



Ağ

Multi Sensörlü

PNM-C32083RQZ

8MP x 4KN Çok Yönlü Kamera



Temel Özellikler

- Yapay Zeka motoru bazlı analiz olayları:
Nesne algılama (insanlar/yüzler/araçlar/plaka numaraları), sanal çizgiler (geçme/yön), sanal alanlar (aylak dolaşma/izinsiz giriş/giriş/çıkış)
- Nitelikler: Araçlar (Tür: araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet, renk), insanlar (giysi rengi)
- BestShot desteği
- Yapay Zeka bazlı WiseNR II, Otom. tercihli obtüratör kontrolü, WiseStream III
- PTRZ kontrolü: Mercek konumunu/açısını uzaktan ayarlayın
- IR görüş mesafesi: 25 m'ye kadar
- Üst düzey siber güvenlik (FIPS 140-2 düzey2'li TPM 2.0)
- Takviye edilmiş dayanıklılık (IP66, IK10, NEMA4X)

PNM-C32083RQZ

PNM-C32083RQZ

8MP x 4KN Çok Yönlü Kamera



Özellikler

Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/1,8" CMOS x 4KN
Çözünürlük	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
En Fazla Kare Hızı	[Yapay Zeka Açık] H.265/H.264: En Fazla 15fps/15fps(60Hz/50Hz) MJPEG: En Fazla 15fps/15fps(@8MP En Fazla 5fps) [Yapay Zeka Kapalı] H.265/H.264: En Fazla 20fps/20fps(60Hz/50Hz) MJPEG: En Fazla 20fps/20fps(@8MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,07 Lüks(F1.3, 1/30sn, 30IRE) SB: 0 Lüks (IR LED açık)
Lens	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	4,38~9,33 mm(2.13x) motorize değişken odaklı
En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı	F1.3(Geniş)~F2.15(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y: 113°(Geniş)~47°(Tele) D: 58°(Geniş)~26°(Tele) D: 138°(Geniş)~54°(Tele)
Min. Nesne Mesafesi	1,3 m (4,27ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak
Lens Tipi	P-Iris
Pan /Tilt /Döndürme	
Pan /Tilt / Döndürme Aralığı	Uzaktan ayar (En Fazla 200 döngü) 0°~360° / 30°~90° / 0°~90°
İşletimsel	
Kamera Adı	85 Karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SDDR
Geniş Dinamik Aralık	(120dB)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V, WiseNR II (AI motoru temelinde)
Sis Giderme	Destekleniyor
Hareket Algılama	8, 8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	6 adet, 4 nokta dörtgen bölge - Renk: Gri/Siyah/Beyaz
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Tercihli Obtüratör / Titreşim önleme (1/5~1/12.000 sn) AI motoruna dayalı tercihlili obtüratör kontrolü
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°) - her KN ayrı
Analiz Araçları	Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi/Yüz/Araç/Plaka Öznitelikler: Araç(Tür: araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet, Renk), Kişi (giysi rengi) BestShot'u Destekler AI motoruna dayalı analiz araçları olayları - Nesne algılama, Sanal çizgi (Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış) Analiz araçları olayları - Odak bozulması algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sanal alan (Kaybolma/Görünme) * Ses algılama, Ses sınıflandırması (NW G/Ç kutu SPM-4210 ile)
Alarm G/Ç	2 yapılandırılabilir G/Ç portu * İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden Alarmı destekler
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi, Uygulama olayı, Zaman çizelgesi, MQTT aboneliği, Kurcalama

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.

Ver 202412 2/5

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 - Yük Devir PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme - MQTT: yayınlama
Ses Girişi	* İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden Sesi destekler
Ses Çıkışı	* İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden Sesi destekler
Işık Türü	IR LED
IR Görüntülenebilir Mesafe	WiseIR: PoE++ 25 m (82,02 ft) / PoE+ 15m(49,21ft)
IR Dalga Boyu	850 nm

Ağ

Ethernet	Metal korumalı RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Smart Codec	Manuel (5 alan), WiseStream III
Video Kalitesi Ayarlama	H.264/H.265: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü MJPEG: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın Akışı	Unicast(10 kullanıcı) / Multicast Çoklu yayın akışı (KN başına 3 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, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profil S/T/G/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
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	TPM, SD kart bölüm şifreleme
Güvenlik Sertifikası	FIPS 140-2 düzey 2 ile TPM

Genel

Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Felemenkçe, Yunanca, Macarca
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC 2 yuva Maks. 1 TB (512 GBx2)
Bellek	8GB RAM, 8GB eMMC

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) / %0~100 BN(yoğuşmayan) * -20°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır Havalandırmayla nemlilik kontrolü
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F) / %0~90 BN
EPA (Etkili Planlanan Alan)	0,035 m²
Sertifikasyon	IP66, NEMA4X, IK10
Giriş Voltajı	Wisepower(PoE++(IEEE802.3bt tip3, Sınıf6) / PoE+(IEEE802.3at tip2, Sınıf4))
Güç Tüketimi	PoE++: En Fazla 41,0 W, Tipik 22,0 W PoE+: En Fazla 25,5 W, Tipik 22,0 W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz / Alüminyum + PC Köpük: Sert kaplamalı dome
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø312,7x145,9 mm (ø12,31x5,74") / 4400g(9,7lb)
Uyumlu Kanal deliği/ Gangbox	19,1 mm (3/4")(M25) Tek, çift, 4" sekizgen, 4" kare

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 NEMA 250 tip 4X

Uyumlu Modeller

Asma Adaptörü	SBP-315HMW, SBP-317HMWP
Tavan Aparatı (Assy)	SBP-150CMI/300CMI, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-300CMTW, SBP-300CMTS
Tavan Aparatı (Tek Ünite)	SBP-180CMB/140CMB, SBP-180CMS, SBP-900CMP/300CMP/150CMP, SBP-C15P, SBP-C15H
Duvar Aparatı	SBP-400WMW/250WMW, SBP-300WMW
Duvara Montaj Adaptörü	SBP-300BW1, SBP-115PFA
Direk Aparatı	SBP-300PMW2
Köşe Aparatı	SBP-300KMW1, SBP-156KMW
Korkuluk Aparatı	SBP-300LMW, SBP-156LMW1
Dolap	SBP-300NBW, SBP-150NBW
Arayüz Kutusu	SPM-4210
Diğer Uyumlu Modeller	SBP-315C, SPO-8315

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş: 50,8 m (166,77 ft) / Tele: 176,6 m (579,49 ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş: 20,3 m (66,71 ft) / Tele: 70,7 m (231,80 ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş: 10,2 m (33,35 ft) / Tele: 35,3 m (115,90 ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş: 5,1 m (16,68 ft) / Tele: 17,7 m (57,95 ft)

PNM-C32083RQZ

8MP x 4KN Çok Yönlü Kamera



CAD

Birim:MM [inç]

