



# PND-A6081RF

2MP Ağ AI IR Dome Kamera

## Avantajları

- Nesne Algılamalı AI kameralar - kişi, yüz, araç ve plaka numarası
- Hareketli olayları sadece ilgili bilgilere, daha küçük, daha ilgili olay listelerine filtreleyin
- Akıllı Video Analizi (IVA), dahil: Sanal Çizgi, Sanal Alan, dahil: İzinsiz Girme, Giriş, Çıkış, Görünme ve Aylak Dolaşma
- Kalabalıklarda mesafeleri tespit etmek için Sosyal Mesafe Algılaması Kişinin maske giymesi veya giymemesi durumunu bildirmek için Yüz Maske Algılaması
- 2MP ultra yüksek çözünürlük gerektirmeyen küçük alanlar için idealdir
- 4K'ye göre daha düşük maliyetle küçük uygulamalar için AI algılaması
- Herhangi bir uygulama için tüm şekiller

## PND-A6081RF

### VIDEO

Görüntüleme Aygıtı	1/2" CMOS
Çözünürlük	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Maks. Kare oranı	H.265/H.264: Maks. 60/50 fps (60 Hz/50 Hz, AI analizi açık), En Fazla 120/100 fps (60 Hz/50 Hz, AI analizi kapalı) MJPEG: Maks. 15 fps /12 fps (60 Hz/50 Hz)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,007 Lüks (F1.3, 1/30 sn, 30IRE) S/B: 0,0007 Lüks (F1.3, 1/30 sn, 30 IRE), 0 Lüks (IR LED açık), 30/25 fps Renk: 0,014 Lüks (F1.3, 1/60 sn, 30 IRE) S/B: 0,0014 Lüks (F1.3, 1/60 sn, 30 IRE), 0 Lüks (IR LED açık), 60/50 fps Renk: 0,028 Lüks (F1.3, 1/120 sn, 30 IRE) S/B: 0,0028 Lüks (F1.3, 1/120 sn, 30 IRE), 0 Lüks (IR LED açık), 120/100 fps
Video Çıkışı	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit, 720x480(N), 720x576(P) kurulum için USB: Mikro USB Tip B, 1280x720, kurulum için

### LENS

Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	4,38~9,33 mm(2.13x) motorize değişken odaklı
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.3(Geniş)~F2.15(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y: 103,1° (Geniş)~44,5° (Tele) / D: 54,2° (Geniş)~24,9° (Tele) / D: 124° (Geniş)~51,1° (Tele)
Min. Nesne Mesafesi	0,5m (1,64ft)
Odak Kontrolü	Simple focus
Lens Tipi	P iris

### PAN / TILT / DÖNDÜR

Kaydırma / Eğim / Döndürme Aralığı	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
------------------------------------	------------------------------

### İŞLETİMSEL

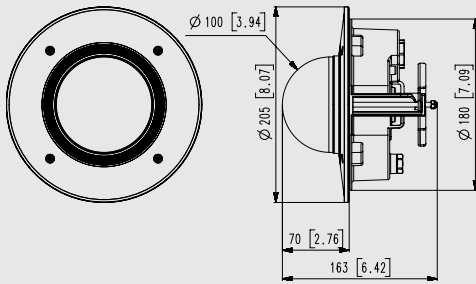
Kamera Adı	85 karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR, WiseNR II (AI motorunun kullanımı)
Dijital Görüntü Sabitleme	Sabitlenme Desteği (dahili gyro sensör)
Hareket Algılama	8 adet, poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	6, dikdörtgen alan - Renk: Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Desteği
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim Önleme (1/5~1/12.000sn) AI motoru bazında otom. tercihli obtüratör kontrolü
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Analiz araçları	- Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi / Yüz / Araç / Plaka öznitelikli, nesne başına BestShot - AI motoruna dayalı Analiz olayları: Nesne algılama, Yüzmaske algılama, Yön algılama, Dijital oto takip, Giriş / Çıkış, Aylak dolaşma, Sanal çizgi, Sosyal mesafe algılama - Analiz olayları: Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Görünme / Kaybolma, Kurcalama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Şok algılama
Ticari Bilgi Toplama	İnsan Sayma, Kuyruk yönetimi, AI motoruna dayalı ısı haritası
Alarm G/Ç	Giriş 1 / Çıkış 1 / DC 12V Güç (Maks. 50mA) 1
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesilme, Alarm girişi
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme / E-Posta üzerinden bildirim / Olay tetiklemelerinde SD/SDHC/SDXC veya NAS kayıt / Alarm çıkışı / Devir / Ses oynatma
Ses Girişi	Seçilebilir (mik girişi / hat girişi) Besleme gerilimi: 2.5 VDC (4 mA), Giriş empedansı: 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkışı, Maks. çıkış düzeyi: 1 Vrms
IR Mesafesi	40m (131,23 ft), Wise IR

