



Network

Dome

QND-C8013R

5MP AI IR dome kamera



Key Features

- 5MP rozlišení obrazu
- 3mm ohnisková vzdálenost
- 30fps max. snímková frekvence
- 25m IR dosah
- FoV - H: 100° / V: 73° / D: 129°
- Analýza a obchodní inteligence založená na AI
- Barevný atribut, BestShot
- Podpora dynamické privátní masky (osoba/vozidlo/poznávací značka)
- Kopule s tvrdým povrchem

Compatible Devices



SHD-1100FPW

SHD-1101FW

QND-C8013R

5MP AI IR dome kamera



Specifications

Video

Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2.8"
	Typ	CMOS
Rozlišení		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.005
Video výstup		USB: Micro USB Type B

Objektiv

Ohnisková vzdálenost (mm)		3.0
Max. poměr clony (číslo F)	Širokouhlý	1.6
Úhel zorného pole	Horizontální	100°
	Vertikální	73°
	Diagonální	129°
Min. vzdálenost objektu		0.5m(1.64ft)
Řízení zaostření		Fixed
Typ objektivu		Fixed iris
Typ držáku		M12

Otáčení / naklápění / rotace

Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Otáčení	0°~355°
	Naklápění	0°~75°
	Rotace	0°~355°

Provozní parametry

Den a noc	Auto(ICR)
Kompensace podsvícení	BLC, WDR, SSDR

Provozní parametry

Široký dynamický rozsah (dB)		120
Digitální redukce šumu		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Detekce pohybu	Množství	8ea
	Tvar	8point Polygonal zones
Maskování privátních zón	Množství	32ea
	Tvar	4point Quadrangle zones
	Barva / Varianta	Gray, Green, Red, Blue, Black, White
	Dynamické maskování privátních zón: Barva / Varianta	Mosaic
Řízení zesílení		Low, Middle, High
Vyvážení bílé		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC (KOREKCE ZKRESLENÍ OBJEKTIVU)		Support
Elektronická závěrka	Režim	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Rozsah rychlostí	1/5~1/25,000sec
Otáčení videa		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Alarmové rozhraní	Vstup/výstup	Input 1ea, Output 1ea
	Jiné	Support alarm I/O through an optional cable
Spouštěče alarmu		Analytics, Network disconnect, Alarm input, MQTT subscription
Alarmové události při spuštění alarmu		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
Audio vstup		Built-in mic
Typ světla		IR LED
Délka viditelná v infračerveném pásmu	IR	25m(82.02ft)
Vlnová délka IR		850nm

Analytika

Typ klasifikovaného objektu		Person, Vehicle
Atributy	Osoba	Upper/Lower clothes color
	Vozidlo	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
Náhledový obrázek		BestShot
Analytické události	Na bázi technologie AI	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection
	Normální	Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)
Business Intelligence	Na bázi technologie AI	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting

Síť

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Komprese videa		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Komprese audia		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
Smart Codec		Manual, WiseStreamIII
Řízení datového toku		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streamování	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Vícenásobné streamování	Up to 5 profiles
Protokol		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
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T, M
	Jiné	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Přímé připojení ke cloudu		Support

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Ověřování uživatelů	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Ověřování sítě	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Zabezpečená komunikace	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Kontrola přístupu	IP-based access control
Ochrana údajů	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Kontrola	Access / System / Event Log management
ID zařízení	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Zabezpečené úložiště	SDcard partition encrypt(AES-256)

Obecné parametry

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

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Vlhkost	0~95% RH(non-condensing)

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Skladovací podmínky	Teplota	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Vlhkost	0~95% RH(non-condensing)
Vstupní napětí		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Spotřeba energie	PoE	Max. 8.1W, typical 4.0W

Mechanické parametry

Barva	White
Materiál	Plastic, Hard-coated dome
RAL kód	RAL9003
Rozměry výrobku	ø110x90mm(ø4.33x3.54")
Hmotnost výrobku	317g(0.70 lb)
Kompatibilní krabice	Support compatibility via optional plate

Certifikace a normy

Elektromagnetická kompatibilita	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
Bezpečnost	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Prostředí	IEC/EN 63000

DORI (norma EN62676-4)

Detekce (25 PPM/ 8 PPF)	Širokouhlý	43.5m(142.71ft)
Sledování (63PPM/ 19PPF)	Širokouhlý	17.5m(57.09ft)
Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)	Širokouhlý	8.7m(28.54ft)
Identifikace (250 PPM/76 PPF)	Širokouhlý	4.3m(14.27ft)

QND-C8013R

5MP AI IR dome kamera

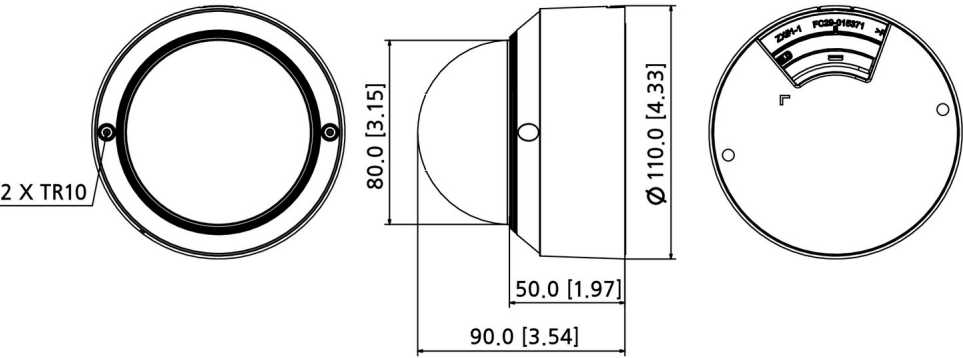
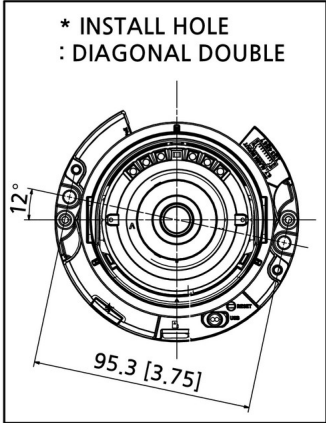
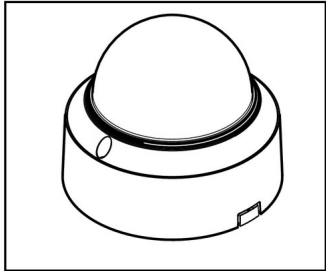


CAD

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