



Network

PTZ

XNP-9300RW

4K Network 30x IR PTZ with built-in wiper



Key Features

- Max. 4K resolution
- 5~150mm (30x) optical zoom (digital 32x)
- Max. IR viewable length 200m
- Day & Night (ICR), extreme WDR, DIS (Built-in gyro sensor)
- Intelligent Analytics, Object auto-tracking (Person/Vehicle), Target lock tracking
- H.264, H.265, MJPEG codec, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X
- **PTZ PLUS** Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)
- I/O unit sold separately

XNP-9300RW

4K Network 30x IR PTZ with built-in wiper



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/2.8"
	Tür	CMOS
Çözünürlük	3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@8MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.1
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.01

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	5~150	
Yakınlaştırma Oranı	Optik	30x
	Dijital	32x
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.6
	Tele	4.56
Açısal Görüş Alanı	Yatay	57.42°~2.19°
	Dikey	33.54°~1.25°
Min. Nesne Mesafesi	3m(9.84ft)	
Odak Kontrolü	Oneshot AF, Odak kaydet	
Lens Tipi	DC otom. iris	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	360° Endless
	Tilt	90°~20°
Pan Hızı	Önayar	En Fazla 500°/sn
	Manuel	0.024°/sn~250°/sn
Tilt Hızı	Önayar	En Fazla 350°/sn
	Manuel	0.024°/sn~250°/sn
Sıra	Önayar(300), Swing, Grup(6), İz, Tur, Otom. Çalıştırma, Zamanlama	

Pan / Tilt / Döndürme

Önayar Hassasiyeti	±0,1°ye kadar, Pan/Tilt düzeltmesi
--------------------	------------------------------------

İşletimsel

Yön Göstergesi		Destek
Gündüz ve Gece		Otom. (ICR)
Arka Işık Dengeleme		BLC, HLC, WDR, SDDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)		120
Dijital Gürültü Azaltma		SSNR V
Dijital Görüntü Sabitleme		Destek (Entegre gyro sensör)
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		En Fazla Kazanç, Manuel
Beyaz Dengesi		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan, Cıva, Sodyum
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme
	Hız Aralığı	2~1/12.000 sn
Video Döndürme		Çevirme ve Ayna
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/SFTP, Dosya yükleme(video klip): FTP/SFTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı, Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme,Ses klipi oynatma, MQTT: yayınlama
Ses Girişi		Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek
Ses Çıkışı		Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek
Işık Türü		IR LED
Işık Görüntülenebilir Uzunluğu	IR	Wise IR 200m(656.17ft)
IR Dalga Boyu		850 nm
Su Giderme		Desteklenir(Silecek, Lens ısıtıcıyla)
Otom. İzleme		Destek, Nesne otom. takip (Kişi/Araç), Hedefe kilitlenme takibi

Analiz Araçları

Analiz Araçları Olayları	Normal	Hareket algılama, Kurcalama, Sis algılama, Yüz algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Darbe algılama, Sanal alan(Aylak Dolaşma, İzinsiz Giriş, Giriş/Çıkış, Görünme/Kaybolma), Sanal çizgi(Geçme, Yön)
--------------------------	--------	--

Ağ

Ethernet		Metal kılıflı RJ-45 (10/100BASE-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
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, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, NTCIP 1205
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform
Direkt Bulut Bağlantısı		Destek

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması		Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım
Kullanıcı kimlik doğrulaması		Digest kimlik doğrulaması, Kaba kuvvet saldırılarını önleme
Ağ kimlik doğrulaması		IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Güvenli İletişim		HTTPS, WSS(WebSocket Güvenli), SRTP
Erişim Denetimi		IP bazlı erişim denetimi
Veri Koruması		Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışı 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		Siber Güvenlik güvence programı UL CAP(UL 2900-2-3 L2)

Genel

Bellek	RAM	4GB
	Flaş	512MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 512GB x 2 yuva (Toplam 1TB)

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	Nemlilik	%0~100 BN(yoğuşmayan)
	Diğer	NEMA-TS 2(2.2.7) bazında +74°C(+165°F)(En Fazla), -30°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır, Havalandırmayla nemlilik kontrolü
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
EPA (Etkili Planlanan Alan)		0.048m ²
Giriş Voltajı		PoE++(IEEE802.3bt tip3, Sınıf6)
Güç Tüketimi	PoE	Max. 42W, Typical 20W

Mekanik

Renk	Beyaz, Siyah
Malzeme	Alüminyum, PC(Polikarbonat)
RAL Kodu	RAL9003, RAL9005
Ürün Boyutları	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Ürün Ağırlığı	5.400g(11.90lb)

