



Network

Dome

QND-C8013R

Telecamera Dome IR AI 5MP



Key Features

- Risoluzione immagine 5MP
- Lunghezza focale 3mm
- Frequenza massima 30fps
- Lunghezza IR 25m
- FoV - H: 100° / V: 73° / D: 129°
- Analisi e Business Intelligence basate su AI
- Attributo colore, BestShot
- Mascheramento dinamico della privacy (Persona/Veicolo/Targa)
- Cupola con rivestimento duro

Compatible Devices



SHD-1100FPW

SHD-1101FW

QND-C8013R

Telecamera Dome IR AI 5MP



Specifications

Video

Dispositivo di imaging	Dimensioni	1/2.8"
	Tipo	CMOS
Risoluzione	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.05
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.005
Uscita video	USB: Micro USB Type B	

Ottica

Lunghezza focale (mm)	3.0	
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.6
Campo visivo angolare	Orizzontale	100°
	Verticale	73°
	Diagonale	129°
Minimo Distanza oggetto	0.5m(1.64ft)	
Controllo messa a fuoco	Fixed	
Tipo di Ottica	Fixed iris	
Tipo di montaggio	M12	

Panoramica / Inclina / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	0°~355°
	Inclina	0°~75°
	Ruota	0°~355°

Efficienza

Giorno e notte	Auto(ICR)
Compensazione retroilluminazione	BLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)	120

Efficienza

Riduzione digitale del rumore		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	8point Polygonal zones
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	4point Quadrangle zones
	Colore / Opzione	Gray, Green, Red, Blue, Black, White
	Mascheramento dinamico della privacy: Colore / Opzione	Mosaic
Controllo guadagno		Low, Middle, High
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support
Otturatore elettronico	Modalità	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Intervallo di velocità	1/5~1/25,000sec
Rotazione video		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Interfaccia allarme	Ingresso/Uscita	Input 1ea, Output 1ea
	Altri	Support alarm I/O through an optional cable
Attivazione allarme		Analytics, Network disconnect, Alarm input, MQTT subscription
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		File upload(image): e-mail/FTP/SFTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,Alarm output, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication
Ingresso audio		Built-in mic
Tipo di luce		IR LED
Lunghezza visibile alla luce	IR	25m(82.02ft)
Lunghezza d'onda IR		850nm

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Person, Vehicle
Attributi	Persona	Upper/Lower clothes color
	Veicolo	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
Miniatura		BestShot
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection
	Normale	Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)
Business Intelligence	Basato su Motore IA	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting

Rete

Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
----------	---------------------

Rete

Compressione video		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Compressione audio		G.711 u-law /G.726 selectable,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz, G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps, AAC-LC: 48kbps at 16kHz
Codec intelligente		Manual, WiseStreamIII
Controllo bitrate		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Streaming multiplo	Up to 5 profiles
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(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Connessione diretta al cloud		Support

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Autenticazione utente	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Controllo degli accessi	IP-based access control
Protezione dei dati	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit	Access / System / Event Log management
ID dispositivo	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Archiviazione sicura	SDcard partition encrypt(AES-256)

Generale

Memoria	RAM	2GB
	Flash	1GB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256GB x 1slot
Archiviazione Edge (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Umidità	0~95% RH(non-condensing)
Condizioni di conservazione	Temperatura	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Umidità	0~95% RH(non-condensing)
Tensione di ingresso		PoE(IEEE802.3af, Class3)

Ambientale ed elettrico

Consumo energetico	PoE	Max. 8.1W, typical 4.0W
--------------------	-----	-------------------------

Meccanico

Colore	White
Materiale	Plastic, Hard-coated dome
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø110x90mm(ø4.33x3.54")
Peso del prodotto	317g(0.70 lb)
Cassetta compatibile	Support compatibility via optional plate

Certificazioni e standard

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
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ambientale	IEC/EN 63000

DORI (norma EN62676-4)

Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	43.5m(142.71ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	17.5m(57.09ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	8.7m(28.54ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	4.3m(14.27ft)

QND-C8013R

Telecamera Dome IR AI 5MP

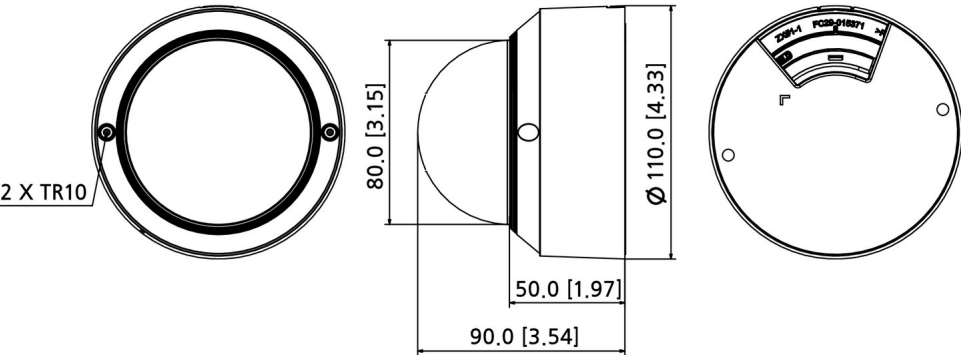
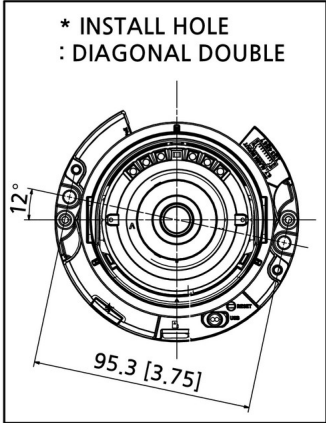
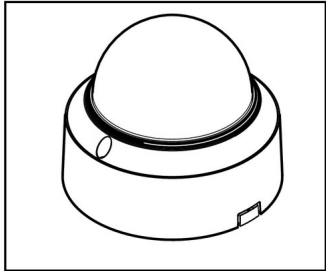


CAD

Unit: mm [inch]

QND-C8013R/C8023R INDOOR DOME CAMERA

Reference image



© Hanwha Vision Co., Ltd. All right reserved.

Revision	V1.0
Revision Date	24/12/20
Paper Size	A2
Unit	mm [inch]
Scale	1:1