



Network

Dome

XND-9082RF

Telecamera IP dome IR 4K



Key Features

- Risoluzione 4K
- Varifocale motorizzato 2,8 ~ 8,4 mm (3x)
- 0,05 lux a f/1.2 (colore), 0 lux (B/N, con LED IR accesi)
- Max 30 fps a 4K (H.265 / H.264)
- Portata IR 40 m
- Day & Night (ICR), extreme WDR
- DIS con giroscopio integrato
- Analisi video (defocus, rilevazione direzione, rilevazione audio, rilevazione urti, rilevazione volto / torso)
- Due ingressi per schede SD (max 512 GB)
- Struttura modulare, supporta PoE
- IP52, per ambienti in pressione, IK10

XND-9082RF

Telecamera IP dome IR 4K



Specifications

Video		
Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2,8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione		3840x2160, 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 8 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.05
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.005
Uscita video		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composito per installazione, USB: Micro USB Tipo B
Optica		
Lunghezza focale (mm)		2.8~8.4
Rapporto di zoom	Ottico	3x
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.2
	Telescopico	2.8
Campo visivo angolare	Orizzontale	114°~40°
	Verticale	62°~22°
	Diagonale	133°~46°
Minimo Distanza oggetto		0.7m(2.23ft)
Controllo messa a fuoco		Messa a fuoco semplice
Tipo di Ottica		DC auto iride (IR corretto), P iride (IR corretto)
Panoramica / Inclina / Ruota		
Intervallo Panoramica / Inclina / Rotazione	Panoramica	0°~360°
	Inclina	0°~85°
	Ruota	0°~355°
Efficienza		
Giorno e notte		Auto (ICR)

Efficienza

Compensazione retroilluminazione		BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
Riduzione digitale del rumore		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
	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

Eventi analitici	Normale	Rilevamento sfocatura, Rilevamento movimento, Manomissione, Rilevamento nebbia, Rilevamento volti/parte superiore del corpo, Rilevamento audio, Classificazione suono, Rilevamento urti, Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita/Apparizione/Scomparsa), Linea virtuale (Attraversamento, Direzione) , Tracciamento automatico digitale
Business Intelligence	Normale	Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore

Rete		
Ethernet		Schermatura metallica RJ-45 (10/100/1000BASE-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, WiseStream II
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
	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 2 slot (totale 1 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~+60 °C (-13°F~+140°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~90% UR (senza condensa)

Ambientale ed elettrico

Tensione di ingresso		PoE (IEEE802.3af, Classe3), 12 V CC
Consumo energetico	PoE	Max. 12.95W, typical 10.7W
	12 V CC	Max. 11.5W, typical 9W

Meccanico

Colore	Bianco
Materiale	Alluminio, Cupola con rivestimento robusto
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø205x163mm(8.07x6.42")
Peso del prodotto	1,950g(4.29lb)
Foro condotto compatibile	19,1 mm (3/4")(M25), 12,7 mm (1/2")(M20)

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 60950-1, CAN/CSA C22.2 N. 60950-1, IEC 62471
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP52, IEC 62262 IK10

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	49.9m(163.63ft)
	Telescopico	211.0m(692.28ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	19.9m(65.45ft)
	Telescopico	84.4m(276.91ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	10.0m(32.73ft)
	Telescopico	42.2m(138.46ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	5.0m(16.36ft)
	Telescopico	21.1m(69.23ft)

XND-9082RF

Telecamera IP dome IR 4K



CAD

Unit: mm [inch]

