



Ağ

Bullet

QNO-C9083R

8MP IR Bullet Kamera



Temel Özellikler

- En Fazla 8MP çözünürlük
- En Fazla 30fps
- Renkli: 0,06 Lüks (F1.6, 1/30 sn), SB: 0,006 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE)
- Odak uzunluğu: 3,2~10,2 mm motorize değişken odaklı
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli
- Çoklu yayın akışı (5 profile kadar)
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120 dB)
- Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256GB
- IP66, IK10
- PoE: Maks 12 W

QNO-C9083R

8MP IR Bullet 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
En Fazla 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: 0,06 Lüks (F1.6, 1/30sn) SB: 0,006 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE), 0 Lüks (IR LED açık)
Video Çıkışı	USB: Mikro USB Tip B, 1280x720, kurulum için
Lens	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,2 ~ 10,2 mm (3.2x) motorize değişken odaklı
En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6(Geniş)~F3.1(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y: 104° (Geniş) ~ 31° (Tele) D: 55° (Geniş) ~ 17° (Tele) D: 124° (Geniş) ~ 35° (Tele)
Min. Nesne Mesafesi	1,2 m (3,93 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak
Lens Tipi	DC otom. iris (IR düzeltmeli)
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)
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Analiz Araçları	Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi/Araç Öznitelikler: 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/Izinsiz Giriş/Giriş/Çıkış) Analiz araçları olayları - Odak bozulması algılama, Kurcalama, Sanal alan (Kaybolma/Görünme) * Video analiz araçlarının bazıları sadece insan ve araç algılamayla çalışır

Tasarım ve özellikler önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir. En son ürün bilgileri / özellikleri hanwhavision.eu sayfasında bulunabilir
Hanwha Vision daha önceden Hanwha Techwin olarak biliniyordu.

Alarm G/Ç	Giriş 1 / Çıkış 1
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantı kesintisi, Alarm girişi
Alarm Olayları	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - Dosya yükleme (resim): e-posta/FTP - Bildirim: e-posta - Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı - Alarm çıkışı - Devir (PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme) - Ses klipi oynatma
Ses Girişi	Seçilebilir (mik girişi/hat girişi)
Ses Çıkışı	Hat çıkışı, Maks. çıkış düzeyi: 0,5 Vrms
IR Görüntülenebilir Mesafe	30m (98,42ft)
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
Ses Sıkıştırma	G.711 u-law /G.726 Seçilebilir G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps AAC-LC: 16 KHz'de 48 Kbps
Smart Codec	Manuel (5 alan), WiseStream II → (Temmuz'da R/C olarak desteklenecek) Manüel (5 alan), WiseStream III (AI motoruna dayalı)
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)
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 Doğrulaması, brute-force saldırılarını 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
Güvenlik Sertifikası	Varsayılan olarak güvenli

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

Tasarım ve özellikler önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir. En son ürün bilgileri / özellikleri hanwhavision.eu sayfasında bulunabilir. Hanwha Vision daha önceden Hanwha Techwin olarak biliniyordu.

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-30°C~+55°C (-22°F ~ +131°F) / %0~95 BN (yoğuşmayan) * -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, IK10
Giriş Voltajı	PoE (IEEE802.3af, Class3)
Güç Tüketimi	PoE: En Fazla 12W, tipik 5,3W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz / Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø93,4x245,8 mm (ø3,68x9,68"), 930g(2,05 lb)
Uyumlu Kanal deliği / Gangbox	Kanal deliği: Yok Gangbox (SBO-090GP) : Tek, Çift, 4" Sekizgen (ayrı satılır)
Arka Kutu	SBO-140BW

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, IEC/EN 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş: 60,0 m (196,86 ft) / Tele: 276,9 m (908,57ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş: 24,2 m (78,74 ft) / Tele: 111,7 m (363,43ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş: 12,0 m (39,37 ft) / Tele: 55,4 m (181,71ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş: 6,0 m (19,69 ft) / Tele: 27,7 m (90,86ft)