



Ağ

Çok Sensörlü

# PNM-12082RVD

6MP x 2KN Çok Yönlü Kamera



## Temel Özellikler

- WiseNR, WiseStream II, extremeWDR (120dB)
- En Fazla 3328x1872 çözünürlük
- En Fazla 15fps@6M
- Renkli: 0,16 lüks (F1.67, 1/30 sn, 30IRE), 0 Lüks (IR LED açık)
- 3,54~6,69 mm motorize değişken odaklı, 78° yatırma açısı
- IR görüntülenebilir mesafe: Görüntü bazında IR 25 m (82 ft)
- TPM 2.0 (FIPS 140-2 sertifikalı)
- IP66, IK10, NEMA4X

## PNM-C12083RVD

6MP x 2KN Çok Yönlü Kamera



## Özellikler

| Video                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntüleme Aygıtı                  | 1/2,8" CMOS x 2KN                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Çözünürlük                          | 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240                                                                                                                     |
| En Fazla Kare Hızı                  | H.265/H.264: 6MP En Fazla15 fps<br>MJPEG: En Fazla15 fps                                                                                                                                                                                                                                     |
| Min. Aydınlatma                     | Renkli: 0,16 lüks(F1.67, 1/30sn, 30IRE)<br>SB: 0,16 lüks (F1.67, 1/30 sn, 30IRE), 0 lüks (IR LED açık)                                                                                                                                                                                       |
| Video Çıkışı                        | USB: mikro USB Tip B, 1280x720 kurulum için                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lens                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı) | 3,54~6,69 mm(1.9x) motorize değişken odaklı                                                                                                                                                                                                                                                  |
| En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı    | F1.67(Geniş)~F2.64(Tele)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Açısal Görüş Alanı                  | Y: 96(Geniş)~47(Tele)<br>D: 51(Geniş)~26(Tele)<br>D: 113(Geniş)~54(Tele)                                                                                                                                                                                                                     |
| Min. Nesne Mesafesi                 | 1,5 m (4,92 ft)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Odak Kontrolü                       | Simple focus                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lens Tipi                           | Sabit IRIS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pan / Tilt / Döndürme               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pan / Tilt /Döndürme Aralığı        | 0~355°/0~78°/0~180°                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| İşletimsel                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kamera Adı                          | 85 karaktere kadar görüntülenir                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gündüz ve Gece                      | Oto (ICR)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Arka Işık Dengeleme                 | BLC, HLC, WDR, SDR                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geniş Dinamik Aralık                | extremeWDR(120dB)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dijital Gürültü Azaltma             | WiseNR, SSNR V                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sis Giderme                         | Destekleniyor                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hareket Algılama                    | 8, 8 nokta poligonal bölge                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gizlilik Maskesi                    | 32, 4 nokta Dörtgen bölgeler<br>- Renk: Gri/Yeşil/Kırmızı/Mavi/Siyah/Beyaz<br>- Mozaik                                                                                                                                                                                                       |
| Kazanç Kontrolü                     | Düşük / Orta / Yüksek                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beyaz Dengesi                       | ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LDC                                 | Destekleniyor                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elektronik Obtüratör Hızı           | Minimum / Maksimum / Kırpışma Önleme (2 ~1/12.000 sn)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Video Döndürme                      | Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Analiz Araçları                     | Analiz olayları*<br>- Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak dolaşma/Giriş/Çıkış)<br>* İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden Ses algılamayı, Ses sınıflandırmayı destekler                                                      |
| Alarm G/Ç                           | * İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden Alarmı destekler                                                                                                                                                                                                                                |
| Alarm Tetikleyiciler                | Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi isteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden                                                                                                                                                                                                |
| Alarm Olayları                      | Alarm tetikleyici meydana geldiğinde<br>- Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP<br>- Bildirim: e-posta<br>- Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı<br>- Devir (PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme)<br>- İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden alarm çıkışı |

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ses Girişi                 | * İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden ses girişi |
| Ses Çıkışı                 | * İsteğe bağlı SPM-4210 G/Ç kutusu üzerinden ses çıkışı |
| IR Görüntülenebilir Mesafe | 25 m (82 ft)                                            |

## Ağ

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                     | Metal kılıflı RJ-45 (10/100/1000BASE-T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Video Sıkıştırma             | H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Smart Codec                  | Manüel (5 alan), WiseStream II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bit Hızı Kontrolü            | H.264/H.265: CBR veya VBR<br>MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Yayın Akışı                  | Unicast (20 kullanıcı) / Multicast<br>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)                                                                                                                                                                                                           |
| Güvenlik                     | TPM 2.0 (FIPS 140-2 seviye 2)<br>HTTPS(SSL) Oturum Açma Kimlik Doğrulaması<br>Digest Oturum Açma Kimlik Doğrulama<br>IP Adresi Filtreleme<br>Kullanıcı erişim günlüğü<br>802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)<br>Cihaz Sertifikası (Hanwha Techwin Root CA, ön yüklenmiş)<br>Secure by default sertifikası<br>Güvenli İşletim Sistemi/Önyükleme/Depolama, Bellenim sahteciliğini denetleme |
| Uygulama Programlama Arayüzü | ONVIF Profil S/T<br>SUNAPI(HTTP API)<br>Açık platform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Genel

|                  |                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Web Sayfası Dili | İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Yunanca, Macarca |
| Kenar Depolama   | Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva En Fazla 512 GB                                                                                                                   |
| Bellek           | 4GB RAM, 512MB Flash                                                                                                                                        |

