



Ağ

Dome

QNE-C9013RL

8M H.265 IR Flateye Kamera



Temel Özellikler

- En Fazla 8 Megapiksel (3840x2160) çözünürlük
- 3,0 mm sabit lens
- Renkli: 0,034 Lüks (F1.6, 1/30sn) / SB: 0,0034 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE), 0 Lüks (IR LED açık)
- En Fazla 30fps@8MP (H.265 / H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek, WiseStream III (AI motoru temelinde), Birden çok yayın akışı
- Gündüz ve Gece, WDR (120dB), WiseNR II (Yapay Zeka motorunu kullanarak)
- Nesne Sınıflandırması, Öznitelikler ve DetectionShot
- Mikro SD / SDHC / SDXC bellek yuvası (En Fazla 256 GB)
- Koridor görünümü, WiseStream III (Yapay Zeka motoru bazında)
- ONVIF Profili S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API)
- LDC, PoE
- IR Görüntülenebilir mesafe
- Beyaz LED: 30 m (98,42 ft)
- IR : 30 m (98,42 ft)

QNE-C9013RL

8M H.265 IR Flateye Kamera



Özellikler

Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/2,8" CMOS
Çözünürlük	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. Kare Hızı	H.265/H.264: En Fazla 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: En Fazla 30fps@8MP En Fazla 5fps
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,034 Lüks (F1.6, 1/30sn) SB: 0,0034 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE), 0 Lüks (IR LED açık)
Lens	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,0 mm sabit odak
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açısal Görüş Alanı	Y: 108° / D: 59° / D: 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	0°~350° / 0°~75° / 0°~360°
İşletimsel	
Kamera Adı	85 Karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SDDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V, WiseNR II (AI motoru temelinde)
Hareket Algılama	8, 8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	32, 4 nokta dörtgen bölgeler
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (1/5~1/12.000 sn)
Dijital PTZ	Destekleniyor
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Analiz Araçları	Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi/Araç(Tür:araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet) Öznitelikler: Kişi, Araç(Tür:araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet) DetectionShot desteği AI motoruna dayalı Analiz araçları olayları - Hareket algılama*, Nesne algılama, Sanal çizgi*(Geçme/Yön), Sanal alan *(Aylak Dolaşma/İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış) Analiz araçları olayları - Odak bozulması algılama, Kurcalama, Sanal alan (Kaybolma/Görünme) * Video analiz araçlarının bazıları sadece insan ve araç algılamayla çalışır
Ticari Bilgi Toplama	AI motoruna dayalı: İnsan sayma, Araç sayma, Kuyruk yönetimi, Isı haritası
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme

Alarm Olayları	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - 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) - Işık alarm
Işık Türü	Çift ışık (Beyaz sıcak ışık, IR)
IR Görüntülenebilir Mesafe	Beyaz LED : 30 m (98,42 ft) IR : 30 m (98,42 ft)
IR Dalga Boyu	uzun ömürlü 850 nm IR LED

Ağ

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Smart Codec	Manüel (5 alan), WiseStream III (AI motoruna dayalı)
Video Kalitesi Ayarlama	H.264/H.265: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü MJPEG: Kalite Seviyesi kontrolü
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın Akışı	Unicast (20 kullanıcı) / Multicast 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, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profili S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım, Yerleşik yazılım şifreleme
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest Kimlik Doğrulama, Brute-Force saldırısını önleme
Ağ kimlik doğrulaması	802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Güvenli İletişim	HTTPS, SRTP, WSS(Websocket güvenli)
Erişim Kontrolü	IP adresi temelinde erişim denetimi
Veri Koruması	Kimlik doğrulama bilgi şifreleme, ZIP sıkıştırma şifreleme
Denetim	Kullanıcı Erişimi/Sistem/Olay günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz Sertifikası (Hanwha Private Root CA)
Güvenli Depolama	SD kart bölüm şifreleme

Genel

Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Felemenkçe, Macarca, Yunanca
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256GB
Bellek	2GB RAM, 1GB Flash

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-40°C~+60°C(-40°F~+140°F) / %0~95 BN * -30 °C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır Havalandırmayla nemlilik kontrolü
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F) / %0~95 BN
Sertifikasyon	IP66/IP67, IK10
Giriş Voltajı	PoE (IEEE802.3af, Sınıf 3)
Güç Tüketimi	PoE: En Fazla 10,0 W, tipik 4,5 W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz/Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø140,0x99,6 mm (ø5,51x3,92"), 790 g (1,74 lb)
Uyumlu Kanal deliği/ Gangbox	Kanal deliği: Yok Gangbox : Tek, Çift, 4" Sekizgen
Asma Aparatı (Dome)	SBP-140HMM
Arka Kutu	SBV-140BW
Tavan Aparatı (Assy)	SBP-300CMW1/900CMW, SBP-150CMI/300CMI, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Duvar Aparatı	SBP-140WMW, SBP-300WMW/WMW1, SBP-390WMW2
Direk Aparatı	SBD-140PMW, SBP-300PMW2, SBD-140PMB
Korkuluk Aparatı	SBP-300LMW, SBP-156LMW1
Köşe Aparatı	SBP-300KMW1, SBD-140KMB
Eğimli Montaj	SBV-140TMW
Dolap	SBP-300NBW

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 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
Güvenlik	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Ortam	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	55,8 m (183,07 ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	22,3 m (73,23 ft)
Tanırma (125PPM/ 38PPF)	11,2 m (36,61 ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	5,6 m (18,31 ft)

QNE-C9013RL

8M H.265 IR Flateye Kamera



CAD

Birim:mm [inç]

