

PNO-A9081RLP

4K LPR/ANPR IR Bullet Kamera

Ağ



Temel Özellikler

- Maks. 4K çözünürlük
- 0.05 Lüks@F1.6 (Renkli), 0 Lüks (S/B, IR LED açık)
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB)
- IR Görüntülenebilir Mesafe 30m (98,42ft)
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II
- Wisenet Road AI uygulaması (Önceden yüklenmiş)
 - Ehliyet/Plaka Tanıma
 - Marka/Model/Renk Tanıma
 - Kara/Beyaz liste bildirimi
 - Akıllı Arama (LP/NP, ülke, marka, model, renk)
- Desteklenen özellikler bölgeye göre farklılık gösterebilir. Daha fazla ayrıntı için lütfen bölge yöneticinizle iletişime geçin.

Uyumlu Aksesuarlar (İsteğe bağlı)



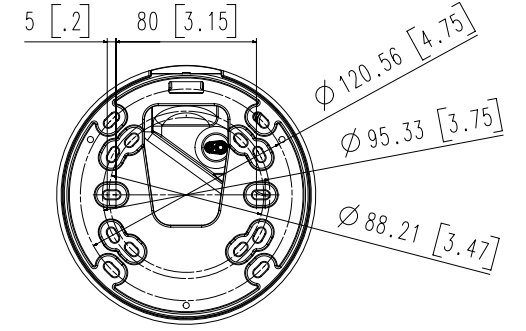
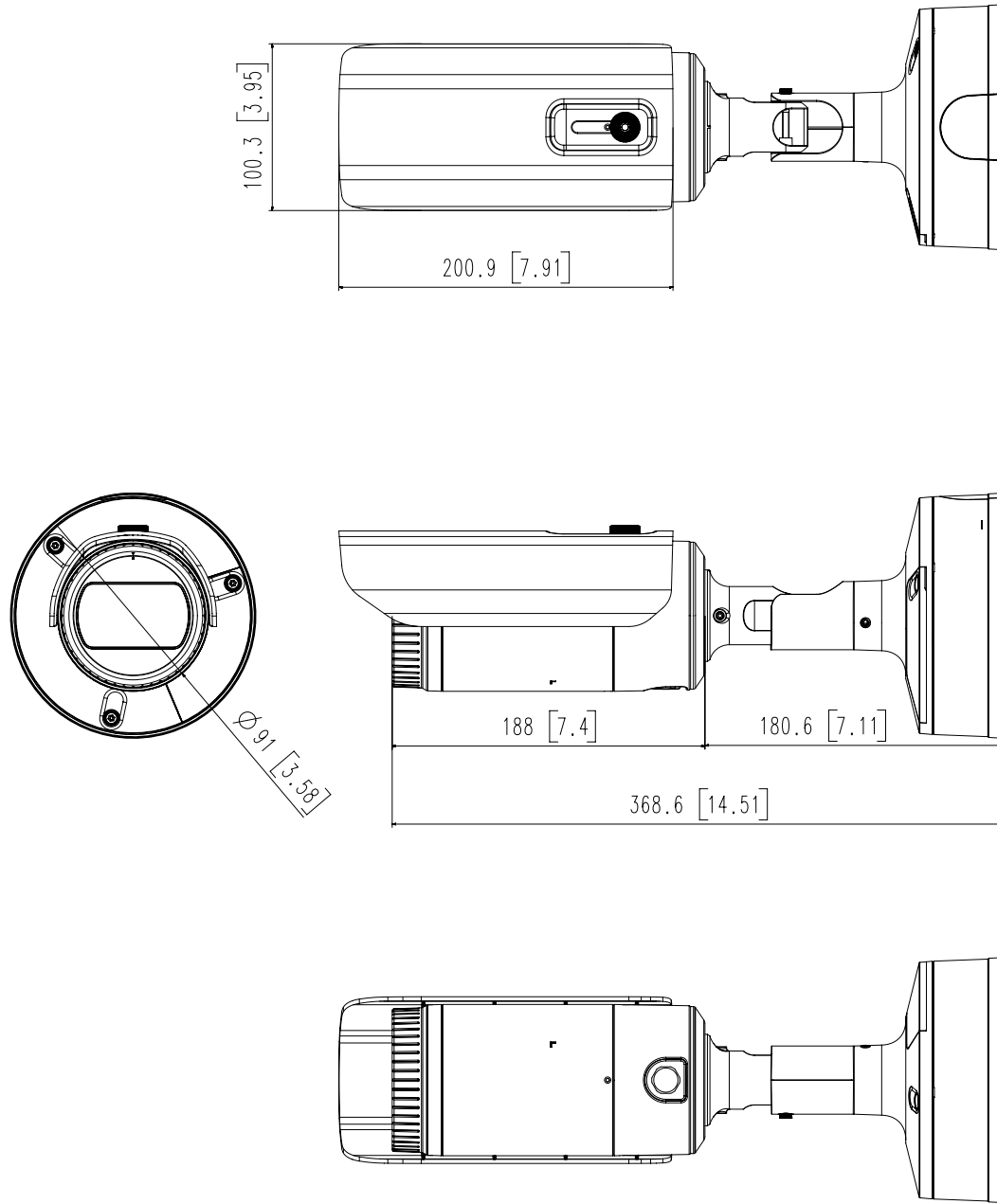
SBP-302PM

Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" CMOS
Çözünürlük	3840x2160, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 2560x1440, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720x480, 640x480, 640x360
Maks. Kare Hızı	H.265/H.264: Maks. 30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG: Maks. 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,05 Lüks (F1.6, 1/30 sn) SB: 0,005 Lüks (F1.6, 1/30sn), 0 Lüks (IR LED açık)
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)	4.5~10mm (2.2x) motorize değişken odaklı
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6 (Geniş)~F2.65 (Tele)
Odak Kontrolü	Simple focus
Açısal Görüş Alanı	Y: 101,4° (Geniş)~45,5° (Tele) / D: 53,6° (Geniş)~25,5° (Tele) / D: 120,7° (Geniş)~52,3° (Tele)
Min. Nesne Mesafesi	0,5m (1,64ft)
Lens Tipi	P iris
İşletimsel	
Kamera Adı	85 karaktere kadar görüntüler
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V
Dijital Görüntü Sabitleme	Sabitleme Desteği (dahili gyro sensör)
Hareket Algılama	8 adet, poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	6 adet, dikdörtgen alan - Renk: Gri/Siyah/Beyaz
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor (supported)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum/Maksimum/Titreşim önleme (1/5~1/12.000sn)
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90/270)
Analiz Araçları	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Darbe algılama
Alarm G/Ç	Giriş 1 / Çıkış 1 / DC 12V Güç (Maks. 50mA) 1
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi

Alarm Olayları	FTP ve e-posta üzerinden dosya yükleme E-postayla bilgilendirme Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı Alarm çıkışı Devir Ses oynatma
Ses Girişi	Seçilebilir (mikrofon girişi/hat girişi/dahili mik) Besleme gerilimi: 2.5 VDC (4 mA), Giriş empedansı: 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkışı, Maks. çıkış düzeyi: 1 Vrms
IR Görüntülenebilir Mesafe	30 m (98,42ft)
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) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 16 KHz'de 48 Kbps
Smart Codec	Manüel (5 alan), WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın Akışı	Unicast (6 kullanıcı) / Multicast Birden çok yayın akışı (3 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	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) Güvenli önyükleme
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	10.000 LPR görüntüyü desteklemek için 32 GB Micro SD ile önceden yüklenmiştir
Bellek	4096MB RAM, 512MB Flash
Çevresel ve Elektriksel	
Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %90 Altı Bağıl Nem * Başlatma -30°C'nin üzerinde yapılmalıdır.
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / %90 Altı Bağıl Nem
Sertifikasyon	IP66/IP67, IK10, NEMA4X
Giriş Voltajı	PoE+(IEEE802.3at), 12VDC
Güç Tüketimi	PoE+: Maks. 20.0W, tipik 17.00W 12VDC: Maks. 18.00W, tipik 16.00W

Mekanik		
Renk / Malzeme	Koyu gri / Alüminyum	
Ürün Boyutları / Ağırlık	Ø91,0x368,6mm (3,58" x 14,51") (Güneşliksiz), Ağırlık: 2,48 Kg (5,47 lb)	
DORI (EN62676-4 standardı)		
Algılama (25PPM / 8PPF)	Geniş: 62,9m (206,34ft) / Tele: 183m (600,33ft)	
Gözlem (63PPM/19PPF)	Geniş: 25,1m (82,34ft) / Tele: 73,3m (240,46ft)	
Tanıma (125PPM/38PPF)	Geniş: 12,6m (41,33ft) / Tele: 36,6m (120,07ft)	
Tanımlama (250PPM/76PPF)	Geniş: 6,3m (20,67ft) / Tele: 18,3 m (60,03 ft)	
Wisenet Road AI LPR/ANPR/MMCR		
Çözümü	Toplu Ulaşım Trafik Gözlemi	Park Etme Uygulaması
Hız Açıklaması	Orta hız	Düşük Hız
Şerit Kapsama Alanı	2 şeride kadar (5m/18ft Genişlik)	2 şeride kadar (7m/24ft Genişlik)
Hız sınırı	70km/sa'ye (45m/sa) kadar	40km/sa'ye (25m/sa) kadar
Min. İleri Mesafe	12m (38ft)	10m (33ft)
Maks. İleri Mesafe	17m (55ft)	16m (52ft)
Maks. Yatay Açı	25°	30°
Maks. Dikey Açı	25°	30°
Yatay Ofset	5m'ye (18ft) kadar	7m'ye (24ft) kadar
Kamera Yüksekliği	5m'ye (18ft) kadar	7m'ye (24ft) kadar
Araç Tanıma	Marka: 70+ Model: 600+ Renk: 10	
Mevcut Ülkeler	Arnavutluk, Ermenistan, Avusturya, Beyaz Rusya, Belçika, Bosna-Hersek, Bulgaristan, Kıbrıs, Çekya, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Yunanistan, Almanya, Macaristan, İrlanda, İzlanda, İtalya, Litvanya, Lüksemburg, Letonya, Karadağ, Kuzey Makedonya, Malta, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Sırbistan, Slovenya, Slovakya, İspanya, İsviçre, Türkiye, Birleşik Krallık, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Rusya Federasyonu, Azerbaycan, Özbekistan, Ukrayna, Kırgızistan, Kazakistan, Tacikistan, Gürcistan, Türkmenistan, Avustralya, Yeni Zelanda, Hong Kong, Endonezya, Vietnam, Tayvan, Bahreyn, Kuveyt, Umman, Katar, BAE, Güney Afrika	

- 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	PNO-A6081R	'21.04.26
2	XNO-9082R/8082R	'20.05.21
1	PNO-A9081R/A8081R	'19.10.14
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch] SCALE:1/1		© Hanwha Techwin