



Ağ

XNO-6123R/RW

2MP IR Bullet Kamera, RoadWatch ANPR'yle



Temel Özellikler

- En Fazla 2MP çözünürlük
- 5,2~62,4 mm (12x) yakınlaştırma (dijital 32x, toplam 384x yakınlaştırma)
- Renkli: 0,03 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE), 0 Lüks (IR LED açık)
- En Fazla IR görüntülenebilir mesafe: WiseIR 90 m (295,28ft)
- Gündüz ve Gece (ICR), extremeWDR (150 dB)
- Entegre Gyro sensörlü DIS
- Sertifikasyon: IP66, IP67, NEMA4X, IK10
- RoadWatch Uygulaması (Ön yüklenmiş ve lisanslı)
- Kenar bazlı ANPR
 - Liste Yönetimi, Akıllı Arama, İstatistik, Bariyer Tetikleme
 - ANPR Kurulum Sihirbazı
 - WAVE VMS, JSON & UTMCI protokolleriyle entegrasyon

XNO-6123R/RW

2MP IR Bullet Kamera RoadWatch ANPR'li



Özellikler

Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/2,8" aşamalı CMOS
Çözünürlük	1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
En Fazla Kare Hızı	H.265/H.264: En Fazla 120 fps/100 fps (60Hz/50Hz) (WDR kapalı), En Fazla 60 fps/50 fps (60Hz/50Hz) (WDR açık) MJPEG: En Fazla 30 fps
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,03 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE) S/B: 0,003 Lüks (F1.6, 1/30sn, 30IRE), 0 Lüks(IR LED açık), 30/25fps Renkli: 0,06 Lüks (F1.6, 1/60sn, 30IRE) S/B: 0,006 Lüks (F1.6, 1/60sn, 30IRE), 0 Lüks(IR LED açık), 60/50fps Renkli: 0,12 Lüks (F1.6, 1/120sn, 30IRE) S/B: 0,012 Lüks (F1.6, 1/120sn, 30IRE), 0 Lüks(IR LED açık), 120/100fps
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)	5,2~62,4 mm (12x) yakınlaştırma (dijital 32x, toplam 384x yakınlaştırma)
En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6(Geniş)~F3.0(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y: 55° (Geniş)~5° (Tele), D: 33° (Geniş)~3°(Tele) / D: 62° (Geniş)~6°(Tele)
Min. Nesne Mesafesi	1,5 m (4,92 ft)
Odak Kontrolü	Oneshot AF, Odak kaydetme
Lens Tipi	DC oto iris
Pan /Tilt /Döndürme	
Sıra	Önayar (300)
İşletimsel	
Kamera Adı	85 karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, HLC, WDR, SDR
Geniş Dinamik Aralık	extremeWDR(150dB)
Dijital Gürültü Azaltma	WiseNR II (Yapay Zeka motoru bazında), 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/ En Fazla Kazanç / Manüel
Beyaz Dengesi	ATW / Dar ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor (Dolgu/uzatma modu)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (2~1/12.000 sn) tercihli obtüratör kontrolü (AI motoruna dayalı)
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Alarm G/Ç	2 yapılandırılabilir G/Ç portu, DC 12V çıkışı (Maks. 50mA)
Alarm Tetikleyiciler	Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi, Uygulama olayı, 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 - Alarm çıkışı - Yük Devir PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme - Ses klipi oynatma - MQTT: yayınlama
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 Görüntülenebilir Mesafe	WiseIR 90m(295,28ft)

Ağ

Ethernet	Metal korumalı RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG
Ses Sıkıştırma	G.711 u-law / G.726 Seçilebilir G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz 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 motoruna dayalı)
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), MQTT
Güvenlik	TPM 2.0 (FIPS 140-2 seviye 2) HTTPS (SSL) Giriş Kimlik Doğrulaması Digest Oturum Açma Kimlik Doğrulama IP Adresi Filtreleme Kullanıcı erişim günlüğü 802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Cihaz Sertifikası (Hanwha Techwin Root CA, ön yüklenmiş) Secure by default sertifikası Güvenli İşletim Sistemi/Önyükleme, Belleim sahteciliğini denetleme
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profil S/G/T/M (RoadWatch ANPR uygulamasını içermez), SUNAPI(HTTP API), Wisenet açık platform

Genel

Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Yunanca, Macarca
Kenar Depolama	Ön yüklenmiş SD Kartı (RoadWatch uygulaması için veri depolama)
Bellek	2GB RAM, 512MB Flash

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-40°C ~ +60°C(-40°F ~ +140°F) * -30 °C'nin üzerinde çalıştırılmamalıdır %0~95 Bağıl Nem (yoğuşmasız) Havalandırmayla nemlilik kontrolü
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-50 °C~+60 °C (-58 °F~+140 °F) / %0~95 BN (Yoğuşmayan)
Sertifikasyon	IP66/67, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2(2.2.8, 2.2.9)
Giriş Voltajı	PoE+(IEEE802.3at tip2, Sınıf4), 12VDC
Güç Tüketimi	PoE+: En Fazla 19,5 W, tipik 15,5 W 12 VDC: En Fazla 16,5 W, tipik 13,1 W Güç yedeklilik devir

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz/Alüminyum Sert kaplamalı pencere
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø93,4x298,4 mm (ø3,68x11,75") / 2300g (5,07 lb)
Uyumlu Kanal deliği / Gangbox	19,1mm(3/4")(M25) tek, çift, 4" sekizgen, 4" kare
Arka Kutu	dahil

