



Red de datos

XNO-6123R/RW

Cámara bullet de 2 MP con IR con reconocimiento de matrícula RoadWatch



Características principales

- Resolución máx. de 2 MP
- Zoom óptico 5,2 ~ 62,4 mm (12 x) + zoom digital 32 x, zoom total 384 x
- Color: 0,03 lux (F1.6, 1/30 seg., 30 IRE), 0 Lux (LED IR encendido)
- Longitud visible IR máx.: WiseIR 90 m (295,28 pies)
- Día / Noche (ICR), extremeWDR (150 dB)
- Estabilización digital de imagen (DIS) con sensor giroscópico integrado
- Certificados: IP66, IP67, NEMA4X e IK10
- Aplicación RoadWatch (preinstalada y con licencia)
 - Lectura de matrículas en la propia cámara
 - Gestión de listas, búsqueda inteligente, estadísticas, activación de barrera
 - Asistente de reconocimiento de matrículas
 - Integración con el VMS WAVE, protocolos JSON y UTM

XNO-6123R/RW

Cámara bullet de 2 MP con IR con RoadWatch ANPR



Especificaciones

Vídeo	
Dispositivo de imágenes	1/2,8" CMOS progresivo
Resolución	1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Velocidad de cuadros Máx.	H.265/H.264: Máx. 120 ips / 100 ips (60 Hz/50 Hz) (WDR desactivado), Máx. 60 ips / 50 ips (60 Hz / 50 Hz) (WDR activado) MJPEG: Máx. 30 ips
Iluminación Mín.	Color: 0,03 lux (F1.6 y 1/30 seg., 30 IRE) B / N: 0,003 Lux (F1.6, 1/30 seg., 30 IRE), 0 Lux (LED IR encendido), 30/25 ips Color: 0,06 Lux (F1.6, 1/60 seg., 30 IRE) B / N: 0,006 Lux (F1.6, 1/60 seg., 30 IRE), 0 Lux (LED IR encendido), 60/50 ips Color: 0,12 Lux (F1.6, 1/120 seg., 30 IRE) B / N: 0,012 Lux (F1.6, 1/120 seg., 30 IRE), 0 Lux (LED IR encendido), 120/100 ips
Salida de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω compuesto, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), para la instalación USB: Micro USB tipo B, 1280 x 720, para la instalación
Objetivo	
Longitud focal (relación de zoom)	Zoom óptico 5,2 ~ 62,4 mm (12 x) + zoom digital 32 x, zoom total 384 x
Relación de apertura Máx.	F1.6 (Gran angular) ~ F3.0 (Tele)
Campo de visión angular	H: 55° (Gran angular) ~ 5° (Tele) / V: 33° (Gran angular) ~ 3° (Tele) / D: 62° (Gran angular) ~ 6° (Tele)
Distancia al objeto Mín.	1,5 m (4,92 pies)
Control de enfoque	Automático OneShot, guardar Enfoque
Tipo de lente	Iris automático CC
Desplazamiento / inclinación / rotación	
Secuencia	Posiciones predefinidas (300)
Operativo	
Título de cámara	Se muestran hasta 85 caracteres
Día / Noche	Automático (ICR)
Compensación de luz de fondo	BLC, HLC, WDR, SSDR
Amplio Rango Dinámico (WDR)	WDR extremo (150 dB)
Reducción de ruido digital	WiseNR II (basado en motor con Inteligencia Artificial), SSNR V
Estabilización de imagen digital	Compatibilidad (sensor giroscópico integrado)
Desempañador	Compatible
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32, zonas cuadrangulares de 4 puntos - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco - Mosaico
Control de ganancia	Apagado / Ganancia Máx. / Manual
Balance de blanco	ATW / ATW estrecho / AWC / manual / interior / exterior
LDC	Soporte (modo de relleno / estiramiento)
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / máximo / anti parpadeo (2 ~ 1/12.000 seg.) preferencia de control del obturador (según motor de Inteligencia Artificial)
Rotación de vídeo	Volteo, espejo, visualización pasillo (90° / 270°)
Alarma de E / S	2 puertos de E / S configurables, salida 12 VCC (Máx. 50 mA)
Activadores de alarma	Desconexión de red, entrada de alarma, evento de la aplicación, programación de tiempo, suscripción MQTT

