

CÁMARA LPR BULLET

El LPR más versátil

High Accuracy
+99%

15 cm / 6 inch

Zoom & Focus Automático

Cámara B/N & Color

Iluminación IR

PoE

Plug & Play

7 cm / 3 inch



Ubicación
PARED,
TECHO,
POSTE &
BARRERA



Ancho carril
3 m / 10 ft [mini]
5 m / 16 ft



Máx. distancia
4 m / 13 ft [mini]
8 m / 26 ft



Captura
DELANTERA
& TRASERA

	MINI	PRO	PRO+
 ARQUITECTURA SOFTWARE	AiO en Axis [Artpec 7 o superior]	AiO en Axis [Artpec 7 o superior]	AiO en Axis [Artpec 7 o superior]
 SOFTWARE INSTALADO	OCR 7 + TwinPlate P2P	OCR 7 + TwinPlate P2P	OCR 7 + TwinPlate P2P
 ILUMINACIÓN	IR (Luz infrarroja) 1 LED IR de alta potencia integrado (855nm)	IR (Luz infrarroja) 2 LED IR de alta potencia integrado (850nm)	IR (Luz infrarroja) 2 LED IR de alta potencia integrado (855nm)
 I/O	✗	✓	✓

El uso de luz blanca adicional aumenta la precisión entre un 0,5% y 1%. Para el modo color, se requiere al menos 100 lux de luz blanca sobre la matrícula.

Todo el potencial IA en nuestras cámaras All-in-One

SOFTWARE LPR

- Algoritmos IA
- Modo Trigger y Free Flow simultáneos
- Precisión superior al 99%
- Multipaís: +100 países
- Setup desde UI Web
- Control total desde plataforma SCAP

CIBERSEGURIDAD ISO/IEC 27001

- Autenticación segura
- Gestión avanzada de usuarios
- Gestión activa de vulnerabilidades
- Arquitectura Security by Design

TWINPLATE P2P

TICKETLESS & BARRIERLESS

- Múltiples cámaras por carril
- Modo Trigger o Free Flow
- Cámara delantera y trasera (motos)
- Funcionamiento 24/7
- Twinplate AiO Peer-to-Peer (P2P)
- Todas las cámaras del carril son Master
- Redundancia eleva tasa de acierto

NEW

Plataforma UI Web SCAP SIRAM Camera Application Platform

SCAP centraliza la gestión de cámaras en una plataforma rápida e intuitiva.

Instala, configura y actualiza tus cámaras desde una interfaz web diseñada para agilizar operaciones y optimizar la eficiencia del OCR.

CÁMARA IP

	MINI	PRO	PRO+
Modelo cámara	Axis M2036 LE	Axis P1455LE	Axis P1485LE
Procesador	Ambarella 64 bits	Artpec7 32 bits	Artpec8 64 bits
RAM	1 GB	1 GB	1 GB
Sensor imagen	1/2.7" RGB CMOS	1/2.8" RGB CMOS	1/2.8" RGB CMOS
Resolución máxima	1080 HDTV (1920x1080)	1080 HDTV (1920x1080)	1080 HDTV (1920x1080)
Lente	Iris fijo, enfoque fijo, corrección por infrarrojos 2.4 mm, F2.1	Varifocal, 3-9 mm, F1.6	Varifocal, 3-9 mm, F1.6
Compresión vídeo	H.264 / H.265 / MJPEG	H.264 / H.265 / MJPEG	H.264 / H.265 / MJPEG
Alimentación	Power over Ethernet (PoE) 802.3af/802.3at Type1 Class3 Typical 5 W, máx. 12.95 W	Power over Ethernet (PoE) 802.3af/802.3at Type1 Class3 Typical 7.7 W, máx. 12.95 W	Power over Ethernet (PoE) 802.3af/802.3at Type1 Class3 Typical 7.9 W, máx. 12.95 W
Garantía	3 años	3 años	3 años
E/S	N/A	1 Entrada – 1 Salida digital (GPIO)	1 Entrada – 1 Salida digital (GPIO)

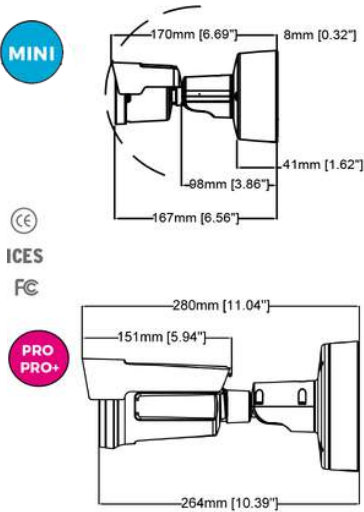
ILUMINADOR IR

	MINI	PRO & PRO+
Funcionamiento	Iluminador IR con tecnología SMD para cámaras en B/N sensibles a IR	Iluminador IR con tecnología SMD para cámaras en B/N sensibles a IR
Número de LEDs	1 LED IR de alta potencia integrado en la cámara	2 LED IR de alta potencia integrado en la cámara
Longitud de onda	855 nm	850 nm
Alimentación	N/A	N/A

PROYECTOR DE LEDS DE LUZ BLANCA (opcional)

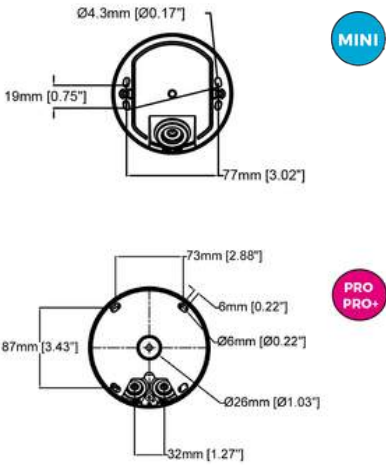
Funcionamiento	Iluminador LED SMD de luz blanca para aumentar la precisión o trabajar en color
Número de LEDS	Foco externo de 6 LEDS de luz blanca de alta potencia
Alimentación	12 Vdc - 15W máx.

DIAGRAMAS



TIPO DE ANCLAJE

Este modelo está diseñado para ser instalado a pared, techo o báculo.



GAMA CÁMARAS BULLET

REF.	MODELO DE CÁMARA
100104	Bullet MINI
100102	Bullet PRO
100112	Bullet PRO+

ACCESORIOS CÁMARAS

120403	Interfaz E/S (solo Bullet MINI)
120302	W2/12 Proyector Luz Blanca



[Interfaz E/S]

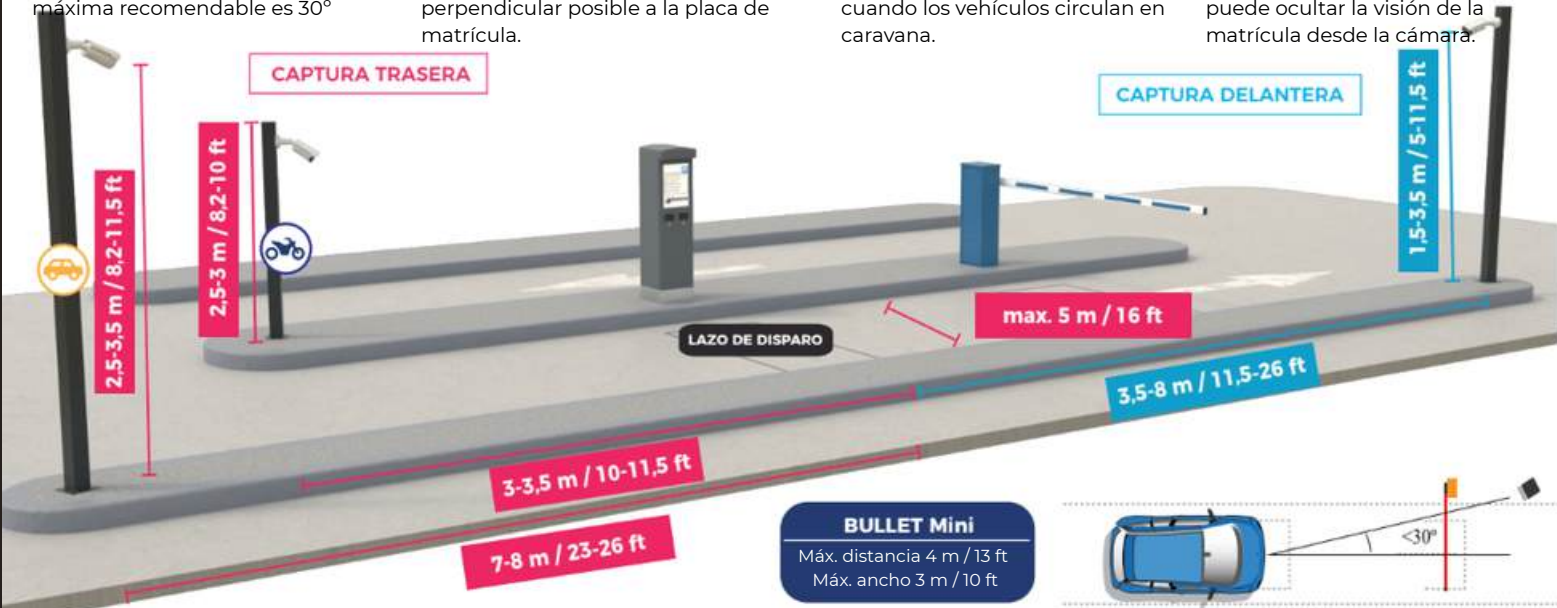


[W2/12 Proyector]

La ubicación de la unidad de captura a pared o techo siempre tiene que cumplir con los siguientes requisitos:

- La menor inclinación horizontal y vertical con respecto al centro de la placa de matrícula. La inclinación máxima recomendable es 30°
- En el instante de captura, el vehículo debe estar correctamente encarrilado. La cámara debe situarse lo más perpendicular posible a la placa de matrícula.
- Si la captura se realiza mediante trigger software o hardware, hay que considerar las ocultaciones cuando los vehículos circulan en caravana.
- Hay que evitar las ocultaciones producidas por la barrera, ya que el mástil durante su movimiento puede ocultar la visión de la matrícula desde la cámara.

UBICACIÓN RECOMENDADA



¿Cómo elegir la mejor cámara LPR para tu proyecto?

ACCURACY
+99%

MODELOS CÁMARAS MINI LPR

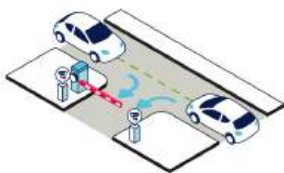
	Ubicación	Captura	Máxima distancia	Ancho carril
BULLET Mini	Barrera, Pared, Techo o Poste	Delantera y Trasera	4 m / 13 ft	3 m / 10 ft
DOME Mini	Barrera, Pared o Techo	Delantera y Trasera	4 m / 13 ft	3 m / 10 ft

MODELOS CÁMARAS LPR

	Ubicación	Captura	Máxima distancia	Ancho carril
COMPACT	Suelo	Delantera	8 m / 26 ft	5 m / 16 ft
BULLET	Barrera, Techo o Poste	Delantera y Trasera	8 m / 26 ft	5 m / 16 ft
DOME	Barrera, Pared o Techo	Delantera y Trasera	6 m / 20 ft	4 m / 13 ft
BULLET XXL	Barrera, Techo o Poste	Delantera y Trasera	15 m / 50 ft	5,5 m / 18 ft
TOTEM	Suelo	Delantera y Trasera de camiones	8 m / 26 ft	5 m / 16 ft

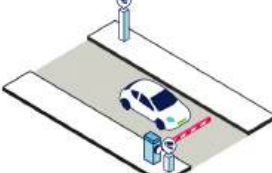
Mejora las funcionalidades de tu cámara LPR con **TwinPlate**

CARRILES COMPLEJOS
Doble captura delantera coche



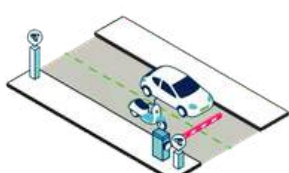
En situaciones donde los vehículos acceden al carril desde múltiples direcciones.

CARRILES TICKETLESS COCHES
Captura delantera y trasera coche



En los carriles Ticketless se requiere garantizar la operación del vial 24/7.

CARRILES COCHES Y MOTOS
Captura delantera coche y trasera moto



En carriles ticketless para coches y motos se requieren 2 cámaras LPR.