



Ağ

PTZ

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Kamera



Temel Özellikler

- 4MP çözünürlük
- 6,91 ~ 214,7 mm(31x) motorize değişken odaklı
- IR görüntülenebilir mesafe Wise IR 300 m (984 ft)
- Renkli: 0,04 Lüks (F1.36, 1/30sn, 30 IRE) / SB: 0,004 Lüks (F1.36, IR LED Kapalı), 0 Lüks (IR LED Açık)
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), WiseNR II (AI motorunu kullanarak), tercihli obtüratör
- H.265, H.264, MJPEG kodek, WiseStream II, WiseStream III (AI motoru kullanılarak)
- Entegre Gyro sensörlü DIS
- Takviye edilmiş dayanıklılık (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- ONVIF Profili S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API), Wisenet açık platform
- Üst düzey siber güvenlik (FIPS 140-2 düzey2'li TPM)

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Kamera



Özellikler

Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" CMOS
Çözünürlük	2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x360, 320x240
Maks. Kare Hızı	H.265/H.264: En Fazla 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz)(WDR kapalı) H.265/H.264: En Fazla 30fps/25fps(60Hz/50Hz)(WDR açık) MJPEG: En Fazla 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)(@4MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,04 Lüks (F1.36, 1/30sn, 30 IRE) SB: 0,004 Lüks (F1.36, IR LED Kapalı), 0 Lüks (IR LED Açık)
Lens	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	6,91 ~ 214,7 mm (31x) yakınlaştırma (dijital 32x, toplam 992x yakınlaştırma) Hızlı yakınlaştırmayı destekler
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.36 (Geniş)~F4.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y : 59,4° (Geniş)~2,54° (Tele) D : 35,8° (Geniş)~1,49° (Tele) D : 68,2° (Geniş)~2,95° (Tele)
Min. Nesne Mesafesi	3 m (9,84ft)
Odak Kontrolü	Oneshot AF, Odak kaydetme, Odak tarama, Wise otom odaklama
Lens Tipi	P-iris(IR düzeltmeli)
Pan / Tilt / Döndürme	
Pan Aralığı	360° Sonsuz
Pan Hızı	Ön ayar: 550°/sn, Manüel: 0,024°/sn~200°/sn
Tilt Aralığı	110° (90° ~ -20°)
Tilt Hızı	Ön ayar: 550°/sn, Manüel: 0,024°/sn~200°/sn
Sıra	Önayar (300), Swing, Grup (6), İz, Tur, Oto. Çalışma, Zamanlama
Önayar Hassasiyeti	±0,07° (ön ayardaki sıcaklığa göre ±20°C)
İşletimsel	
Kamera Adı	85 Karaktere kadar görüntülenir
Yön Göstergesi	Destekleniyor
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, HLC, WDR, SDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Dijital Gürültü Azaltma	WiseNR II (AI motoruna dayalı), SSNR V
Dijital Görüntü Sabitleme	Destekleniyor (entegre gyro sensörlü)
Sis Giderme	Destekleniyor
Hareket Algılama	8, 8 nokta poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	32, 4 nokta dörtgen bölgeler - Renk: Gri/Yeşil/Kırmızı/Mavi/Siyah/Beyaz - Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Maks kazanç / Manüel
Beyaz Dengesi	ATW / NarrowATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan / Mercury / Sodium
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (2~1/12.000 sn) Tercihli obtüratör kontrolü (AI motoruna dayalı)
Video Döndürme	Çevirme&Ayna

