



Network

PTZ

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Key Features

- 4MP Görüntü Çözünürlüğü
- 31x Optical Zoom
- 90°~20° Tilt Range
- 300m IR Menzili
- 6.91 ~ 214.7mm(31x) motorised varifocal
- IR viewable length Wise IR 300m(984ft)
- Color: 0.04 Lux(F1.36, 1/30sec, 30 IRE) / BW: 0.004 Lux(F1.36, IR LED Off), 0Lux (IR LED On)
- Day & Night(ICR), WDR(120dB), WiseNR II (Using AI engine), prefer shutter
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II , WiseStreamIII (Using AI engine)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Reinforced durability (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- ONVIF Profile S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform
- Next level cybersecurity (TPM with FIPS 140-2 level2)

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	1/1.8
	Tür	CMOS
Çözünürlük	2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)(WDR kapalı) / 30fps/25fps(60Hz/50Hz)(WDR açık)
	MJPEG	30fps(@4MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.04
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.004

Lens

Odak Uzunluğu (mm)	6.91 ~ 214.7	
Yakınlaştırma Oranı	Optik	31x
	Dijital	32x
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)	Geniş	1.36
	Tele	4.6
Açısal Görüş Alanı	Yatay	59.4°~2.54°
	Dikey	35.8°~1.49°
	Diagonal	68.2°~2.95°
Min. Nesne Mesafesi	3m(9.84ft)	
Odak Kontrolü	Oneshot AF, Odak kaydet, Odak tara, Wise otom odak	
Lens Tipi	P iris (IR düzeltmeli)	
İsteğe Bağlı Lens	Non	

Pan / Tilt / Döndürme

Pan / Tilt / Döndürme Aralığı	Pan	360° Endless
	Tilt	90°~20°
Pan Hızı	Önayar	En Fazla 550°/sn
	Manuel	0.024°/sn~200°/sn

Pan / Tilt / Döndürme

Tilt Hızı	Önayar	En Fazla 550°/sn
	Manuel	0,024°/sn~200°/sn
Sıra	Önayar(300), Swing, Grup(6), İz, Tur, Otom. Çalıştırma, Zamanlama	
Önayar Hassasiyeti	±0,05°	

İşletimsel

Yön Göstergesi		Destek
Gündüz ve Gece		Otom. (ICR)
Arka Işık Dengeleme		BLC, HLC, WDR, SDR
Geniş Dinamik Aralık (dB)		120
Dijital Gürültü Azaltma		WiseNR II (YZ motoru bazında), 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		Kapalı, En Fazla Kazanç, Manuel
Beyaz Dengesi		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan, Cıva, Sodyum
Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü (YZ motoruna dayalı)
	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, Zaman programı, MQTT aboneliği
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, 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 300m(984ft)
IR Dalga Boyu		850 nm

İşletimsel

Su Giderme	Desteklenir(Kurutma makinesi, Lens ısıtıcı)
Otom. İzleme	Destek, Nesne otom. takip (Kişi/Araç), Hedefe kilitlenme takibi

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Kişi, Yüz, Araç, Araç plakası
Öznitelikler	Araç	Tür(araba, otobüs, kamyon, motosiklet, bisiklet)
Küçük resim		DetectionShot
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	Nesne algılama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz giriş/Giriş/Çıkış), Hareket algılama
	Normal	Kurcalama, Sis algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Darbe algılama, Sanal alan(Görünme/Kaybolma)

Ağ

Ethernet		Metal kılıflı RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Smart Codec		Manuel, WiseStreamIII
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, M
	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, MAC 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

Güvenlik Sertifikası

FIPS 140-2 düzey2 ile TPM 2.0

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	-50°C~+55°C(-58°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)		0.046m ²
Giriş Voltajı		HPoE(IEEE802.3bt tip4, Sınıf8)
Güç Tüketimi	PoE	Max. 62W, typical 23W

Mekanik

Renk	Beyaz, Siyah
Malzeme	Alüminyum, PC(Polikarbonat)
RAL Kodu	RAL9003, RAL9005
Ürün Boyutları	ø188x264.9mm(7.40x10.47")
Ürün Ağırlığı	4,400g(9.70lb)

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835
Emniyet	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Ortam	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş	90.9m(298.18ft)
	Tele	2338.4m(7671.81ft)
Gözlemlleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş	36.4m(119.27ft)
	Tele	935.3m(3068.72ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş	18.2m(59.64ft)
	Tele	467.7m(1534.36ft)

