

Network

PNM-12082RVD

6MP x 2CH Multi-directional Camera

Key Features

- WiseNR, WiseStream II , extremeWDR (120dB)
- Maximum 3328x1872 resolution
- Maximum 15fps@6M
- Colour: 0.16lux(F1.67, 1/30sec, 30IRE), 0 Lux (IR LED on)
- 3.54~6.69mm motorised varifocal, 78° tilt angle
- IR viewable length: IR 25m(82ft) based on scene
- TPM 2.0(FIPS 140-2 certified)
- IP66, IK10, NEMA4X

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

PNM-12082RVD

6MP x 2CH 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°
	Diyagonal	113°~54°
Min. Nesne Mesafesi		1.5m(4.92ft)
Odak Kontrolü		Kolay odak, Manuel
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)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

İşletimsel

Arka Işık Dengeleme		BLC, HLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)		120
Dijital Gürültü Azaltma		WiseNR, SSNR V
Sis Giderme		Destek
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	Miktar	32
	Şekil	4 nokta Dörgen bölge
	Renk / Seçenek	Gri, Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü		Kapalı, En Fazla Kazanç, Manuel
Beyaz Dengesi		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan
LDC		Destek
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü
	Hız Aralığı	2~1/12.000 sn
Video Döndürme		Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
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

Analiz Araçları Olayları	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Virtual area(Loitering, Enter/Exit), Sanal çizgi(Geçme, Yön)

Ağ

Ethernet	Metal kılıflı RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Smart Codec	Manuel, WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü	H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Ağ

Yayın akışı	Unicast	20 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	10 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		Opsiyonel (geçit gerektirir)

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 dışa aktarımı için şifreleme sıkıştırma
Denetim	Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)
Güvenli Depolama	TPM (Güvenilir platform modülü), HTPM (Hanwha 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 mikroSD 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)
	Diğer	-35°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır, Havalandırmayla nemlilik kontrolü
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı		PoE+(IEEE802.3at, Sınıf4)
Güç Tüketimi	PoE	Max. 18.3W, typical 13.5W

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Mekanik

Renk	Beyaz
Malzeme	Alüminyum
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)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

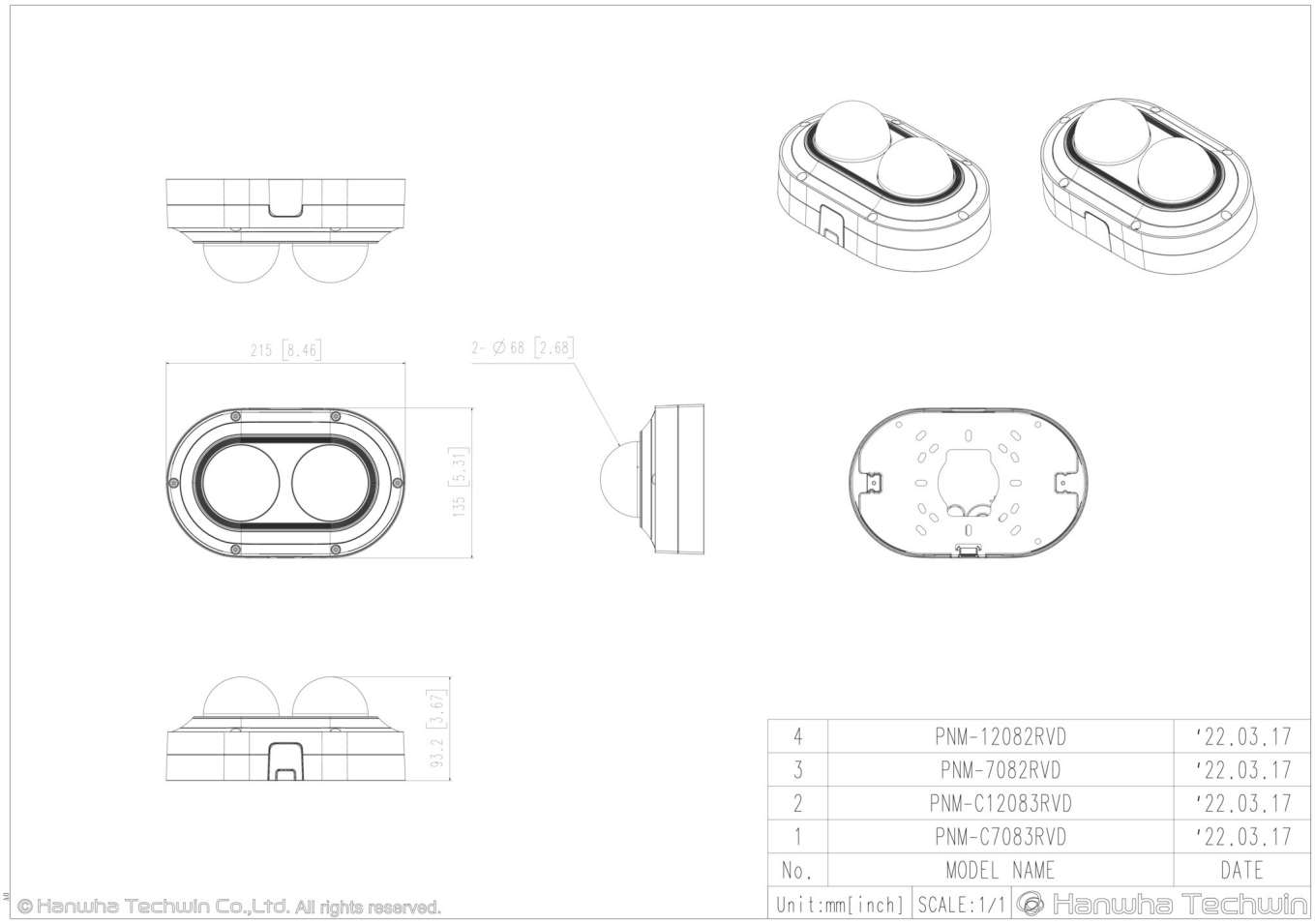
PNM-12082RVD

6MP x 2CH Multi-directional Camera



CAD

Unit: mm [inch]



No.	MODEL NAME	DATE
4	PNM-12082RVD	'22.03.17
3	PNM-7082RVD	'22.03.17
2	PNM-C12083RVD	'22.03.17
1	PNM-C7083RVD	'22.03.17
Unit:mm[inch]	SCALE:1/1	Hanwha Techwin

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Compatible Devices


SBV-215WCW


SBP-215HMW


SBP-300CMW


SBP-300WMW1


SBP-300NBW

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.