



Ağ

Dome

QND-C8023R

5MP AI IR 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
- PoE: En Fazla 8,1 W

QND-C8023R

5MP AI IR 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) (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)	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° / 0°~75° / 0°~355°
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 / Kırpışma 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 G/Ç, isteğe bağlı bir kablo (SPP-C7200) üzerinden desteklenir

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) - MQTT: yayınlama
Ses Girişi	Entegre Mik.
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
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/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	-10°C~+45°C(+14°F~+113°F) / %0~95 BN (Yoğuşmayan)
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F) / %0~95% BN
Giriş Voltajı	PoE (IEEE802.3af, Sınıf 3)
Güç Tüketimi	PoE: En Fazla 8,1 W, tipik 4,0 W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz / Plastik Cam : Sert kaplamalı dome
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø110x90mm(ø4,33x3,54"), 317,0 g (0,70 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 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

Uyumlu Modeller

Asma Adaptörü	SBP-120HMMW
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 İç Aparatı	SHD-1101FW, SHD-1100FPW
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-C7200

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)