



Network

Dome

QND-C8013R

5MP AI IR Dome Kamera



Key Features

- 5MP Görüntü Çözünürlüğü
- 3mm Odak Uzaklığı
- 30fps Maks. Kare Hızı
- 25m IR mesafesi
- FoV - H: 100° / V: 73° / D: 129°
- AI tabanlı Analitik ve İş Zekası
- Renk Özelliği, BestShot
- Dinamik Gizlilik Maskeleye (Kişi/Araç/Plaka)
- Sert kaplamalı kubbe balonu

Compatible Devices



SHD-1100FPW

SHD-1101FW

QND-C8013R

5MP AI IR Dome Kamera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.05
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.005
Video Çıkışı	USB: Micro USB Type B	

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	3.0	
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
Açısal Görüş Alanı	Yatay	100°
	Dikey	73°
	Diagonal	129°
Min. Nesne Mesafesi	0.5m(1.64ft)	
Odak Kontrolü	Fixed	
Lens Tipi	Fixed iris	
Montaj Tipi	M12	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	0°~355°
	Tilt	0°~75°
	Döndürme	0°~355°

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Auto(ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR

İşletimsel

Geniş Dinamik Aralık (dB)		120
Dijital Gürültü Azaltma		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Hareket Algılama	Miktar	8ea
	Şekil	8point Polygonal zones
Gizlilik Maskesi	Miktar	32ea
	Şekil	4point Quadrangle zones
	Renk / Seçenek	Gray, Green, Red, Blue, Black, White
	Dinamik Gizlilik Maskesi: Renk / Seçenek	Mosaic
Kazanç Kontrolü		Low, Middle, High
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manual, Indoor, Outdoor
LDC		Support
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maximum, Anti flicker, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Hız Aralığı	1/5~1/25,000sec
Video Döndürme		Flip, Mirror, Hallway view(90°/270°)
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	Input 1ea, Output 1ea
	Diğer	Support alarm I/O through an optional cable
Alarm Tetikleyiciler		Analytics, Network disconnect, Alarm input, MQTT subscription
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		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
Ses Girişi		Built-in mic
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	25m(82.02ft)
IR Dalga Boyu		850nm

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Person, Vehicle
Öznitelikler	Kişi	Upper/Lower clothes color
	Araç	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), Color
Küçük resim		BestShot
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	Object detection, Virtual line(Crossing/Direction), Virtual area(Loitering/Intrusion/Enter/Exit), Motion detection
	Normal	Defocus detection, Tampering, Virtual area(Appear/Disappear)
Ticari Bilgi Toplama	AI Motoru Bazında	People counting, Queue management, Heatmap, Vehicle counting

Ağ

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Ses Sıkıştırma		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
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	Up to 20 users
	Multicast	Support
	Çoklu Yayın Akışı	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
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T, M
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direkt Bulut Bağlantısı		Support

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması		Encrypted firmware, Secure boot, Signed firmware
Kullanıcı kimlik doğrulaması		Digest authentication, Prevent brute-force attack
Ağ kimlik doğrulaması		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Güvenli İletişim		HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Erişim Denetimi		IP-based access control
Veri Koruması		Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Denetim		Access / System / Event Log management
Aygıt Kimliği		Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama		SDcard partition encrypt(AES-256)

Genel

Bellek	RAM	2GB
	Flaş	1GB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	Max. 256GB x 1slot
Kenar Depolama (OnCloud)	Mikro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F)
	Nemlilik	0~95% RH(non-condensing)

Çevresel ve Elektriksel

Depolama Koşulu	Sıcaklık	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	Nemlilik	0~95% RH(non-condensing)
Giriş Voltajı		PoE(IEEE802.3af, Class3)
Güç Tüketimi	PoE	Max. 8.1W, typical 4.0W

Mekanik

Renk	White
Malzeme	Plastic, Hard-coated dome
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları	ø110x90mm(ø4.33x3.54")
Ürün Ağırlığı	317g(0.70 lb)
Uyumlu Çoklu Kutu	Support compatibility via optional plate

Sertifikasyonlar ve Standartlar

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

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	43.5m(142.71ft)
Gözlemleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	17.5m(57.09ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	8.7m(28.54ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	4.3m(14.27ft)

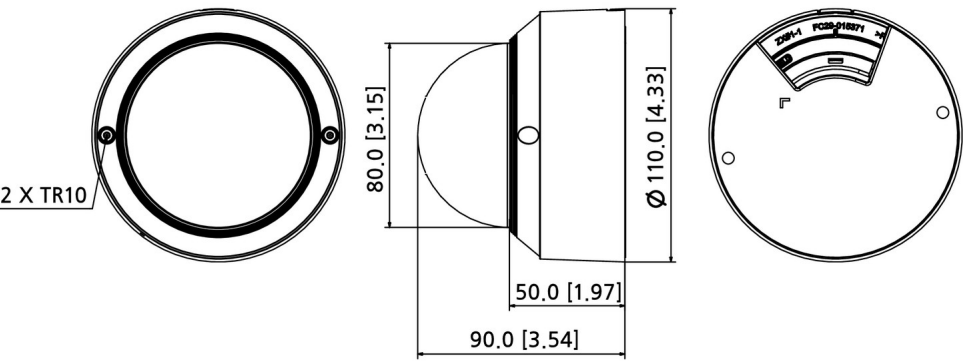
QND-C8013R
5MP AI IR Dome Kamera



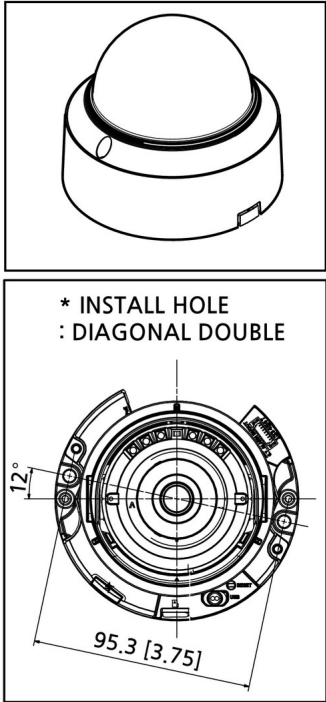
CAD

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.