



Rete

XNO-6123R/RW

Telecamera bullet IR 2 MP con ANPR RoadWatch



Funzionalità principali

- Risoluzione max 2 MP
- 5,2 ~ 62,4 mm (12x) zoom (digitale 32x, zoom totale 384x)
- Colore: 0,03 Lux (f1.6, 1/30 sec, 30IRE), 0 Lux (con LED IR acceso)
- Lunghezza massima visualizzabile IR: WiseIR 90 m (295,28 ft)
- Day & Night (ICR), extremeWDR (150 dB)
- Stabilizzazione digitale dell'immagine con giroscopio integrato
- Certificazioni: IP66, IP67, NEMA4X, IK10
- Applicazione RoadWatch (pre-installata e protetta da licenza)
- ANPR basato sull'edge
 - Gestione elenchi, ricerca intelligente, statistiche, attivazione barriera
 - Programma guida di configurazione ANPR
 - Integrazione con protocolli WAVE VMS, JSON e UTM

XNO-6123R/RW

Telecamera bullet IR 2 MP con ANPR RoadWatch



Specifiche

Video	
Dispositivo di immagini	CMOS progressivo 1/2,8"
Risoluzione	1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Frequenza max. di fotogrammi	H.265/H.264 : Max. 120 fps/100 fps (60 Hz/50 Hz) (WDR spento), Max. 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz) (WDR acceso) MJPEG: Max. 30 fps
Illuminazione min.	Colore: 0,03 lux (F1.6, 1/30 sec, 30IRE) B/N: 0,003 lux (f1.6, 1/30 sec, 30IRE), 0 lux (con LED IR acceso), 30/25 fps Colore: 0,06 lux (f1.6, 1/60 sec, 30IRE) B/N: 0,006 lux (f1.6, 1/60sec, 30IRE), 0 lux (con LED IR acceso), 60/50 fps Colore: 0,12 Lux (f1.6, 1/120 sec, 30IRE) B/N: 0,012 lux (f1.6, 1/120 sec, 30IRE), 0 lux (con LED acceso), 120/100 fps
Uscita video	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω composito, 720x480 (N), 720x576 (P), per installazione USB: micro USB tipo B, 1280x720 per installazione
Obiettivo	
Lunghezza focale (Rapporto di zoom)	• 5,2 ~ 62,4 mm (12x) zoom (digitale 32x, zoom totale 384x)
Rapporto max. di apertura	F1.6 (Grandangolo) ~ F3.0 (Tele)
Campo di visione angolare	H: 55° (Grandangolo) ~ 5° (Tele) / V: 33° (Grandangolo) ~ 3° (Tele) / D: 62° (Grandangolo) ~ 6° (Tele)
Distanza oggetti min.	1,5 m (4,92 ft)
Controllo della messa a fuoco	Oneshot AF, salvataggio della messa a fuoco
Tipo di ottica	DC auto iris
Panoramica/Inclinazione/Rotazione	
Sequenza	Preset (300)
Caratteristiche operative	
Nome telecamera	Visualizzazione fino a 85 caratteri
Giorno e notte	Auto (ICR)
Compensazione del controllo	BLC, HLC, WDR, SSDR
Ampia gamma dinamica	extremeWDR (150 dB)
Riduzione digitale del rumore	WiseNR II (basato sul motore IA), SSNR V
Stabilizzazione digitale dell'immagine	Supportata (giroscopio integrato)
Disappannamento	Supportato
Motion detector	8 zone poligonali a 8 punti
Mascheramento privacy	32 zone quadrangolari a 4 punti - Colore: Grigio/Verde/Rosso/Blu/Nero/Bianco - Mosaico
Controllo del guadagno	Disattivo/guadagno max./manuale
Bilanciamento del bianco	ATW/ATW stretto/AWC/Manuale/Interno/Esterno
LDC	Supportato (modalità fill/stretch)
Velocità dell'otturatore elettronico	Minima/Massima/Anti-sfarfallio (2 ~ 1/12.000 sec) controllo otturatore preferito (basato su motore IA)
Rotazione video	Inversione, speculare, vista corridoio (90°/270°)
Ingressi/uscite allarme	2 porte I/o configurabili, uscita 12 V DC (50 mA max.)
Trigger di allarme	Disconnessione dalla rete, ingresso allarme, evento app, programmazione temporale, sottoscrizione MQTT

