



Red de datos

Bullet



XNO-6120R/RW

Cámara bullet de 2 MP con IR con RoadWatch ANPR



Características principales

- Resolución de 2 MP
- Lente varifocal motorizada de 5,2 a 62,4 mm (Óptico 12X)
- Longitud visible IR: 70 m (229,66 pies)
- Color: 0,03 Lux (F1.6 y 1/30 seg.) 0 lux (LED IR encendido)
- 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

Accesorios compatibles (opcional)



SBP-302PM

XNO-6120R/RW

Cámara bullet de 2 MP con IR con RoadWatch ANPR



Especificaciones

Vídeo

Dispositivo de imágenes	CMOS de 1/2,8" 2 MP
Resolución	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640x480, 640x360, 320x240
Velocidad de cuadros Máx.	H.265/H.264: Máx. 60 ips / 50 ips (60 Hz / 50 Hz) MJPEG: Máx. 30 ips / 25 ips (60 Hz / 50 Hz)
Iluminación Mín.	Color: 0,03 Lux (F1.6 y 1/30 seg.) 0 lux (LED IR encendido)
Salida de vídeo	CVBS: 1,0 Vp-p / 75Ω compuesto, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), para la instalación USB: Tipo micro USB Tipo B, 1280x720, para la instalación

Objetivo

Longitud focal (relación de zoom)	Varifocal motorizado de 5,2 a 62,4 mm (Óptico 12X)
Relación de apertura Máx.	F1.6 (Gran angular) ~ F3.0 (Tele)
Campo de visión angular	H: 54,58° (Gran angular) ~ 5,30° (Tele) / V: 32,19° (Gran angular) ~ 3,00° (Tele) / D: 61,4° (Gran angular) ~ 6,06° (Tele)
Distancia al objeto Mín.	1,5 m (4,92 pies)
Control de enfoque	OneShot
Tipo de lente	Iris automático CC

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)	150 dB
Reducción de ruido digital	SSNR V
Estabilización de imagen digital	Compatible
Desempañador	Compatible
Detección de movimiento	8 zonas poligonales de 8 puntos
Máscara de privacidad	32 zonas poligonales - Color: Gris / Verde / Rojo / Azul / Negro / Blanco - Mosaico
Control de ganancia	Bajo / medio / alto
Balance de blanco	ATW / AWC / manual / interior / exterior
LDC	Compatible
Velocidad de obturador electrónico	Mínimo / Máximo / Anti parpadeo (2 ~ 1/12,000 s)
Rotación de vídeo	Volteo, espejo, visualización pasillo (90° / 270°)
Alarma de E / S	1 Entrada / 1 Salida
Activadores de alarma	Desconexión de red y entrada de alarma
Eventos de alarma	Carga de archivos por FTP y correo electrónico Notificación por correo electrónico Almacenamiento local (SD / SDHC / SDXC) o grabación NAS con activadores de evento Salida de alarma
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 máx.: 1 Vrms
Longitud visible IR	70 m (229,66 pies)

Red de datos

Ethernet	RJ-45 (10 / 100BASE-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
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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRT
Seguridad	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 y EAP-LEAP)
Interfaz de programación de aplicaciones	ONVIF perfiles S y T (excluye la aplicación de reconocimiento de matrículas RoadWatch) SUNAPI (API HTTP) Plataforma abierta Wisenet

General

Visor web	S.O. compatibles: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Navegador recomendado: Google Chrome Navegador compatible: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox (Window 64 bits solamente), Apple Safari (Mac OS X solamente)
Almacenamiento local	Tarjeta SD preinstalada (almacenamiento de datos para la aplicación RoadWatch)
Memoria	1024 MB RAM, 256 MB Flash

Medioambiental y eléctrico

Temperatura / humedad operativas	-40 °C ~ +55°C (-40 °F ~ +131°F) / HR inferior a 90% *La puesta en marcha debe ser a una temperatura superior a -35 °C
Temperatura / humedad de almacenamiento	- 50 °C a + 60 °C (- 58 °F a + 140 °F) / Menos del 90 % de HR
Certificados	IP66/IP67, IK10 y NEMA 4X
Voltaje de entrada	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), 12 VCC, 24 VCA
Consumo energético	PoE: Máx 12,95 W 12 VCC: Máx. 12,5 V CC y 24 VCA Máx. 14,5 W

Mecánico

Color / Material	Gris oscuro / Aluminio
Dimensiones y peso del producto	Ø 147,5 x 368,6 mm (5,81" x 14,51"), 2175 g (4,80 lb)

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 4 m (13 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

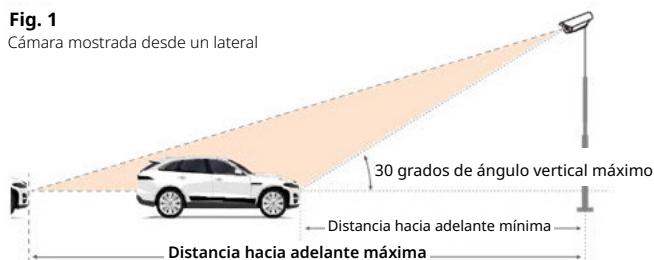
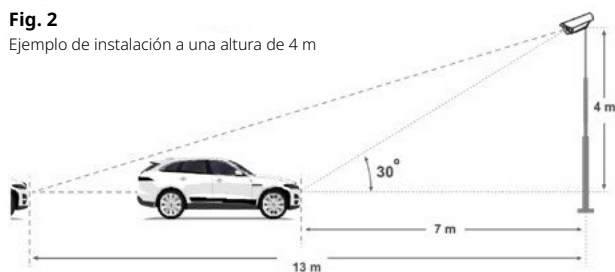


Fig. 2

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

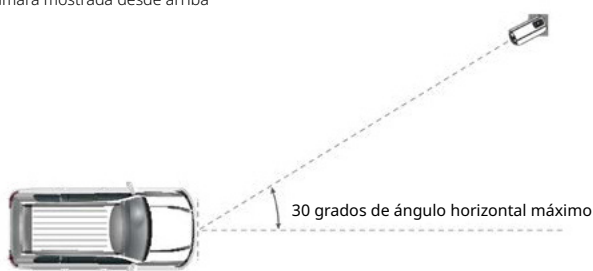
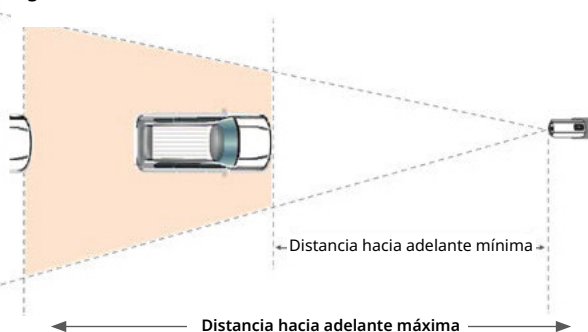


Fig. 4



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.