



Network

QNE-C9013RL

8M H.265 IR Flateye Camera



Key Features

- Max. 8Megapixel (3840x2160) resolution
- 3.0mm fixed lens
- Color: 0.034Lux (F1.6, 1/30sec) / BW: 0.0034Lux (F1.6, 1/30sec, 30IRE), 0Lux(IR LED on)
- Max. 30fps@8MP (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-C9013RL

8M H.265 IR Flateye Camera



Specifications

Video		
Bildgebungsgerät	Größe	1-2,8"
	Typ	CMOS
Auflösung		3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps (bei 8 MP Max. 5 fps)
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.034
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.0034
Linse		
Brennweite (mm)		3.0
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	1.6
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	108°
	Vertikal	59°
	Diagonal	127°
Min. Objektstand		0.5m(1.64ft)
Fokussteuerung		Fest
Linsentyp		Feste Blende
Halterungstyp		M12
Schwenken / Neigen / Drehen		
Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	0°~350°
	Neigen	0°~75°
	Drehen	0°~360°
Operativ		
Tag & Nacht		Auto (ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, WDR, SSDR

Operativ

Großer Dynamikbereich (dB)		120
Digitale Rauschunterdrückung		WiseNR II (basierend auf KI-Engine), SSNR V
Bewegungserkennung	Menge	8EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea
	Form	4-Punkt-Viereckzonen
	Farbe / Option	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß
	Dynamische Datenschutzmaskierung: Farbe / Option	Mosaik
Verstärkung		Niedrig, Mittel, Hoch
Weißabgleich		ATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich
LDC		Unterstützung
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern, Bevorzuge Verschlusssteuerung (basierend auf KI-Engine)
	Geschwindigkeitsbereich	1/5–1/25.000 Sekunde
Videodrehung		Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen, MQTT-Abonnement
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern, Übergabe: PTZ-Voreinstellung, Nachricht per HTTP/HTTPS/TCP senden, MQTT: Veröffentlichung, Lichtalarm
Lichttyp		Warme Farbe, IR-LED
Licht sichtbare Länge	Warmes Licht	30m(98.42ft)
	IR	30m(98.42ft)
IR-Wellenlänge		850 nm

Analysen

Klassifizierter Objekttyp		Person, Fahrzeug
Attribute	Person	Keine, Obere/untere Kleiderfarbe
	Fahrzeug	Typ (Auto, Bus, LKW, Motorrad, Fahrrad), Farbe
Vorschaubild		BestShot
Analyseereignisse	Basierend auf KI-Engine	Objekterkennung, Virtuelle Linie (Kreuzung/Richtung), Virtueller Bereich (Herumlungern/Eindringen/Betreten/Verlassen), Bewegungserkennung
	Normal	Defokuserkennung, Manipulation, Virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden)
Business Intelligence	Basierend auf KI-Engine	Personenzählung, Warteschlangenmanagement, Heatmap, Fahrzeugzählung

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)
----------	-----------------------

Netzwerk

Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Intelligenter Codec		Manuell, WiseStream III
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Bis zu 20 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 5 Profile
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIF	S, G, T, M
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform
Direkte Cloud-Verbindung		Halterung

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz		Verschlüsselte Firmware, Sicherer Start, Signierte Firmware
Benutzerauthentifizierung		Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriffe verhindern
Netzwerkauthentifizierung		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Sichere Kommunikation		HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Zugangskontrolle		IP-basierte Zugangskontrolle
Datenschutz		Verschlüsselungsanmeldeinformationen, Verschlüsselte Komprimierung für den Export von Live-Aufnahmedateien
Audit		Zugangs- / System- /Ereignisprotokollverwaltung
Geräte-ID		Gerätezertifikat (Hanwha Vision Root CA)
Sichere Speicherung		SD-Card-Partition verschlüsseln (AES-256)

Allgemein

Speicher	RAM	2 GB
	Flash	1 GB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256 GB x 1 Steckplatz
Edge Storage (OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1 TB x 1 Steckplatz *Die microSD-Karten der Marke Hanwha Vision wurden zertifiziert und für die OnCloud-Edge-Aufnahme empfohlen.