Eventi di allarme	Innesco allarme - Caricamento file (immagine): e-mail/FTP - Notifica: e-mail - Registrazione: registrazione tramite schede SD/SDHC/SDXC o NAS in caso di innesco allarme - Uscita allarme - Consegna: preimpostazione PTZ, invio messaggio da HTTP/HTTPS/TCP - Riproduzione clip audio - MQTT: pubblicazione
Ingresso audio	Selezionabile (ingresso mic./ingresso di linea) Tensione di alimentazione: 2,5 V CC (4 mA), impedenza di ingresso: 2 k Ohm
Uscita audio	Uscita di linea, livello max uscita: 1 Vrms
Portata IR	WiseIR 90 m (295,28 ft)

Rete

Ethernet	RJ-45 schermato in metallo (10/100/1000 BASE-T)
Compressione video	H.265/H.264: principale/linea di base/alto, MJPEG
Compressione audio	G.711 μ -law/G.726 selezionabile G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps AAC-LC: 48 Kbps a 16 kHz
Codec intelligente	Manuale (5 aree), WiseStream II, WiseStream III (basato sul motore AI)
Controllo del bitrate	H.264/H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 utenti)/Multicast Streaming video multipli (fino a 10 profili)
Protocollo	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
Sicurezza	TPM 2.0 (con certificazione FIPS 140-2 livello 2) Autenticazione di accesso HTTPS (SSL) Autenticazione di accesso Digest Filtro indirizzi IP Registro accessi utente Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA, pre-installato) Certificato "Secure by Default" Sistema operativo sicuro/avvio/archiviazione, verifica contraffazione del firmware
Interfaccia di programmazione applicazioni	Profilo ONVIF S/G/T/M (applicazione ANPR RoadWatch esclusa), SUNAPI (API HTTP), piattaforma aperta Wisenet

Caratteristiche generali

Lingue pagina web	Inglese, coreano, cinese, francese, italiano, spagnolo, tedesco, giapponese, russo, portoghese, ceco, polacco, turco, olandese, greco, ungherese
Archiviazione periferica	Scheda SD pre-installata (archiviazione dati per applicazione RoadWatch)
Memoria	RAM 2 GB, Flash 512 MB

Caratteristiche ambientali ed elettriche

Temperatura/Umidità di esercizio	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F) * Accendere a temperature superiori a -30 °C 0 ~ 95% UR (senza condensa) Controllo dell'umidità con apertura AIR
Temperatura/Umidità di stoccaggio	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / 0~95% UR (senza condensa)
Certificazioni	IP66/67, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
Alimentazione in ingresso	PoE+ (IEEE802.3at tipo 2, Classe 4), 12 VCC
Potenza assorbita	PoE+: max. 19,5 W, tipica 15,5 W 12 V CC: max. 16,5 W, tipica 13,1 W Failover ridondanza alimentazione

Caratteristiche meccaniche

Colore / Materiale	Bianco / Alluminio Finestra resistente
Codice RAL	RAL9003
Dimensioni/peso del prodotto	ø 93,4 x 298,4 mm (3,68" x 11,75") / 2300 g (5,07 lb)
Foro passacavi/scatola di collegamento compatibile	19,1 mm (3/4") (M25) singolo/doppio, ottagonale 4", rettangolare 4"
Scatola posteriore	incluso

Certificazioni e standard

EMC	FCC 47 CFR 15 Sottoparte B Classe A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Classe A RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sicurezza	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 IEC/EN 62471
Ambientali	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 NEMA TS 2-2013 (2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 tipo 4X

DORI (standard EN62676-4)

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

ANPR RoadWatch

Condizioni di utilizzo ANPR	Traffico urbano
Descrizione velocità	Velocità regolare
Copertura corsia	1 corsia (larghezza 3,6 m/12 ft)
Limite di velocità	Fino a 90 km/h (55 mph)
Distanza anteriore min/max	17 m (55 ft)/32 m (105 ft)
Angolo orizzontale/verticale max	30°
Offset orizzontale/Altezza telecamera	Fino a 9,8 m (32 ft)
Nazioni disponibili	Albania, Armenia, Austria, Bielorussia, Belgio, Bosnia ed Erzegovina, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Germania, Ungheria, Irlanda, Islanda, Italia, Lituania, Lussemburgo, Lettonia, Montenegro, Macedonia del Nord, Malta, Moldavia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Serbia, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ucraina, Regno Unito, Australia, Nuova Zelanda, Sudafrica, Azerbaijan, Uzbekistan, Kirghizistan, Kazakistan, Tajikistan, Turkmenistan