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	140.2m(460ft)
	Tele	4018.1m(13182.6ft)
Gözlemlleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	56.1m(184ft)
	Tele	1607.2m(5273.1ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	28.0m(92ft)
	Tele	803.6m(2636.5ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	14.0m(46ft)
	Tele	401.8m(1318.3ft)

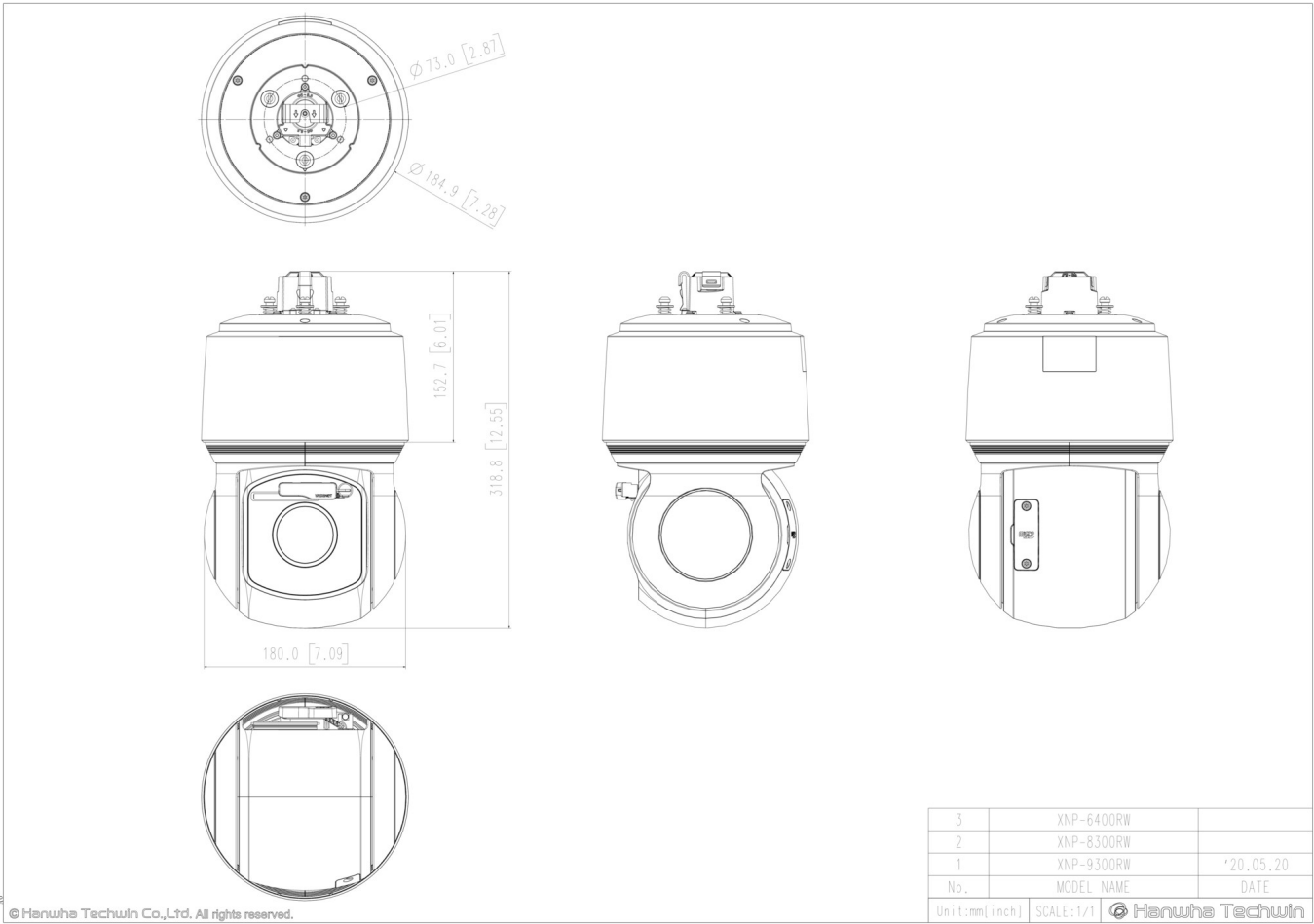
XNP-9300RW

4K Network 30x IR PTZ with built-in wiper



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-300LMW



SBP-156HMM



SBP-300WMM1



SBP-156LMW



SBP-300PMW



SBP-156WMM



SBP-300WMM



SBP-156KMW



SBP-156CMW



SBP-300CMW