Eventos de alarma	Cuando se ha producido activación de alarma - Carga de archivo (imagen): por email / FTP - Notificación por email - Grabación: Almacenamiento local SD / SDHC / SDXC o grabación NAS con activadores de evento - Salida de alarma - Transferencia: - (posición PTZ predefinida, Envío de mensaje por HTTP / HTTPS / TCP - Reproducción de audio - MQTT: publicación
Entrada de audio	Seleccionable (entrada de micrófono / entrada de línea) Voltaje de alimentación: 2,5 V CC (4 mA), impedancia de entrada: 2K Ohm
Salida de audio	Salida de línea, nivel de salida máximo: 1 Vrms
Longitud visible IR	WiseIR 90 m (295,28 pies)

Red de datos

Ethernet	RJ-45 con blindaje metálico (10 / 100 / 1000BASE-T)
Compresión de vídeo	H.265 / H.264: Principal / Línea de base / Alta, MJPEG
Compresión de audio	G.711 u-law / G.726 seleccionable G.726 (ADPCM) 8 KHz, G.711 8 KHz G.726: 16 Kb/s, 24 Kb/s, 32 Kb/s y 40 Kb/s AAC-LC: 48 Kbps a 16 KHz
Códec inteligente	Manual (5 zonas), WiseStream II, WiseStream III (según motor de Inteligencia Artificial)
Control del Bitrate	H.264 / H.265: CBR o VBR MJPEG: VBR
Flujos	Unicast (20 usuarios) / Multicast Flujo de datos múltiple (hasta 10 perfiles)
Protocol	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
Seguridad	TPM 2.0 (certificado FIPS 140-2 nivel 2) Autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL) Autenticación de inicio de sesión Digest Filtrado de direcciones IP Registro de acceso de usuarios Autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certificado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA, preinstalado) Certificado Secure By Default S. O. / Arranque / Almacenamiento Seguro, Comprobación de falsificación del firmware
Interfaz de programación de aplicaciones	ONVIF perfiles S, G, T y M (excluye la aplicación de reconocimiento de matrículas RoadWatch), SUNAPI (API HTTP), Plataforma abierta Wisenet

General

Idioma de la página web	Inglés, coreano, chino, francés, italiano, español, alemán, japonés, ruso, portugués, checo, polaco, turco, neerlandés, griego y húngaro
Almacenamiento local	Tarjeta SD preinstalada (almacenamiento de datos para la aplicación RoadWatch)
Memoria	2 GB RAM, 512 MB Flash

Medioambiental y eléctrico

Temperatura / humedad operativas	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) * El arranque debe producirse a una temperatura superior a -30 °C 0 ~ 95 % HR (sin condensación) Control de humedad / con ventilación de AIRE
Temperatura / humedad de almacenamiento	- 50 °C ~ + 60 °C (- 58 °F ~ + 140 °F) / 0 ~ 95 % de HR
Certificados	IP66 / 67, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
Voltaje de entrada	PoE+ (IEEE802.3at, Tipo 2, Clase 4), 12 VCC
Consumo energético	PoE+: Máx 19,5 W, típico 15,5 W 12 VCC: Máx. 16,5 W, típico 13,1 W Conmutación por fallo de redundancia de alimentación

Mecánico

Color / Material	Blanco / Aluminio Ventana reforzada
Código RAL	RAL 9003
Dimensiones y peso del producto	ø 93,4 x 298,4 mm (3,68" x 11,75") / 2300 g (5,07 lb)
Orificio de tubo compatible / Caja de conexiones	19,1 mm (3/4") (M25) simple, doble, octágono 4", cuadrado 4"
Caja posterior	incluidos

Certificados y estándares

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Clase A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Clase A RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A KS C 9832 Clase A, KS C 9835
Seguridad	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Medioambiente	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 NEMA TS 2-2013 (2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 type 4X

DORI (estándar EN62676-4)

Detectar (25 PPM / 8 PPF)	Gran angular: 73,8 m (242,01 pies), Tele: 879,5 m (2885,51 pies)
Observar (63 PPM / 19 PPF)	Gran angular: 29,5 m (96,81 pies), Tele: 351,8 m (1154,21 pies)
Reconocer (125 PPM / 38 PPF)	Gran angular: 14,8 m (48,40 pies) / Tele: 175,9 m (577,10 pies)
Identificar (250 PPM / 76 PPF)	Gran angular: 7,4 m (24,20 pies), Tele: 88,0 m (288,55 pies)

