



Network

PNM-C12083RVD

6MP x 2CH AI Multi-directional Camera



Key Features

- Analytics based on AI object classification; Person Face, Vehicle, License plate
- AI object attributes Car, Bus, Truck, Motorcycle, Bicycle Virtual area and crossing line rules based on AI object classification
- Defocus detection, Motion detection, Tampering, Audio detection, Sound classification
- 360 degree IR viewable length 25m(82ft)
- Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot: Max. 512GB
- Flip, Mirror, Hallway view (90°/270°) per channel
- WiseNR II, Auto prefer shutter control, WiseStreamIII, extremeWDR (120dB)
- Maximum 15fps@6MP
- 3.54~6.69mm motorised varifocal, 78° tilt angle
- Compatible with I/O ethernet box to connect alarm and audio devices
- Includes BestShot
- Secure by Default and TPM 2.0 (FIPS 140-2)
- IP66, NEMA4X, IK10

Compatible Devices



SBV-215WCW

SBP-215HMW

SBP-300CMW

SBP-300WMW1

SBP-300NBW

PNM-C12083RVD

6MP x 2CH AI Multi-directional
Camera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	15fps/15fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.16
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.016
Video Çıkışı	USB: Mikro USB Tip B	

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	3.54~6.69	
Yakınlaştırma Oranı	Optik	1.9x
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.67
	Tele	2.64
Açısal Görüş Alanı	Yatay	96°~47°
	Dikey	51°~26°
	Diagonal	113°~54°
Min. Nesne Mesafesi	1.5m(4.92ft)	
Odak Kontrolü	Kolay odak	
Lens Tipi	Sabit iris	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	0°~355°
	Tilt	0°~78°
	Döndürme	0°~180°

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)
----------------	-------------

İşletimsel

Arka Işık Dengeleme		BLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)		120
Dijital Gürültü Azaltma		WiseNR II (YZ motoru bazında), SSNR V
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	Miktar	6
	Şekil	4 nokta Dörgen bölge
	Renk / Seçenek	Gri, Siyah, Beyaz
Kazanç Kontrolü		Düşük, Orta, Yüksek
Beyaz Dengesi		ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan
LDC		Destek
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü (YZ motoruna dayalı)
	Hız Aralığı	1/5~1/12.000 sn
Video Döndürme		Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°) - Her kanal ayrı
Alarm Arayüzü	Diğer	İsteğe bağlı G/Ç kutusuyla alarm G/Ç desteklenir
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		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 Girişi		Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek
Ses Çıkışı		Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	15m(49ft), 25m(82ft) based on scene
IR Dalga Boyu		850 nm

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Kişi, Yüz, Araç, Araç plakası
Öznitelikler	Araç	Tür(araba, otobüs, kamyon, motosiklet, bisiklet)
Küçük resim		BestShot
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	Nesne algılama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz giriş/Giriş/Çıkış)
	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sanal alan(Görünme/Kaybolma)

Ağ

Ethernet	Metal kılıflı RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
----------	---

Ağ

Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Smart Codec		Manuel, WiseStreamIII
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	10 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	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	S, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform
Direkt Bulut Bağlantısı		Destek

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması		Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım
Kullanıcı kimlik doğrulaması		Digest kimlik doğrulaması
Ağ kimlik doğrulaması		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Güvenli İletişim		HTTPS, SRTP
Erişim Denetimi		IP bazlı erişim denetimi
Veri Koruması		Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışı aktarımı için şifreleme sıkıştırma
Denetim		Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği		Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama		TPM (Güvenilir platform modülü), SDcard bölme şifreleme (AES-256)
Güvenlik Sertifikası		FIPS 140-2 düzey2 ile TPM 2.0

Genel

Bellek	RAM	4GB
	Flaş	512MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 512GB x 1 yuva
Kenar Depolama (OnCloud)	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 1TB x 1 yuva *Hanwha Vision markalı microSD kartları OnCloud kenar kaydı için belgelendirilmiştir ve önerilir.

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~95 BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı		PoE+(IEEE802.3at, Sınıf4)

Çevresel ve Elektriksel

Güç Tüketimi	PoE	Max. 21W, typical 16.5W
--------------	-----	-------------------------

Mekanik

Renk	Beyaz
Malzeme	Alüminyum, Sert kaplamalı dome
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları	215(W)x135(D)x93.2(H)mm(8.46x5.31x3.67")
Ürün Ağırlığı	1,330g(2.93lb)
Uyumlu Kanal Deliği	12,7 mm (1/2")(M20)
Uyumlu Çoklu Kutu	Tek, Çift, 4" Sekizgen, Kare

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ortam	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	59.9m(196.62ft)
	Tele	153.1m(502.22ft)
Gözlemleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	24.0m(78.65ft)
	Tele	61.2m(200.89ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	12.0m(39.32ft)
	Tele	30.6m(100.44ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	6.0m(19.66ft)
	Tele	15.3m(50.22ft)

PNM-C12083RVD

6MP x 2CH AI Multi-directional
Camera



CAD

Unit: mm [inch]