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-40 °C~+60 °C(-40 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–100 % relative Feuchte (kondensierend)
	Andere	Die Inbetriebnahme sollte bei über -30 °C erfolgen, Feuchtigkeitsregulierung mit Belüftungsventil
Lagerbedingung	Temperatur	-50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)

Umwelt & Elektrik

Eingangsspannung		PoE (IEEE802.3af, Klasse 3)
Stromverbrauch	PoE	Max. 10.0W, typical 4.5W

Mechanisch

Farbe	Weiß
Material	Aluminium
RAL-Code	RAL9003
Produktabmessungen	ø140.0x99.6mm(ø5.51x3.92")
Produktgewicht	790g(1.74lb)
Kompatible Gang-Box	Einzel, Doppel, 4" Achteck

Zertifizierungen & Standards

EMV	FCC 47 CFR 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 Klasse A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Klasse A, RCM AS-NZS CISPR 32 Klasse A
Sicherheit	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR. 62368-1, IEC 62471
Umwelt	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10

DORI (Norm EN62676-4)

Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	55.8m(183.07ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	22.3m(73.23ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	11.2m(36.61ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	5.6m(18.31ft)

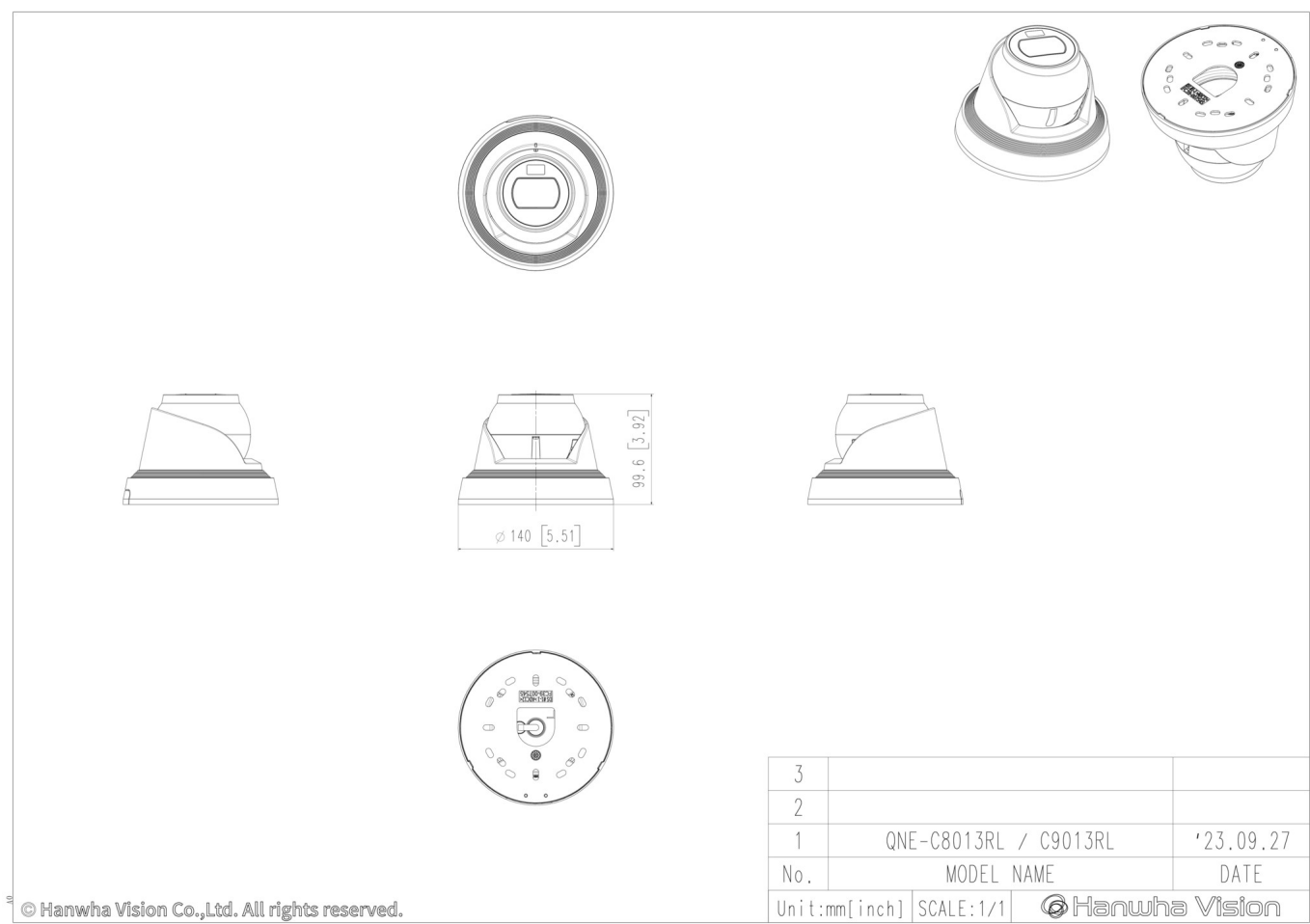
QNE-C9013RL

8M H.265 IR Flateye Camera



CAD

Unit: mm [inch]



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