



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

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.034
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.0034

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	3.0	
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
Açısal Görüş Alanı	Yatay	108°
	Dikey	59°
	Diagonal	127°
Min. Nesne Mesafesi	0.5m(1.64ft)	
Odak Kontrolü	Sabit	
Lens Tipi	Sabit iris	
Montaj Tipi	M12	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	0°~350°
	Tilt	0°~75°
	Döndürme	0°~360°

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)	120

İşletimsel

Dijital Gürültü Azaltma		WiseNR II (YZ motoru bazında), SSNR V
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	Miktar	32
	Şekil	4 nokta Dörge bölge
	Renk / Seçenek	Gri, Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz
	Dinamik Gizlilik Maskesi: Renk / Seçenek	Mozaik
Kazanç Kontrolü		Düşük, Orta, Yüksek
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan
LDC		Destek
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü (YZ motoruna dayalı)
	Hız Aralığı	1/5~1/25.000 sn
Video Döndürme		Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, MQTT aboneliği
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı, Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme, MQTT: yayınlama,Işık alarm
Işık Türü		Sıcak renk, IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	Sıcak Işık	30m(98.42ft)
	IR	30m(98.42ft)
IR Dalga Boyu		850 nm

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Kişi, Araç
Öznitelikler	Kişi	Hiç biri, Üst/alt giysi rengi
	Araç	Tür(araba, otobüs, kamyon, motosiklet, bisiklet), Renk
Küçük resim		BestShot
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	Nesne algılama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz giriş/Giriş/Çıkış), Hareket algılama
	Normal	Odak bozukluğu algılama, Kurcalama, Sanal alan(Görünme/Kaybolma)
Ticari Bilgi Toplama		İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Isı Haritası, Araç sayma

Ağ

Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG

Ağ

Smart Codec		Manuel, WiseStreamIII
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	5 profile kadar
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 Açık Platform
Direkt Bulut Bağlantısı		Destek

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması		Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım
Kullanıcı kimlik doğrulaması		Digest kimlik doğrulaması, Kaba kuvvet saldırılarını önleme
Ağ kimlik doğrulaması		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Güvenli İletişim		HTTPS, WSS(WebSocket Güvenli), SRTP
Erişim Denetimi		IP bazlı erişim denetimi
Veri Koruması		Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışı aktarımı için şifreleme sıkıştırma
Denetim		Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği		Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama		SDcard bölme şifreleme (AES-256)

Genel

Bellek	RAM	2GB
	Flaş	1GB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 256GB x 1 yuva
Kenar Depolama (OnCloud)	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 1TB x 1 yuva *Hanwha Vision markalı mikroSD kartları OnCloud kenar kaydı için belgelendirilmiştir ve önerilir.

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~100 BN(yoğuşmayan)
	Diğer	-30°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır, Havalandırmayla nemlilik kontrolü
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı		PoE(IEEE802.3af, Sınıf3)
Güç Tüketimi	PoE	Max. 10.0W, typical 4.5W

Mekanik

Renk	Beyaz
Malzeme	Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları	ø140.0x99.6mm(ø5.51x3.92")
Ürün Ağırlığı	790g(1.74lb)
Uyumlu Çoklu Kutu	Tek, Çift, 4" Sekizgen

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ortam	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	55.8m(183.07ft)
Gözlemleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	22.3m(73.23ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	11.2m(36.61ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	5.6m(18.31ft)

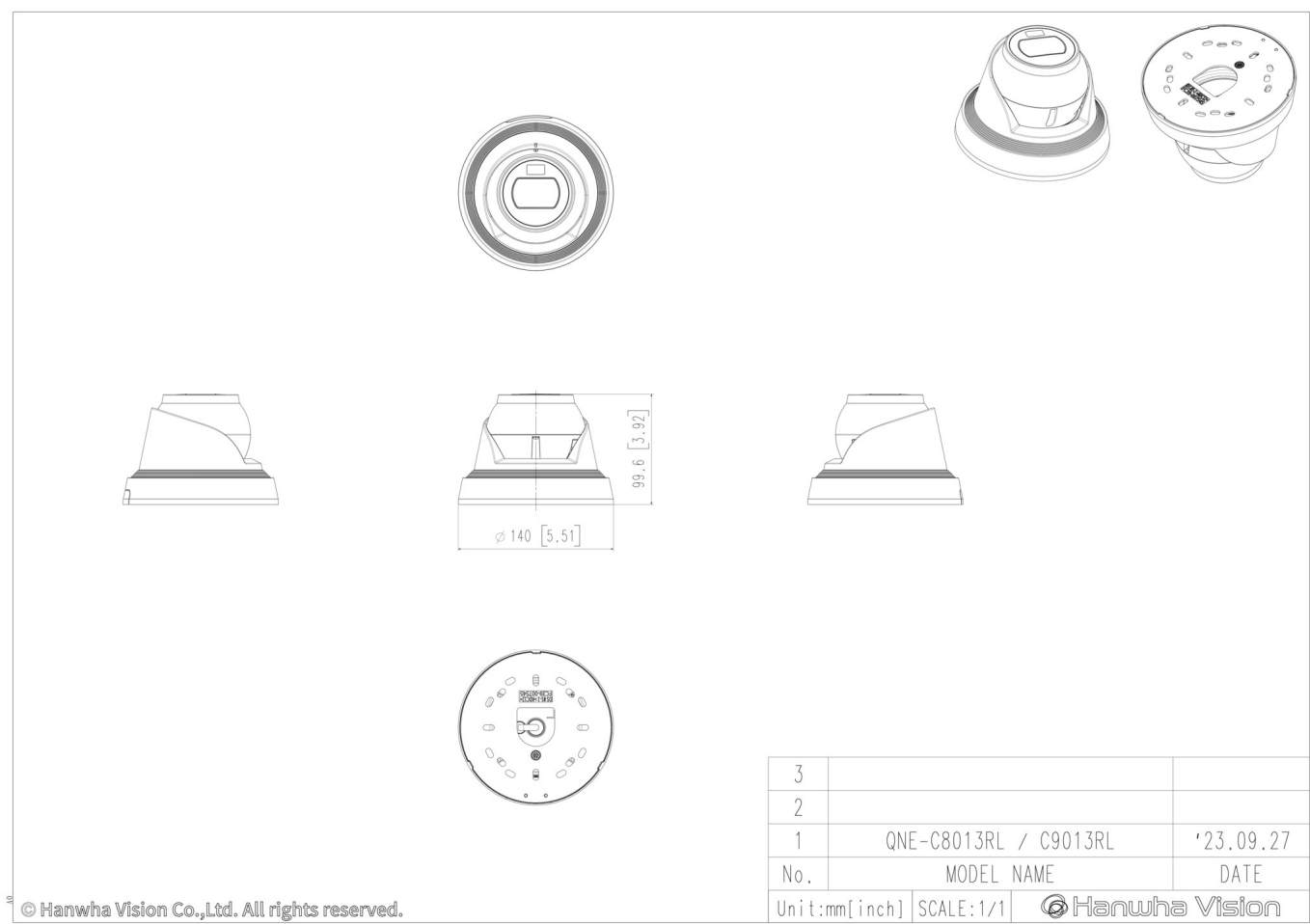
QNE-C9013RL

8M H.265 IR Flateye Camera



CAD

Unit: mm [inch]



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