DORI (EN62676-4 standardı)

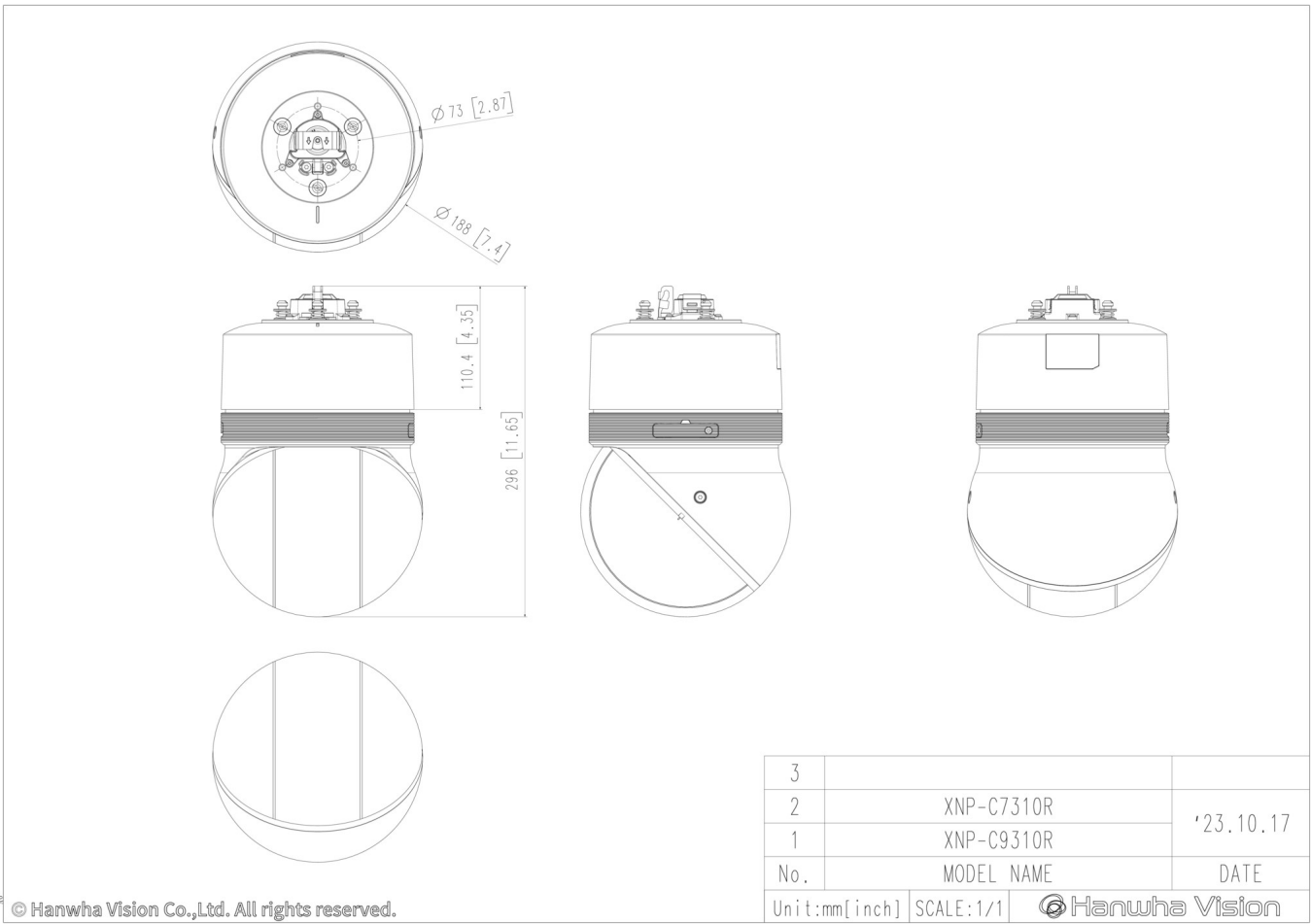
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş	9.1m(29.82ft)
	Tele	233.8m(767.18ft)

XNP-C7310R
4MP 31x AI IR PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-115PA



SHP-1730FPW



SPB-PTZ95W



SPG-PTZ95W