

CÁMARA LPR

BULLET XXL

El LPR de gran alcance

High Accuracy
+99%



Zoom & Focus Automático



Blanco/Negro



Color



PoE

Captura delantera y trasera

Pared, techo o poste

Distancia máx. 15 m / 50 ft.



Embedded (AiO)
o Server-based

¿AiO o PC?

AiO (All-in-One)

- Independiente de la Red
- Vial independiente
- Redundante (AiO y PC)

PC (PC - Server - VM)

- Velocidad de procesamiento
- Software centralizado
- Procesado Cloud



Iluminación IR
o Luz Blanca

¿IR o HYBRID?

IR (Luz Infrarroja)

- Imagen en B/N
- Matrículas reflectantes
- Europa, Latam y Asia

Hybrid (Luz blanca e IR)

- Imagen Color o B/N
- Matrículas NO reflectantes
- Matrículas muy dañadas
- USA, Australia, Brasil, Arabia Saudí, UAE
- Tipo de vehículo (OCR5+)



Software LPR
OCR5 Lite/Pro/Pro+

¿LITE/PRO/PRO+?

LITE

- Precio
- Una cámara por carril
- Captura delantera
- Imagen en B/N

PRO

- Máx. 2 cámaras por carril
- Carril de coches y motos
- Carril Ticketless coches

PRO+

- + 2 cámaras por carril
- Ticketless coches y motos
- Barrierless coches y motos
- Tipo Moto o Coche
- FreeFlow

CÁMARA IP

	LITE	PRO	PRO+
Modelo cámara	Axis Q1785LE	Axis Q1785LE	Axis Q1785LE
Procesador	Artpec6 32 bits	Artpec6 32 bits	Artpec6 32 bits
RAM	1 GB	1 GB	1 GB
Sensor imagen	1/2.8" RGB CMOS	1/2.8" RGB CMOS	1/2.8" RGB CMOS
Resolución máxima	1080 HDTV (1920x1080)	1080 HDTV (1920x1080)	1080 HDTV (1920x1080)
Lente	Varifocal, 4,3-137 mm, F1.4	Varifocal, 4,3-137 mm, F1.4	Varifocal, 4,3-137 mm, F1.4
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 7,7 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) IEEE 802.3af/802.3at Type1 Class3 Typical 7,9 W, máx. 12,95 W
Garantía AXIS	5 años	5 años	5 años

ILUMINADOR IR/HYBRID

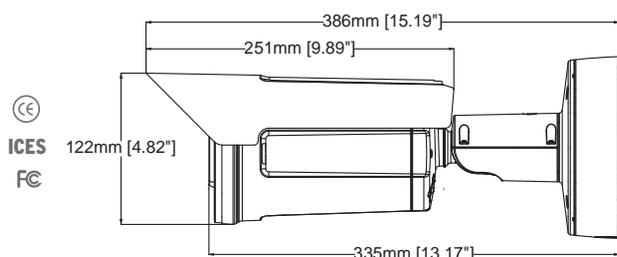


	IR (infrarrojo)	HYBRID (luz blanca + infrarrojo)
Funcionamiento	Iluminador con leds IR de tecnología SMD para trabajar en modo B/N	Iluminador con leds SMD de luz blanca para trabajar en Color
Número de LEDs	2 Leds IR Alta Potencia integrados en la cámara	Foco externo de 6 Leds Luz Blanca Alta Potencia
Longitud onda	850 nm	Luz blanca
Alimentación	-	12 Vdc - 15W máx.

SPLITTER PoE (opcional)

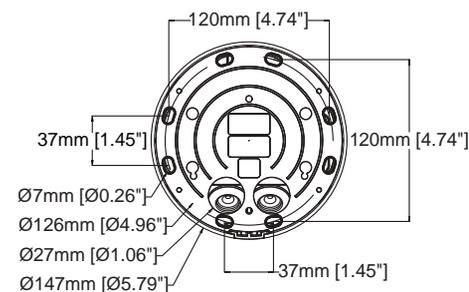
Funcionamiento	Distribuye los datos a la cámara y la alimentación a la placa de leds
Outputs	12 Vdc y PoE
Alimentación	PoE+ - 802.at Type 2 30W

ESQUEMA



TIPO DE ANCLAJE

Este modelo está diseñado para ser instalado a pared, techo o báculo. También puede ser instalada en un soporte a suelo.



CÁMARAS ALL-IN-ONE

REF.	MODELO CÁMARA
10 01 04	Bullet XXL IR AIO LITE
10 02 04	Bullet XXL IR AIO PRO
10 03 04	Bullet XXL IR AIO PRO+
11 02 04	Bullet XXL HYBRID AIO PRO
11 03 04	Bullet XXL HYBRID AIO PRO+

CÁMARAS PC BASED

REF.	MODELO CÁMARA
13 01 04	Bullet XXL IR PC LITE
13 02 04	Bullet XXL IR PC PRO
13 03 04	Bullet XXL IR PC PRO+
14 02 04	Bullet XXL HYBRID PC PRO
14 03 04	Bullet XXL HYBRID PC PRO+

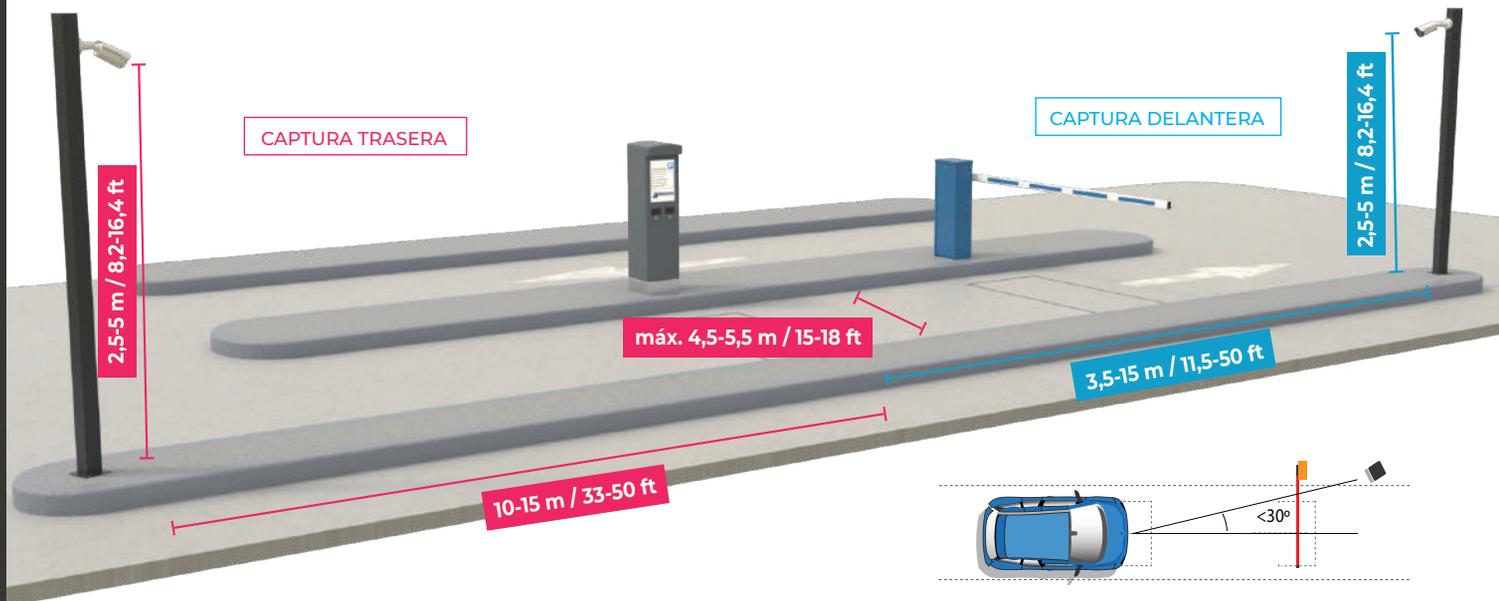
La ubicación de la unidad de captura a techo o pared siempre tiene que cumplir con los siguientes requisitos:

- La menor inclinación horizontal y vertical posible 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. Siempre hay que buscar la mayor perpendicularidad de la cámara con la placa de matrícula.

- Si la captura se realiza mediante un trigger software o hardware, hay que tener en cuenta las ocultaciones producidas 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.



¿Cómo elegir la mejor cámara LPR para tu proyecto ?



MODELOS CÁMARAS LPR

			Ubicación	Captura	Distancia máxima	Anchura carril
	COMPACT	IR HYBRID	Suelo	Delantera	8 m / 26 ft 5 m / 16 ft*	5 m / 16 ft 4 m / 13 ft*
	BULLET	IR HYBRID	Pared, Techo o Poste	Delantera y Trasera	8 m / 26 ft	5 m / 16 ft
	DOME	IR HYBRID	Barrera, Pared o Techo	Delantera y Trasera	6 m / 20 ft	4 m / 13 ft
	BULLET XXL	IR HYBRID	Pared, Techo o Poste	Delantera y Trasera	15 m / 50 ft 10 m / 33 ft*	5,5 m / 18 ft 4,5 m / 15 ft*
	TOTEM	IR HYBRID	Suelo	Delantera y Trasera Camiones	8 m / 26 ft 5 m / 16 ft*	5 m / 16 ft 4 m / 13 ft*

(*) Distancia máxima en caso de contar sólo con la iluminación de la placa de leds híbrida o el foco de leds blancos. La distancia máxima para los modelos Hybrid, en caso de contar con iluminación ambiente de 50 lux en la matrícula, es la misma que en los modelos IR.

Mejora las funcionalidades de tu cámara LPR con **TwinPlate Pro** y **TwinPlate Pro+**

CARRILES COMPLEJOS
Doble Captura delantera del coche

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

CARRILES TICKETLESS COCHES
Captura delantera y trasera del coche

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

CARRILES COCHES & MOTOS
Captura delantera del coche y trasera de moto

En los carriles Ticketless de coches y motos se garantiza la operación del vial 24/7 con 3 cámaras ALPR.