## Temel Özellikler

- Maks. 2MP çözünürlük, 120 fps'ye kadar
- 0,007 Lüks@F1.3, 1/30sn. (Renk), 0 Lüks (S/B, IR LED açık)
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), WiseNR II (AI kullanılarak)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream II, WiseStream III (AI motoru kullanılarak)
- AI temelli Video Analizi - Nesne algılama ve sınıflandırma (Kişi, Yüz, Araç, Plaka Numarası) - Yüz maskesi algılama, Sosyal mesafe algılaması - Öznitelik, BestShot
- FIPS 140-2 düzey2 ile TPM, Güvenli önyükeme, Bellenim sahteciliğini denetleme
- Sistem uyumluluğu - SSM v2.10.8 veya üzeri, Genetec eklentisi v1.0 veya üzeri, Milestone eklentisi v1.0.2 veya üzeri, NVR modeli (XRN-6410DB4/B4, XRN 3210B4)
- Sert kaplamalı kubbe cam, IP52, IK10, Tavan arası sınıf

## Ebatlar

Birim:mm (inç)



## PND-A6081RF

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 G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz G.726: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps AAC-LC: 16 KHz'de 48 Kbps
Smart Codec	Manüel (5 alan), WiseStream II, WiseStream III (AI motorunun kullanımı)
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast (6 kullanıcı) / Multicast Birden çok 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, SRTCP (TCP, UDP Unicast)
Güvenlik	HTTPS(SSL) Oturum Açma Kimlik Doğrulama Digest Oturum Açma Kimlik Doğrulama IP Adresi Filtreleme Kullanıcı erişim günlüğü 802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP) Cihaz sertifikası (Hanwha Techwin Root CA) FIPS 140-2 düzey2 ile TPM Güvenli önyükeme, Bellenim sahteciliğini denetleme
API (Uygulama Programlama Arayüzü)	ONVIF Profil S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet açık platform

## GENEL

Web Sayfası Dili	İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Korece, Rusça, Japonca, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Kenar Depolama	Micro SD/SDHC/SDXC 2 yuva 512 GB
Bellek	4096MB RAM, 512MB Flash

## ÇEVRESEL VE ELEKTRİKSEL

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	- 25°C ~ +50°C (-13°F ~ +122°F) / %90 Altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	- 50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / %90 Altı Bağıl Nem
Sertifikasyon	IP52, IK10
Giriş Voltajı	PoE+(IEEE802.3at), 12VDC
Güç Tüketimi	PoE+: En Fazla 19.50W, tipik 16.00W 12VDC: En Fazla 17.00W, tipik 13.50W

## MEKANİK

Renk / Malzeme	Beyaz / Alüminyum, Sert kaplama dome cam
RAL Kodu	RAL9003
Ürün boyutları / ağırlık	Ø205x163 mm (8,07x4,92"), Ağırlık: 1,95Kg (4,30lb)

## DORI

Algılama (25PPM / 8PPF)	Geniş: 62,9 m (206,34 ft) / Tele: 183 m (600,33 ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş: 25,1 m (82,34 ft) / Tele: 73,3 m (240,46 ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş: 12,6 m (41,33 ft) / Tele: 36,6 m (120,07 ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş: 6,3 m (20,67 ft) / Tele: 18,3 m (60,03 ft)

\* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

\* Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

\* Wisenet, Hanwha Techwin'in tescilli ticari markasıdır.