Analiz Araçları	Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi/Yüz/Araç/Plaka Öznitelikler: Araç(Tür: araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet) DetectionShot desteği AI motoruna dayalı Analiz araçları olayları - Nesne algılama, Sanal çizgi (Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış) Analiz araçları olayları - Hareket algılama, Kurcalama, Sis algılama, Darbe algılama, Sanal alan (Görünme/Kaybolma) * Ses algılama, Ses sınıflandırması (İsteğe bağlı G/Ç kutusu SPM-4210 ile)
Alarm Tetikleyiciler	Analiz Araçları, Ağ bağlantı kesme, Alarm girişi (İsteğe bağlı G/Ç kutusu SPM-4210 üzerinden), Zaman Çizelgesi, MQTT aboneliği
Alarm Olayları	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP - Bildirim: e-posta - Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı - Yük Devir PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme - MQTT: yayınlama * Alarm çıkışı / Ses klipi oynatma (İsteğe bağlı G/Ç kutusu SPM-4210 ile)
Işık Türü	IR LED (850 nm)
IR Görüntülenebilir Mesafe	Wise IR 300 m (984 ft)
Su Giderme	Desteklenir (Kurutma makinesi, Lens ısıtıcı)
Otom. İzleme	Destekleniyor Nesne otomatik izleme (Kişi/Araç) Hedefe kilitlenme izleme

Ağ

Ethernet	Metal korumalı RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Smart Codec	Manüel (5 alan), WiseStream II, WiseStream III (AI motoruna dayalı)
Video Kalitesi Ayarlama	H.264/H.265: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü MJPEG: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın Akışı	Unicast (20 kullanıcı) / Multicast 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, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(-MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast) , NTCIP 1205, MQTT
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profili S/G/T/M SUNAPI(HTTP API) Wisenet açık platform

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım, Yerleşik yazılım şifreleme
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest Kimlik Doğrulama, Brute-Force saldırısını önleme
Ağ kimlik doğrulaması	802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Güvenli İletişim	HTTPS, SRTP, WSS(Websocket güvenli)
Erişim Kontrolü	IP adresi temelinde erişim denetimi
Veri Koruması	Kimlik doğrulama bilgi şifreleme, ZIP sıkıştırma şifreleme
Denetim	Kullanıcı Erişimi/Sistem/Olay günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz Sertifikası (Hanwha Private Root CA)
Güvenli Depolama	TPM (Güvenilir platform modülü), HTPM (Hanwha güvenilir platform modülü), SD kart bölüm şifreleme
Güvenlik Sertifikası	FIPS 140-2 düzey 2 ile TPM

Genel

Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Felemenkçe, Macarca, Yunanca
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC 2 yuva 1TB (512MBx2)
Bellek	4GB RAM, 512MB Flash

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	Normal : -50°C~+55°C(-58°F ~ +131°F)/ NEMA TS-2(2.2.7) bazında +74°C(165°F)(Maks) * -30 °C'nin üzerinde çalıştırılmazdır HAVA sacıyla %0~100 BN (Yoğuşan) Nemlilik kontrolü
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F) / %0~90 BN
Sertifikasyon	IP66/IP67, IK10, NEMA4X Emniyet (UL, KC-SDOC), EMC(FCC, CE, VCCI, RCM, KC) NEMA-TS 2(2.2.7, 2.2.8, 2.2.9)
Giriş Voltajı	HPoE(IEEE802.3bt tip4, Sınıf8, Enjektör dahil)
Güç Tüketimi	HPoE: En Fazla 62W, tipik 23W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz/Alüminyum
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø188x264,9 mm (ø7,40x10,47") / 4400g (9,70lb)
Asma Aparatı (Dome)	SBP-156HMW
Tavan Aparatı (Assy)	SBP-156CMW, SBP-300CMTS, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-150CMI/300CMI
Duvar Aparatı	SBP-156WMW, SBP-390WMW2
Direk Aparatı	SBP-300PMW2
Korkuluk Aparatı	SBP-156LMW, SBP-300LMW
Köşe Aparatı	SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Dolap	SBP-300NBW

Sertifikasyonlar ve Standartlar

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 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
Güvenlik	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Ortam	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 tip 4X

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş: 90,9 m (298,18 ft) / Tele: 2338,4 m (7671,81 ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş: 36,4 m (119,27 ft) / Tele: 935,3 m (3068,72 ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş: 18,2 m (59,64 ft) / Tele: 467,7 m (1534,36 ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş: 9,1 m (29,82 ft) / Tele: 233,8 m (767,18 ft)

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Kamera



CAD

Birim:mm [inç]

