



Network

Dome

QND-C8013R

5MP AI IR Dome-Kamera



Key Features

- 5MP Bildauflösung
- 3mm Brennweite
- 30fps maximale Bildrate
- 25m IR-Reichweite
- FoV - H: 100° / V: 73° / D: 129°
- AI-basierte Analysen und Business Intelligence
- Farbattribut, BestShot
- Dynamische Privatsphärenmaskierung (Person/Fahrzeug/Kennzeichen)
- Hartbeschichtete Kuppelblase

Compatible Devices



SHD-1100FPW

SHD-1101FW

QND-C8013R

5MP AI IR Dome-Kamera



Specifications

Video

Bildgebungsgerät	Größe	1/2.8"
	Typ	CMOS
Auflösung	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. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.05
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.005
Video-Ausgang		USB: Micro USB Type B

Linse

Brennweite (mm)		3.0
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	1.6
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	100°
	Vertikal	73°
	Diagonal	129°
Min. Objektstand		0.5m(1.64ft)
Fokusteuerung		Fixed
Linsentyp		Fixed iris
Halterungstyp		M12

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	0°~355°
	Neigen	0°~75°
	Drehen	0°~355°

Operativ

Tag & Nacht	Auto(ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation	BLC, WDR, SSDR

Operativ

Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Bewegungserkennung	Menge	8ea
	Form	8point Polygonal zones
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea
	Form	4point Quadrangle zones
	Farbe / Option	Gray, Green, Red, Blue, Black, White
	Dynamische Datenschutzmaskierung: Farbe / Option	Mosaic
Verstärkung		Low, Middle, High
Weißabgleich		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Geschwindigkeitsbereich	1/5~1/25,000sec
Videodrehung		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Alarmschnittstelle	Eingang/Ausgang	Input 1ea, Output 1ea
	Andere	Support alarm I/O through an optional cable
Alarmauslöser		Analytics, Network disconnect, Alarm input, MQTT subscription
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		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
Audioeingang		Built-in mic
Lichttyp		IR LED
Licht sichtbare Länge	IR	25m(82.02ft)
IR-Wellenlänge		850nm

Analysen

Klassifizierter Objekttyp		Person, Vehicle
Attribute	Person	Upper/Lower clothes color
	Fahrzeug	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
Vorschaubild		BestShot
Analyseereignisse	Basierend auf KI-Engine	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection
	Normal	Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)
Business Intelligence	Basierend auf KI-Engine	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting

Netzwerk

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Audiokomprimierung		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
Intelligenter Codec		Manual, WiseStreamIII
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Mehrfach-Streaming	Up to 5 profiles
Protokoll		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
Anwendungsprogrammierschnittstelle	Standard	S, G, T, M
	Andere	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direkte Cloud-Verbindung		Support

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz		Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Benutzerauthentifizierung		Digest authentication, Prevent brute-force attack
Netzwerkauthentifizierung		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Sichere Kommunikation		HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Zugangskontrolle		IP-based access control
Datenschutz		Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit		Access / System / Event Log management
Geräte-ID		Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Sichere Speicherung		SDcard partition encrypt(AES-256)

Allgemein

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

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Luftfeuchtigkeit	0~95% RH(non-condensing)
Lagerbedingung	Temperatur	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Luftfeuchtigkeit	0~95% RH(non-condensing)

Umwelt & Elektrik

Eingangsspannung		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Stromverbrauch	PoE	Max. 8.1W, typical 4.0W

Mechanisch

Farbe	White
Material	Plastic, Hard-coated dome
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	ø110x90mm(ø4.33x3.54")
Produktgewicht	317g(0.70 lb)
Kompatible Gang-Box	Support compatibility via optional plate

Zertifizierungen & Standards

EMV	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
Sicherheit	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Umwelt	IEC/EN 63000

DORI (Norm EN62676-4)

Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	43.5m(142.71ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	17.5m(57.09ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	8.7m(28.54ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	4.3m(14.27ft)

QND-C8013R

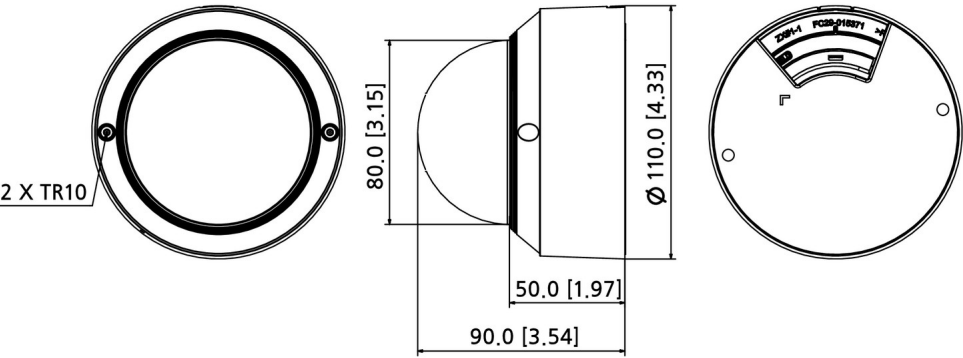
5MP AI IR Dome-Kamera



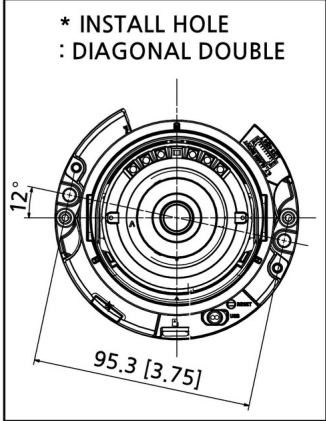
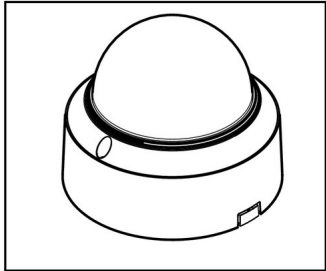
CAD

Unit: mm [inch]

QND-C8013R/C8023R INDOOR DOME CAMERA



Reference image



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

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