



Ağ

Dome

QNV-C8023R

5MP AI IR Vandal Dome 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 Özniteliği, 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

QNV-C8023R

5MP AI IR Vandal Dome 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) MJPEG: Maks. 30fps(@2MP 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)	4,0 mm sabit odak
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açısal Görüş Alanı	Y: 80°/ D: 59°/ D: 102°.
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°~355° / -30°~75° / 0°~355°
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 - 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)
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(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 G/Ç, isteğe bağlı bir kablo (SPP-C7400) üzerinden desteklenir
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantı kesintisi, Alarm girişi, MQTT aboneliği

Tasarım ve spesifikasyonlar bildirim yapılmadan değiştirilebilir. En son ürün bilgileri / özellikleri HanwhaVision.eu sayfasında bulunabilir
Hanwha Vision daha önceden Hanwha Techwin olarak biliniyordu.
© Hanwha Vision CO., LTD. Tüm hakları saklıdır.

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 klibi oynatma - MQTT: yayınlama
Ses Girişi	Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi) * Ses Girişi, isteğe bağlı bir kablo (SPP-C7400) üzerinden desteklenir
Ses Çıkışı	Hat çıkışı * Ses Çıkışı, isteğe bağlı bir kablo (SPP-C7400) üzerinden desteklenir
Işık Türü	IR LED (850 nm)
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	30 m (98,42 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)
Video Kalitesi Ayarlar	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/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 Doğrulama, Brute-Force saldırısını 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 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, Sınıf 3)
Güç Tüketimi	PoE: En Fazla 8,1 W, tipik 4,0 W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz / Alüminyum Cam : Sert kaplamalı dome
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø120x97,5 mm (ø4,72x3,84"), 579,0 g (1,27 lb)
Uyumlu Kanal deliği/ Gangbox	SBD-110GP1 : 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
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

Asma Adaptörü	SBP-120HWM
Arka Kutu	SBV-140BW, SBV-140WW
Tavan Aparatı (Assy)	SBP-150CMI, SBP-300CMI, SBP-300CMW1, SBP-900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Tavan Aparatı (Tek Ünite)	SBP-140CMB, SBP-140CMT, SBP-180CMB, SBP-180CMS, SBP-150CMP, SBP-300CMP, SBP-900CMP, SBP-C15P, SBP-C15H
Duvar Aparatı	SBP-125WMW1, SBP-250WMW, SBP-300WMW, SBP-300WMW1, SBP-400WMW
Duvara Montaj Adaptörü	SBP-115PFA, SBP-300BW1
Direk Aparatı	SBD-140PMB, SBD-140PMW, SBP-300PMW2
Tavan İçi Aparatı	SHD-1200FW, SHD-1201FPW
Köşe Aparatı	SBD-140KMB, SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Korkuluk Aparatı	SBP-156LMW1, SBP-300LMW
Eğimli Aparat	SBV-140TMW
Dolap	SBP-150NBW, SBP-300NBW
Çoklu Plaka	SBD-110GP1
Diğer Uyumlu Modeller	SPP-C7400

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	61,8 m (202,7 ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	24,7 m (81,1 ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	12,4 m (40,5 ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	6,2 m (20,3 ft)