

# PNM-9031RV

15MP H.265 Panoramik Kamera

Ağ



## Temel Özellikler

- Maks. 15MP 192° panoramik dikilmiş görüntü
- Panoramik kanal
- IR görüntülenebilir mesafe Maksimum 20m (65,6ft), WiseIR
- H.265 / H.264 : Maks. 20 fps
- MJPEG: Maks. 15 fps
- H.265, H.264, MJPEG kodek, WiseStreamII desteklenmektedir
- Hareket, Odak Bozulması Algılama, Sanal Hat, Giriş / Çıkış
- (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Devir, Isı haritası
- microSD/SDHC/SDXC 2 yuva, PoE+,
- IP66, IK10, NEMA4X
- TPM 2.0 (FIPS 140-2 seviye 2)

## Video

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntüleme Aygıtı | 1/2.8" 5MP CMOS (x4)                                                                  |
| Çözünürlük         | 6720x2240, 5952x1984, 4992x1664, 3840x1280, 3072x1024, 1920x640, 1152x384             |
| Maks. Kare Hızı    | H.265/H.264: Maks. 20fps/20fps(60Hz/50Hz)<br>MJPEG: Maks. 15fps(60Hz/50Hz)            |
| Min. Aydınlatma    | Renkli: 0,1 Lüks (F1.6, 1/30 sn)<br>SB: 0.01 Lüks (F1.6, 1/30sn), 0 Lüks(IR LED açık) |
| Video Çıkışı       | USB: Mikro USB Tip B, 1280x720, kurulum için                                          |

## Lens

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı) | 4,3 mm Sabit       |
| Maks. Diyafram Açıklığı Oranı       | F1.6               |
| Açısal Görüş Alanı                  | 192°(Y) x 56,6°(D) |
| Min. Nesne Mesafesi                 | 5m (9,84ft)        |
| Odak Kontrolü                       | Sabit              |

## Pan / Tilt / Döndürme

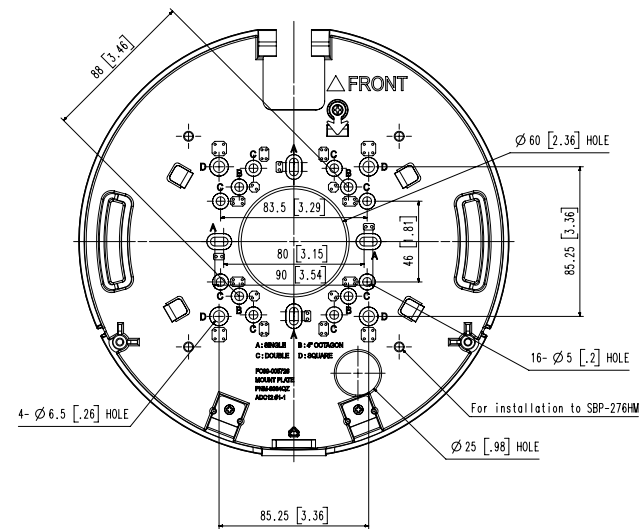
|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Pan / Tilt /Döndürme Aralığı | 0~360 / 0~60 / - |
|------------------------------|------------------|