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(2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 tip 4X

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	Geniş: 73,8 m (242,01 ft)/ Tele : 879,5 m (2885,51ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	Geniş: 29,5 m (96,81 ft)/ Tele : 351,8 m (1154,21ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	Geniş: 14,8 m (48,40 ft)/ Tele : 175,9 m (577,10ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	Geniş: 7,4 m (24,20 ft)/ Tele : 88,0 m (288,55ft)

RoadWatch ANPR

ANPR Kullanım koşulları	Kent trafiği
Hız Açıklaması	Normal hız
Şerit kapsama	1 şerit (3,6 m/12ft geniş)
Hız Sınırı	90 km/saat'e (55mph) kadar
Min/Maks İleri Mesafe	17m (55ft) / 32m (105ft)
En Fazla Yatay / Dikey Açısı	30°
Yatay Ofset /Kamera Yüksekliği	9,8 m'ye kadar (32ft)
Kullanılabilir Ülkeler	Arnavutluk, Ermenistan, Avusturya, Beyaz Rusya, Belçika, Bosna-Hersek, Bulgaristan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Yunanistan, Gürcistan, Almanya, Macaristan, İrlanda, İzlanda, İtalya, Litvanya, Karadağ, Kuzey Makedonya, Malta, Moldova, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Sırbistan, Slovenya, Slovakya, İspanya, İsveç, İsviçre, Türkiye, Ukrayna, İngiltere, Avustralya, Yeni Zelanda, Güney Afrika, Azerbaycan, Özbekistan, Kırgızistan, Kazakistan, Tacikistan, Türkmenistan

Kurulum Gereksinimleri

Kamerada çalışan ANPR (Otomatik Plaka Numarası Tanıma) Teknolojisi aşağıdaki önerilen kurulum gereksinimleri karşılandığında size en iyi sonuçları sağlar.

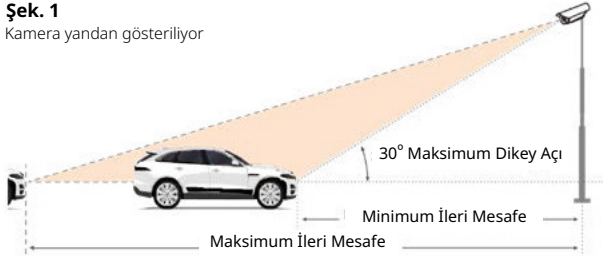
Dikey Açı:

30 derece Maksimum Dikey Açı

Not: Minimum ve Maksimum İleri Mesafe lens yakınlığına bağlıdır. Her kamera modeli şartnamelerine ve kılavuzuna bakın.

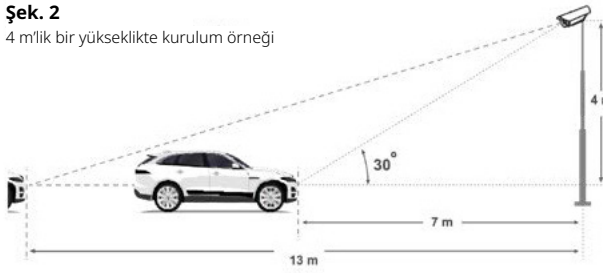
Şek. 1

Kamera yandan gösteriliyor



Şek. 2

4 m'lik bir yükseklikte kurulum örneği



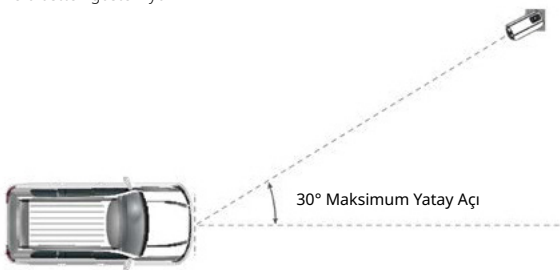
Yatay Açı:

30 derece Maksimum Yatay Açı

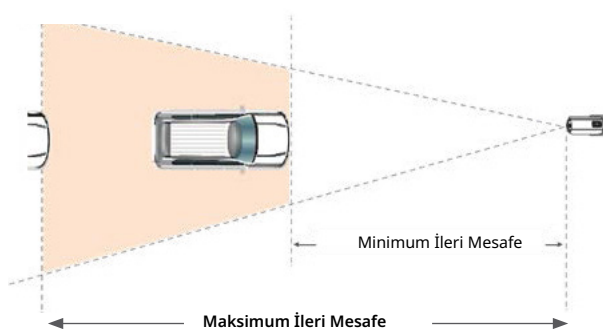
Not: Minimum ve Maksimum İleri Mesafe lens yakınlığına bağlıdır. Her kamera modeli şartnamelerine ve kılavuzuna bakın.

Şek. 3

Kamera üstten gösteriliyor



Şek. 4



Açı:

En iyi sonuçlar için plakanızın yatay hizalamayla karşılaştırılan açısını kontrol edin ve gösterildiği gibi 5°den düşük bir açı elde etmek için kamerayı döndürün.



Bölge:

En iyi tanıma için kamera görüşünün alt yarısında tanıma bölgesinin ayarlanması (aşağıdaki turuncu kareye bakın) önerilir.



Plaka Büyüklüğü:

Aşağıdaki kare üstü büyüklük kriterlerini karşılayan tüm plakalar seçilen alanda tanınacaktır. Normal AB plakaları için 130-300 piksel.