## Çevresel ve Elektriksel

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı  | -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %95 Bağıl Nemden Düşük(Yoğuşmayan)<br>* -35°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır |
| Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı | -50 C ~ +60 C (-58 F ~ +140°F) / %95 Altı Bağıl Nem (Yoğuşmaz)                                                |
| Sertifikasyon                  | IP66/IP67, NEMA4X, IK10                                                                                       |
| Giriş Voltajı                  | PoE+ (IEEE802.3at, Sınıf 4)                                                                                   |
| Güç Tüketimi                   | PoE+: En Fazla 18.3W, tipik 13.5W                                                                             |

## Mekanik

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Renk / Malzeme                | Beyaz / Alüminyum<br>Sert kaplama dome cam           |
| RAL Kodu                      | RAL9003                                              |
| Ürün Boyutları / Ağırlık      | 215(G)x135(D)x93,2(Y) mm (8,46"x5,31"x3,67") / 1330g |
| Uyumlu Kanal deliği / Gangbox | 3/4" (M25)<br>tek, çift, 4" sekizgen, 4" kare        |
| Asma Aparatı (Dome)           | SBP-215HMM                                           |

## Sertifikasyonlar ve Standartlar

|          |                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC      | FCC 47 CFR 15 Alt bölüm B Sınıf A<br>ICES-3(A)/NMB-3(A)<br>CE/UKCA<br>- EN 55032 Sınıf A, EN 50130-4<br>VCCI CISPR 32 Sınıf A<br>RCM AS/NZS CISPR 32 Sınıf A<br>KS C 9832 Sınıf A , KS C 9835 |
| Güvenlik | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1<br>IEC/EN 62471                                                                                                                                         |
| Ortam    | IEC/EN 63000<br>IEC/EN 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10<br>NEMA 250 tip 4X                                                                                                                    |

**DORI (EN62676-4 standardı)**

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Algılama (25PPM/ 8PPF)</b>    | Geniş: 59,9 m (196,62 ft)/ Tele : 153,1 m (502,22 ft) |
| <b>Gözetleme (63PPM/ 19PPF)</b>  | Geniş: 24,0 m (78,65 ft)/ Tele : 61,2 m (200,89 ft)   |
| <b>Tanıma (125PPM/ 38PPF)</b>    | Geniş: 12,0 m (39,32 ft)/ Tele : 30,6 m (100,44 ft)   |
| <b>Tanımlama (250PPM/ 76PPF)</b> | Geniş: 6,0 m (19,66 ft)/ Tele : 15,3 m (50,22 ft)     |

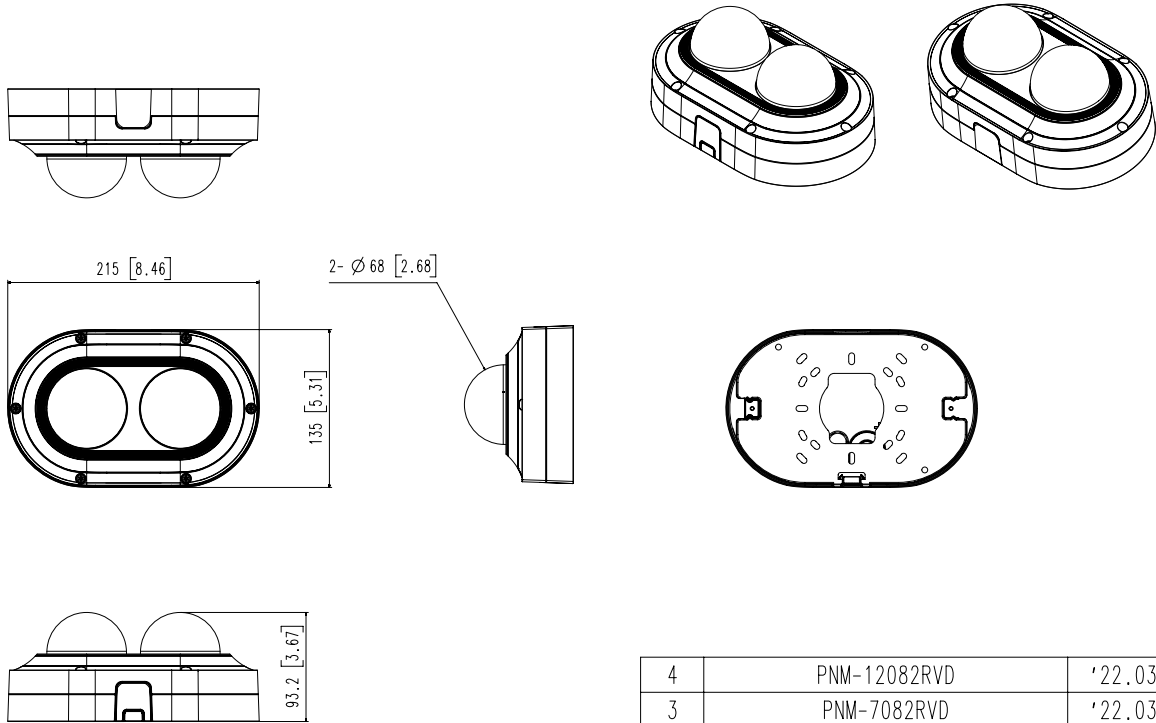
## PNM-12082RVD

6MP x 2KN Çok Yönlü Kamera



### CAD

Birim: mm [inç]



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

© Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved.