



Network

QNE-C8013RL

5M H.265 IR Flat-eye Camera



Key Features

- Max. 5Megapixel (2592x1944) resolution
- 3.0mm fixed lens
- Color: 0.022Lux (F1.2, 1/30sec) / BW: 0.0022Lux (F1.2, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
- Max. 30fps@5MP (H.265 / H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStreamIII (Based on AI engine), Multiple streaming
- Day & Night, WDR (120dB), WiseNR II (Using AI engine)
- Object Classification, Attributes and DetectionShot
- Micro SD / SDHC / SDXC memory slot (Max. 256GB)
- Hallway view, WiseStreamIII (Based on AI engine)
- ONVIF Profile S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API)
- LDC, PoE
- IR Viewable length - White LED : 30m(98.42ft) - IR : 30m(98.42ft)

QNE-C8013RL

5M H.265 IR Flateye Camera



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 (a 5 MP Max. 5fps)
Min. Illuminazione (Lux)	Colore (1/30 sec, 30IRE)	0.022
	B/N (1/30 sec, 30IRE)	0.0022

Ottica

Lunghezza focale (mm)	3.0	
Rapporto di apertura massimo (numero F)	Grandangolo	1.2
Campo visivo angolare	Orizzontale	97°
	Verticale	71°
	Diagonale	130°
Minimo Distanza oggetto	2.0m(6.56ft)	
Controllo messa a fuoco	Fisso	
Tipo di Ottica	Iride fissa	
Tipo di montaggio	M12	

Panoramica / Inclina / Ruota

Intervallo Panoramica / Inclinazione / Rotazione	Panoramica	0°~350°
	Inclina	0°~75°
	Ruota	0°~360°

Efficienza

Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione retroilluminazione	BLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)	120
Riduzione digitale del rumore	WiseNR II (basato su motore IA), SSNR V

Efficienza

Rilevamento movimento	Quantità	8ea
	Forma	Zone poligonali a 8 punti
Mascheramento della privacy	Quantità	32ea
	Forma	Zone quadrangolari a 4 punti
	Colore / Opzione	Grigio, Verde, Rosso, Blu, Nero, Bianco, Mosaico
	Mascheramento dinamico della privacy: Colore / Opzione	Mosaico
Controllo guadagno		Basso, Medio, Alto
Bilanciamento del bianco		ATW, AWC, Manuale, Interno, Esterno
LDC		Supporto
Otturatore elettronico	Modalità	Minimo, Massimo, Anti sfarfallio, Controllo otturatore preferito (basato su motore IA)
	Intervallo di velocità	1/5~1/25.000 sec
Rotazione video		Capovolgi, Ribalta, Vista corridoio (90°/270°)
Attivazione allarme		Analisi, Disconnessione dalla rete, Abbonamento MQTT
Eventi di allarme quando si è verificata l'attivazione allarme		Caricamento file (immagine): e-mail/FTP, Notifica: e-mail, Registrazione: Registrazione SD/SDHC/SDXC o NAS all'attivazione di eventi, Handover: Preimpostazione PTZ, invia messaggio tramite HTTP/HTTPS/TCP, MQTT: pubblicazione, Allarme luce
Tipo di luce		Colore caldo, LED IR
Lunghezza visibile alla luce	Luce calda	30m(98.42ft)
	IR	30m(98.42ft)
Lunghezza d'onda IR		850 nm

Analisi

Tipo di oggetto classificato		Persona, Veicolo
Attributi	Persona	Colore abiti superiori/inferiori
	Veicolo	Tipo (auto, autobus, camion, moto, bicicletta), Colore
Miniatura		BestShot
Eventi analitici	Basato su Motore IA	Rilevamento oggetti, Linea virtuale (Attraversamento/Direzione), Area virtuale (Sosta/Intrusione/Entrata/Uscita), Rilevamento movimento
	Normale	Rilevamento sfocatura, Manomissione, Area virtuale (Apparizione/Scomparsa)
Business Intelligence	Basato su Motore IA	Conteggio persone, Gestione code, Mappa di calore, Conteggio veicoli

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: Principale/Alta, MJPEG
Codec intelligente	Manuale, WiseStreamIII
Controllo bitrate	H.265/H.264 CBR o VBR, MJPEG: VBR

Rete

Streaming	Unicast	Fino a 20 utenti
	Multicast	Supporto
	Streaming multiplo	Fino a 5 profili
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 (API HTTP), Piattaforma aperta Hanwha Vision
Connessione diretta al cloud		Supporto

Sicurezza

Protezione OS / Firmware	Firmware crittografato, Avvio sicuro, Firmware firmato
Autenticazione utente	Autenticazione digest, Previene attacchi di forza bruta
Autenticazione di rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Comunicazione sicura	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Controllo degli accessi	Controllo degli accessi basato su IP
Protezione dei dati	Credenziali di crittografia, esportazione di file di registrazione live Crittografati
Audit	Gestione Accessi / Sistema / Registro eventi
ID dispositivo	Certificato del dispositivo (Hanwha Vision Root CA)
Archiviazione sicura	Crittografia partizione scheda SD (AES-256)

Generale

Memoria	RAM	2 GB
	Flash	1 GB
Archiviazione Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 slot
Archiviazione Edge (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 slot *Le schede microSD con marchio Hanwha Vision sono state certificate e consigliate per la registrazione edge OnCloud.

