



Network

Dome

QND-C8013R

Kamera kopułkowa IR AI 5MP



Key Features

- Rozdzielczość obrazu 5MP
- Ogniskowa 3mm
- Maksymalna płynność (klatkowa): 30 kl./s (fps)
- Długość IR 25m
- FoV - H: 100° / V: 73° / D: 129°
- Analiza i inteligencja biznesowa oparta na AI
- Atrybut koloru, BestShot
- Dynamiczne maskowanie prywatności (osoba/pojazd/tablica rejestracyjna)
- Kopuła z twardą powłoką

Compatible Devices



SHD-1100FPW

SHD-1101FW

QND-C8013R

Kamera kopułkowa IR AI 5MP



Specifications

Wideo

Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2.8"
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	BW (1/30 s, 30 IRE)	0.005
Wyjście wideo		USB: Micro USB Type B

Obiektyw

Ogniskowa (mm)		3.0
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	1.6
Kąt widzenia	Poziomo	100°
	Pionowo	73°
	Po przekątnej	129°
Minimalna odległość od obiektu		0.5m(1.64ft)
Sterowanie ostrością		Fixed
Typ obiektywu		Fixed iris
Typ mocowania		M12

Obracanie / pochylenie / obrót

Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	Obracanie	0°~355°
	Pochylenie	0°~75°
	Obrót	0°~355°

Operacyjne

Dzień i noc	Auto(ICR)
Kompensacja podświetlenia	BLC, WDR, SSDR

Operacyjne

Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Wykrywanie ruchu	Ilość	8ea
	Kształt	8point Polygonal zones
Maskowanie prywatności	Ilość	32ea
	Kształt	4point Quadrangle zones
	Kolor / opcja	Gray, Green, Red, Blue, Black, White
	Dynamiczne maskowanie prywatności: Kolor / opcja	Mosaic
Kontrola wzmocnienia		Low, Middle, High
Balans bieli		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Zakres prędkości	1/5~1/25,000sec
Obrót obrazu		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Interfejs alarmowy	Wejście/wyjście	Input 1ea, Output 1ea
	Inne	Support alarm I/O through an optional cable
Wyzwalacze alarmu		Analytics, Network disconnect, Alarm input, MQTT subscription
Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego		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
Wejście audio		Built-in mic
Typ światła		IR LED
Widoczna długość światła	IR	25m(82.02ft)
Długość fali podczerwieni		850nm

Analityka

Klasyfikacja obiektów		Person, Vehicle
Atrybuty	Osoba	Upper/Lower clothes color
	Pojazd	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
Miniatura		BestShot
Analityka zdarzeń	Oparty na silniku AI	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection
	Normalne	Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)
Business Intelligence	Oparty na silniku AI	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting

Sieć

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Kompresja wideo		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Kompresja 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
Inteligentny kodek		Manual, WiseStreamIII
Kontrola przepływności		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Wiele strumieni	Up to 5 profiles
Protokół		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
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T, M
	Inne	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Bezpośrednie połączenie z chmurą		Support

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego	Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Uwierzytelnianie użytkownika	Digest authentication, Prevent brute-force attack
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Kontrola dostępu	IP-based access control
Ochrona danych	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audyt	Access / System / Event Log management
Identyfikator urządzenia	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Bezpieczne przechowywanie	SDcard partition encrypt(AES-256)

Ogólne

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

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Wilgotność	0~95% RH(non-condensing)

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki przechowywania	Temperatura	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Wilgotność	0~95% RH(non-condensing)
Napięcie wejściowe		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Pobór mocy	PoE	Max. 8.1W, typical 4.0W

Mechaniczne

Kolor	White
Materiał	Plastic, Hard-coated dome
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu	ø110x90mm(ø4.33x3.54")
Waga produktu	317g(0.70 lb)
Kompatybilna skrzynka przyłączeniowa	Support compatibility via optional plate

Certyfikaty i normy

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

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	Szeroki	43.5m(142.71ft)
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Szeroki	17.5m(57.09ft)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szeroki	8.7m(28.54ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szeroki	4.3m(14.27ft)

Weryfikacja

Weryfikacja	202411
-------------	--------

QND-C8013R

Kamera kopułkowa IR AI 5MP

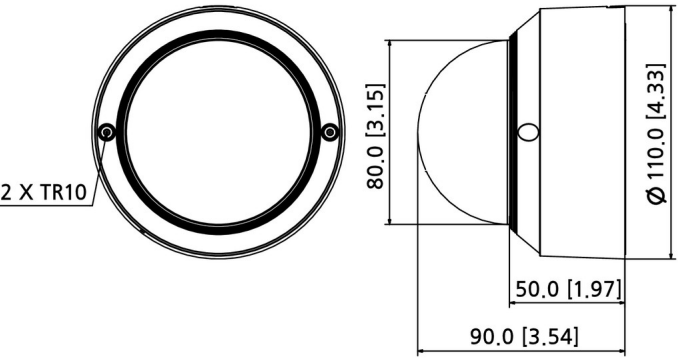
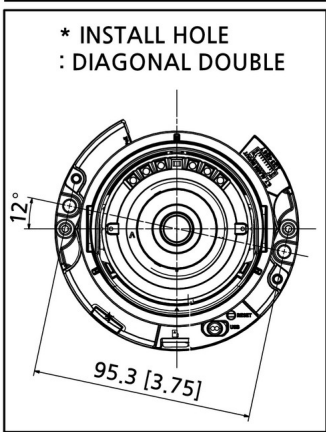
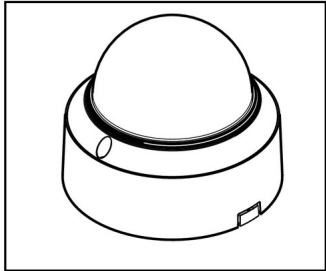


CAD

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