## İşletimsel

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera Adı                 | 85 karaktere kadar görüntülenir                                                                                          |
| Gündüz ve Gece             | Oto (ICR)                                                                                                                |
| Arka Işık Dengeleme        | BLC, WDR, SDDR                                                                                                           |
| Geniş Dinamik Aralık       | 120 dB                                                                                                                   |
| Dijital Gürültü Azaltma    | SSNR V                                                                                                                   |
| Hareket Algılama           | 8 adet, 8 noktalı çokgen alan                                                                                            |
| Gizlilik Maskesi           | 6, dikdörtgen alanlar<br>- Renk: Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz                                            |
| Kazanç Kontrolü            | Düşük / Orta / Yüksek                                                                                                    |
| Beyaz Dengesi              | ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan                                                                                |
| Elektronik Obtüratör Hızı  | Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (2~1/12.000 sn)                                                                     |
| Video Döndürme             | Çevirme, Yansıtma                                                                                                        |
| Analiz Araçları            | Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Görünme/Kaybolma, Giriş/Çıkış, Kurcalama, Sanal hat, Ses algılama             |
| Ticari Bilgi Toplama       | Isı haritası                                                                                                             |
| Alarm G/Ç                  | Seçilebilir 2 port                                                                                                       |
| Alarm Tetikleyiciler       | Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi                                                                       |
| Alarm Olayları             | FTP ve e-posta üzerinden dosya yükleme<br>E-postayla bilgilendirme<br>Olay tetiklemelerinde SD/SDHC/SDXC<br>Alarm çıkışı |
| Ses Girişi                 | Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi)<br>Besleme gerilimi: 2.5 VDC (4 mA), Giriş empedansı: 2K Ohm                        |
| Ses Çıkışı                 | Hat çıkışı, Maks. çıkış düzeyi: 1 Vrms                                                                                   |
| IR Görüntülenebilir Mesafe | Wise IR 20m(65,6ft), Otomatik/Manuel düzey ayarlı 4 bağımsız bölge                                                       |

| Ağ                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                       | Metal korumalı RJ-45 (10/100/1000 BASE-T)                                                                                                                                                                                                                     |
| Video Sıkıştırma               | H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                |
| Ses Sıkıştırma                 | G.711 u-law /G.726 Seçilebilir<br>G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz<br>G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps<br>AAC-LC: 16 KHz'de 48 Kbps                                                                                                                         |
| 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>Multicast Birden çok yayın akışı (4 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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP                                                              |
| Güvenlik                       | HTTPS (SSL) Giriş 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)<br>Cihaz Sertifikası (Hanwha Techwin Root CA)<br>TPM 2.0 (FIPS 140-2 seviye 2) |
| Uygulama Programlama Arayüzü   | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI(HTTP API)                                                                                                                                                                                                                        |
| Genel                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Web Sayfası Dili               | İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Felemenkçe, Macarca, Yunanca                                                                                                           |
| Kenar Depolama                 | Micro SD/SDHC/SDXC 2 yuva 512 GB (256GBx2) / SD card şifreleme destekleniyor                                                                                                                                                                                  |
| Bellek                         | 8GB RAM, 4GB Flaş                                                                                                                                                                                                                                             |
| Çevresel ve Elektriksel        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı  | - Normal : -40°C~+55°C(-40°F ~ +131°F) /<br>- Aralıklı: -40°C~+60°C(-40°F ~ +140°F), 8 Sa<br>- %95 altı Bağıl Nem (yoğuşmasız)<br>* Başlatma -30°C'nin üzerinde yapılmalıdır.                                                                                 |
| Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı | -50 °C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem                                                                                                                                                                                                          |
| Sertifikasyon                  | IP66, IK10, NEMA4X                                                                                                                                                                                                                                            |
| Giriş Voltajı                  | PoE+ (IEEE802.3at, Sınıf4), 12VDC                                                                                                                                                                                                                             |
| Güç Tüketimi                   | PoE+: Maks. 23,5 W, Tipik 18,0 W<br>12 VDC: Maks 20,5 W, Tipik 16,0 W                                                                                                                                                                                         |
| Mekanik                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Renk / Malzeme                 | Beyaz / Alüminyum<br>Sert kaplama dome cam                                                                                                                                                                                                                    |
| RAL Kodu                       | RAL9003                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ürün Boyutları / Ağırlık       | Ø253x170mm/2,6Kg                                                                                                                                                                                                                                              |

- En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir
- Tasarım ve özellikler önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.
- Wisenet, daha önce Samsung Techwin olarak bilinen **Hanwha Techwin**'in tescilli ticari markasıdır.



|     |            |          |
|-----|------------|----------|
| 3   |            |          |
| 2   |            |          |
| 1   | PNM-9031RV | 21.02.10 |
| No. | MODEL NAME | DATE     |

Unit:mm[inch] SCALE:1/1  Hanwha Techwin