Ambientale ed elettrico

Condizione operativa	Temperatura	-40 °C~+60 °C (-40°F~+140°F)
	Umidità	0~100% UR (con condensa)
	Altri	L'avvio deve essere effettuato a una temperatura superiore a -30 °C, Controllo umidità con presa d'aria
Condizioni di conservazione	Temperatura	-50 °C~+60 °C (-58°F~+140°F)
	Umidità	0~95% UR (senza condensa)
Tensione di ingresso		PoE (IEEE802.3af, Classe3)
Consumo energetico	PoE	Max. 10.0W, typical 4.5W

Meccanico

Colore	Bianco
--------	--------

Meccanico

Materiale	Alluminio
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni del prodotto	ø140.0x99.6mm(ø5.51x3.92")
Peso del prodotto	790g(1.74lb)
Cassetta compatibile	Singolo, Doppio, Ottagonale da 4"

Certificazioni e standard

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Classe A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1, IEC 62471
Ambientale	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10

DORI (norma EN62676-4)

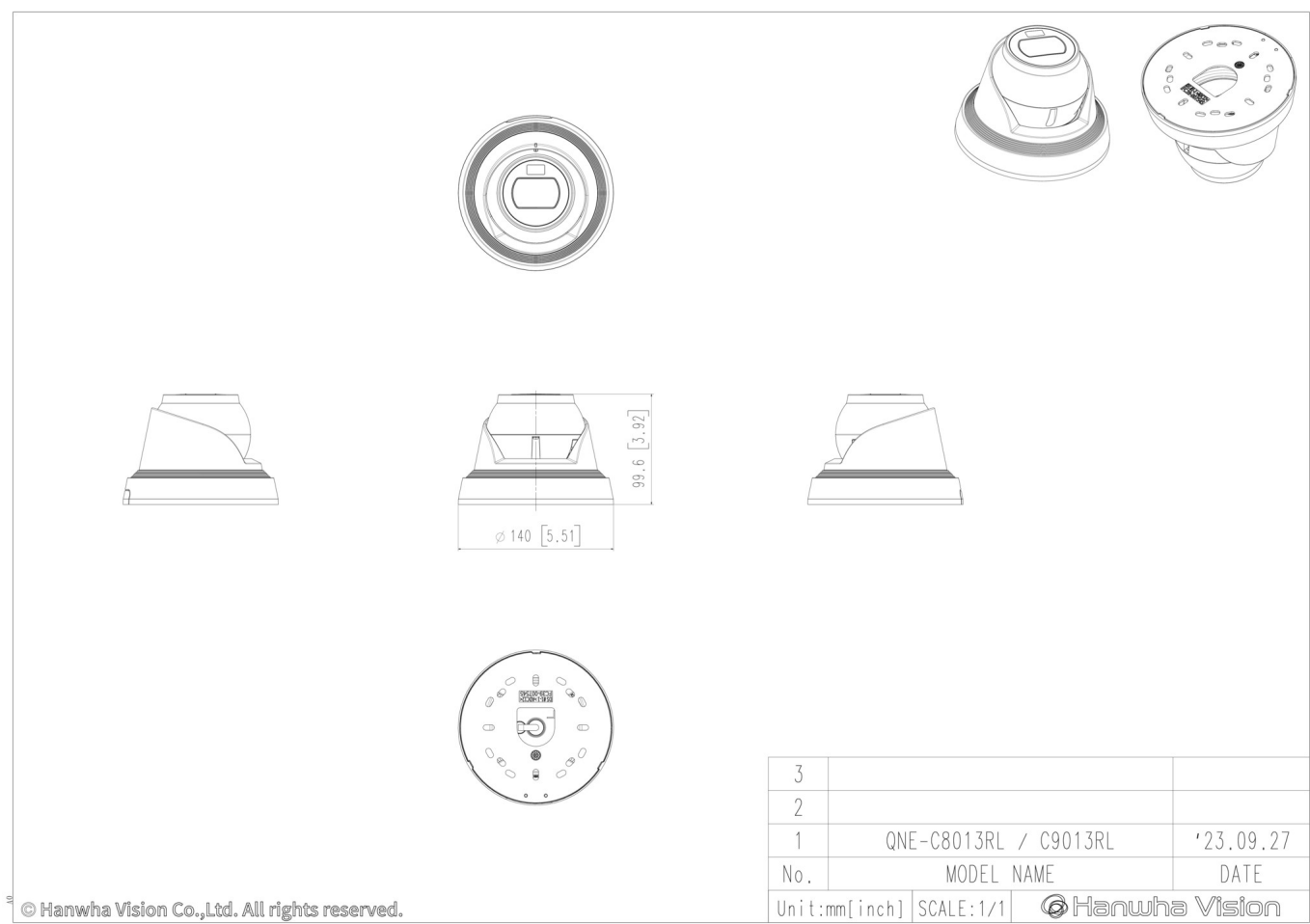
Rilevamento (25PPM / 8PPF)	Grandangolo	45.9m(150.49ft)
Osserva (63PPM / 19PPF)	Grandangolo	18.3m(60.19ft)
Riconoscimento (125PPM / 38PPF)	Grandangolo	9.2m(30.09ft)
Identifica (250PPM / 76PPF)	Grandangolo	4.6m(15.05ft)

QNE-C8013RL
5M H.265 IR Flateye Camera



CAD

Unit: mm [inch]



3		
2		
1	QNE-C8013RL / C9013RL	'23.09.27
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]	SCALE:1/1	© Hanwha Vision