelligente		WiseStream (basato su motore IA)
Controllo bitrate		H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 5 profili, Supporto a 3 canali virtuali
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, Syslog
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, Controllo degli accessi basato su MAC, Logout automatico
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)

Sicurezza

Archiviazione sicura	Crittografia partizione scheda SD (AES-256), Elemento di sicurezza
Sicurezza supply chain	SBOM
Certificato di sicurezza	Elemento di sicurezza (FIPS 140-3 livello 3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645

Generale

SoC	Type	Wisenet 9
	Dual NPU	Support
Memoria	RAM	4 GB
	Flash	8 GB eMMC
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 2 slot (totale 2 TB)
Archiviazione Edge (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 2 slot (totale 2 TB) *Le schede microSD con marchio Hanwha Vision sono state certificate e consigliate per la registrazione edge OnCloud.

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-25 °C~+50 °C (-13°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)		0.0148m ²
Tensione di ingresso		PoE (IEEE802.3af, Classe3), PoE+ (IEEE802.3at, Classe4), 12 V CC
Consumo energetico	PoE	PoE+: Max. 19.7W, typical 9.4W PoE: Max. 11.6W, typical 8.3W
	12 V CC	Max 20.6W, typical 9.5W
Wisepower		Modalità di alimentazione, Monitoraggio della potenza

Meccanico

Colore		Bianco
Materiale		Alluminio, PC (Polycarbonato), Cupola con rivestimento robusto
Gestione dei materiali	Dichiarazione	RoHS (direttiva UE RoHS 2011/65/UE e IEC/EN 63000:2018), REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), Politica sui minerali dei conflitti (Sezione 1502 del Dodd Frank Act degli Stati Uniti)
Codice RAL		RAL9003
Dimensioni del prodotto		ø160x125mm(ø6.30x4.92")
Peso del prodotto		1,560g(3.44 lb)
Foro condotto compatibile		19,1 mm (3/4")(M25)
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 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 (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	50.8m(166.77ft)
	Telescopico	176.6m(579.49ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	20.3m(66.71ft)
	Telescopico	70.7m(231.80ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	10.2m(33.35ft)
	Telescopico	35.3m(115.90ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	5.1m(16.68ft)
	Telescopico	17.7m(57.95ft)

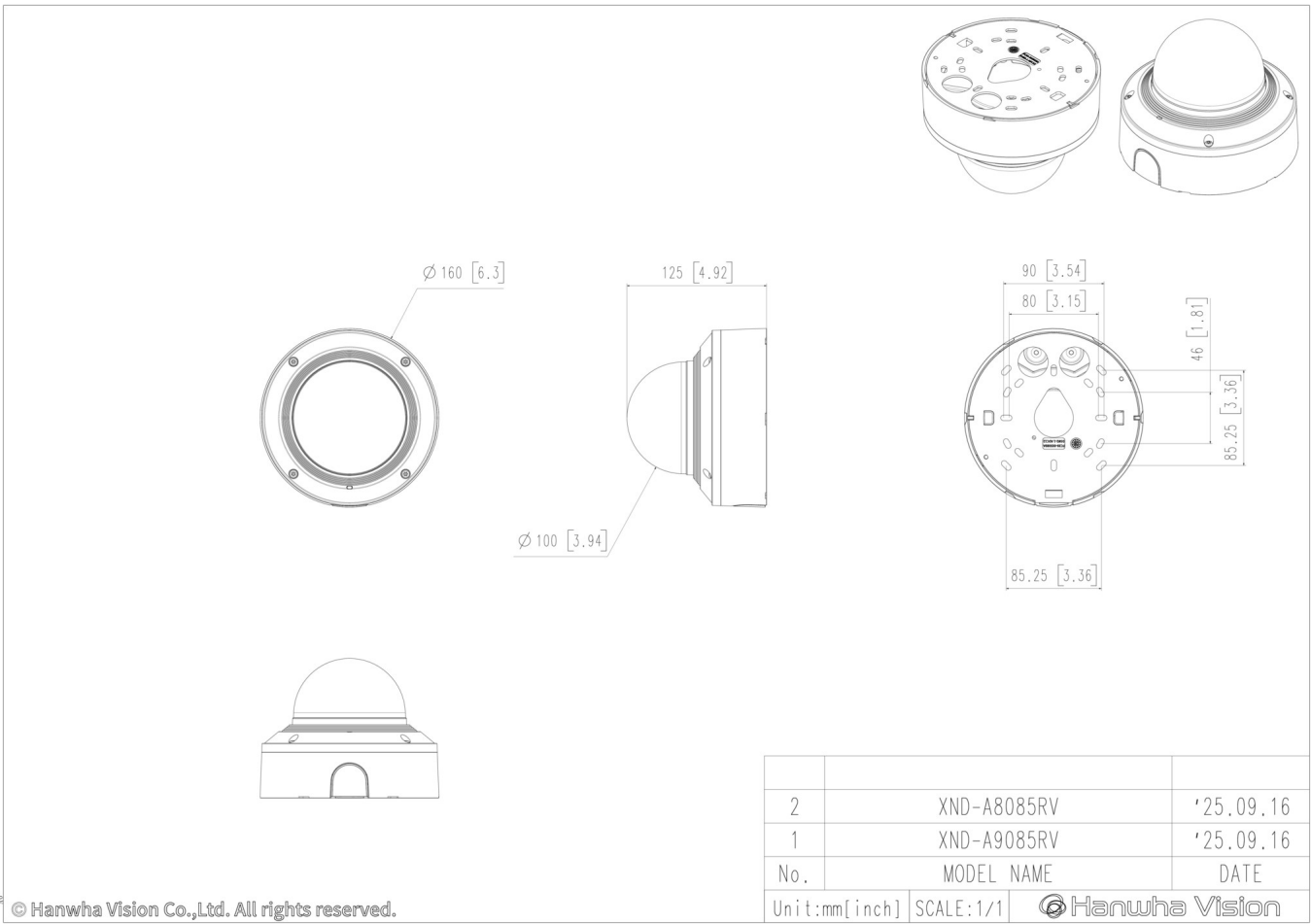
XND-A9085RV

Telecamera dome modulare IR 8MP
con Intelligenza Artificiale

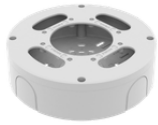


CAD

Unit: mm [inch]



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	SHD-1602FPW	SBP-160WMW1	SBP-250WMW
						
SBP-400WMW	SBP-200WMW	SBP-350WMW	SBP-115PFA	SBP-160TMW1	SBV-180BW	SBV-180WW
						
SBP-150PMW	SBD-180PMW	SBP-156KMW	SBP-156LMW1	SBP-150NBW	SPP-C45W	