Requisiti di installazione

La tecnologia ANPR (riconoscimento automatico della targa) sulla telecamera fornisce i migliori risultati se si seguono i requisiti di installazione seguenti.

Angolo verticale:

Angolo verticale max. 30 gradi

Nota: la distanza anteriore minima e massima dipende dallo zoom dell'obiettivo. Fare riferimento alle specifiche e al manuale di ogni modello di telecamera.

Fig. 1

Vista laterale della telecamera

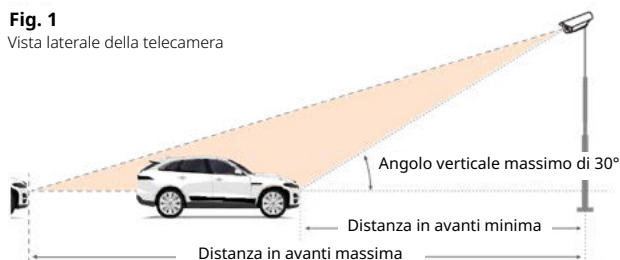
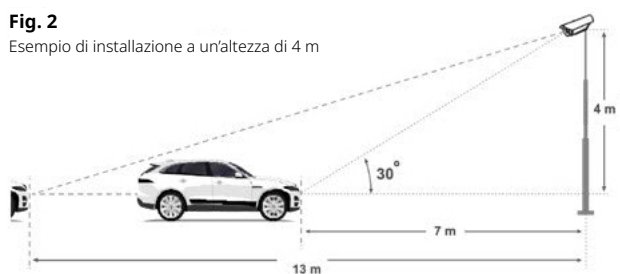


Fig. 2

Esempio di installazione a un'altezza di 4 m



Angolo orizzontale:

Angolo orizzontale max. 30 gradi

Nota: la distanza anteriore minima e massima dipende dallo zoom dell'obiettivo. Fare riferimento alle specifiche e al manuale di ogni modello di telecamera.

Fig. 3

Vista dall'alto della telecamera

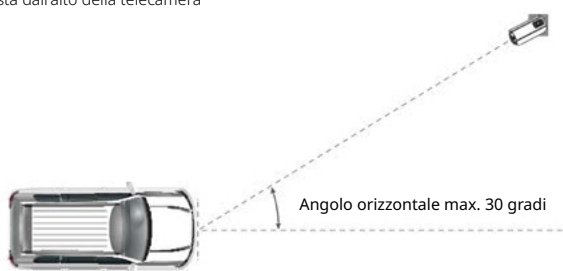
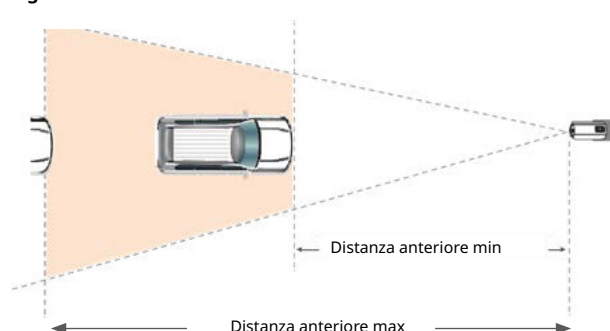


Fig. 4



Angolo:

Per i migliori risultati, controllare l'angolo della piastra rispetto all'allineamento orizzontale e ruotare la telecamera per ottenere un angolo inferiore a 5° come mostrato.



Zona:

Si consiglia di impostare la zona di riconoscimento (vedere la cornice arancione) nella metà inferiore della vista telecamera per ottenere i migliori risultati.



Dimensione targa:

Tutte le targhe che soddisfano i criteri seguenti saranno riconosciute nell'area selezionata. 130-300 pixel per le normali targhe UE.