



Ağ

Bullet

QNO-C8013R

5MP AI IR Bullet Kamera



Temel Özellikler

- En Fazla 5MP çözünürlük
- Renk: 0,05 Lüks (F1.6, 1/30sn), SB: 0,005 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE)
- En fazla 30fps@5MP (H.265/H.264)
- IR görüntülenebilir mesafe 30m (98,42 ft)
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), WiseNR II (Yapay Zeka motorunu kullanarak)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream III (YZ motorunu kullanarak)
- Dinamik Gizlilik Maskesi (Kişi/Araç)
- AI motoruna dayalı analiz araçları olayları (NPU):
 - Nesne algılama (Kişi/Araç - araba, kamyon, otobüs, bisiklet, motosiklet),
 - Renk Öz niteliği, BestShot
 - Hareket algılama, Sanal çizgi (Geçme/Yön),
 - Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış)
- Sert kaplamalı dome cam/ IP66, IK10
- PoE: En Fazla 8,1 W

QNO-C8013R

5MP AI IR Bullet Kamera



Özellikler

Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/2,8" CMOS
Çözünürlük	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. Kare Hızı	H.265/H.264: Maks. 30fps/25fps(60Hz/50Hz) (WDR açık/kapalı) MJPEG: Maks. 30fps(@5MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,05 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE) SB: 0,005 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)	3,0 mm sabit odak
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açısal Görüş Alanı	Y: 100° / D: 73° / D: 129°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Sabit
Lens Tipi	Sabit IRIS
Montaj Tipi	M12
Pan / Tilt / Döndürme	
Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	0°~360° / 0°~100° / 0°~360°
İşletimsel	
Kamera Adı	85 Karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR
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 - Renk: Gri/Yeşil/Kırmızı/Mavi/Siyah/Beyaz Dinamik Gizlilik Maskesi - Mozaik
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırışma Önleme (1/5~1/25.000 sn) Tercihli obtüratör kontrolü (AI motoruna dayalı)
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Analiz Araçları	Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi/Araç(Tür:araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet) Öznitelikler: Kişi(Üst/alt giysi rengi), Araç(Tür: araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet ve rengi) BestShot'u Destekler 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 G/Ç	Giriş 1 / Çıkış 1
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantı kesintisi, Alarm girişi, MQTT aboneliği
Alarm Olayları	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - Dosya yükleme(resim) : e-posta/FTP/SFTP - 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 - MQTT: yayınlama
Ses Girişi	Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi)
Ses Çıkışı	Hat çıkışı
Işık Türü	IR LED (850 nm)
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	125 m (82,02 ft)

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	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/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 Profili S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Hanwha Vision Açık Platform

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Şifrelenmiş yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı Yerleşik Yazılım
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest kimlik doğrulaması, Brute-force saldırılarını önleme
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Güvenli İletişim	HTTPS, WSS (Websocket Güvenli)
Erişim Kontrolü	IP bazlı erişim kontrolü
Veri Koruması	Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosyası için şifreleme sıkıştırma
Denetim	Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama	SD kart bölüm şifreleme

Genel

Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel 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	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F) / %0~100 BN(Yoğuşan) * -30 °C'nin üzerinde çalıştırılmazdır Havalandırma ile 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, Sınıf 3)
Güç Tüketimi	PoE: En Fazla 8,1 W, tipik 4,0 W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz / Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø93,4x245,8mm(ø3,68x9,68"), 890g(1,96 lb)
Uyumlu Kanal deliği/ Gangbox	Kanal deliği: Yok Gangbox (SBO-090GP) : Tek, Çift, 4" Sekizgen (ayrı satılır)

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 KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835
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

Uyumlu Modeller

Arka Kutu	SBO-140BW, SBO-140WW
Tavan Aparatı (Tek Ünite)	SBP-140CMT
Direk Aparatı	SBD-140PMW
Köşe Aparatı	SBD-140KMB
Dolap	SBP-150NBW
Çoklu Plaka	SBO-090GP

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	43,5 m (142,71 ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	17,5 m (57,09 ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	8,7 m (28,54 ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	4,3 m (14,27 ft)

QNO-C8013R

5MP AI IR Bullet Kamera

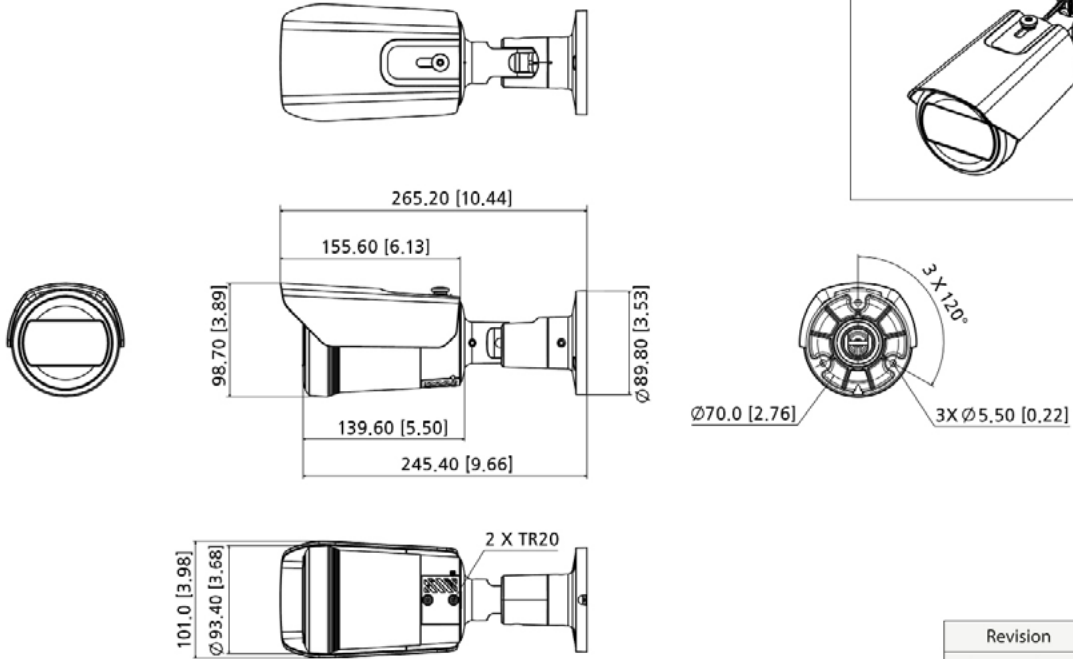


CAD

Birim:mm [inç]

QNO-C8013R/C8023R BULLET CAMERA

Reference image



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

Same Model_QNO-C6083R/C8083R/C9083R

Revision	V1.0
Revision Date	24/12/20
Paper Size	A0
Unit	mm [inch]
Scale	1 : 1