Reconocimiento de matrículas RoadWatch

Condiciones de utilización del reconocimiento de matrículas	Tráfico urbano
Descripción de velocidad	Velocidad regular
Cobertura de carril	1 carril (3,6 m / 12 pies de anchura)
Límite de velocidad	hasta 90 km/h (55 mph)
Distancia hacia adelante mín. / máx.	17 m (55 pies) / 32 m (105 pies)
Ángulo horizontal / vertical máx.	30 °
Desplazamiento horizontal / altura de la cámara	hasta 9,8 m (32 pies)
Países disponibles	Albania, Armenia, Austria, Bielorrusia, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chipre, Chequia, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Georgia, Alemania, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Lituania, Luxemburgo, Letonia, Montenegro, Macedonia del Norte, Malta, Moldavia, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, España, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania, Reino Unido, Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica, Azerbaiyán, Uzbekistán, Kirguistán, Kazajistán, Tayikistán, Turkmenistán

Requisitos de instalación

La tecnología ANPR (reconocimiento automático de matrículas) que se ejecuta en la cámara le dará los mejores resultados si sigue los requisitos de instalación indicados a continuación.

Ángulo vertical

30 grados de ángulo vertical máximo

Nota: La distancia hacia adelante mínima y máxima depende del zoom de la lente. Consulte las especificaciones y el manual de cada modelo de cámara.

Fig. 1

Cámara mostrada desde un lateral

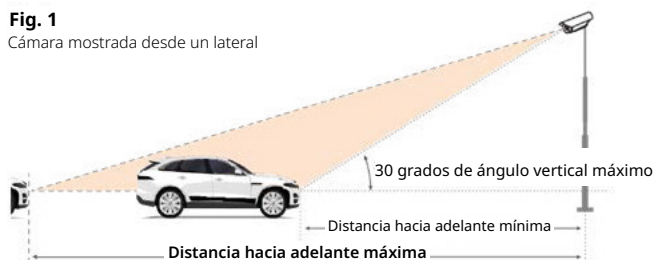
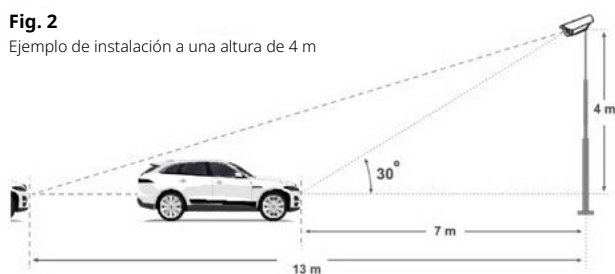


Fig. 2

Ejemplo de instalación a una altura de 4 m



Ángulo horizontal:

30 grados de ángulo horizontal máximo

Nota: La distancia hacia adelante mínima y máxima depende del zoom de la lente. Consulte las especificaciones y el manual de cada modelo de cámara.

Fig. 3

Cámara mostrada desde arriba

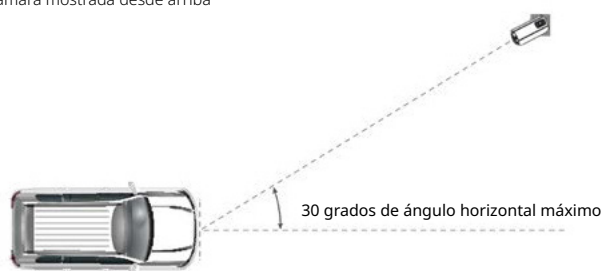
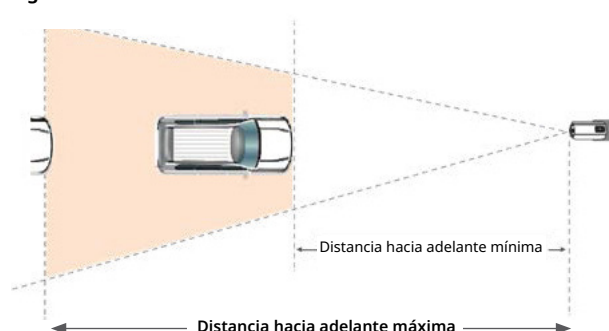


Fig. 4



Ángulo:

Para obtener los mejores resultados, compare el ángulo de su placa de matrícula con la alineación horizontal y gire la cámara para conseguir menos de 5°, como se muestra.



Zona:

Se recomienda configurar la zona de reconocimiento (vea el marco naranja) en la mitad inferior de la vista de la cámara, para optimizar el reconocimiento.



Tamaño de la placa:

Todas las placas de matrícula que cumplen los criterios de tamaño dentro del encuadre serán reconocidas en la zona seleccionada. 130 - 300 píxeles para placas habituales en la UE.