

CAPTURA DE IMAGEN

ITSCAM VIGIA



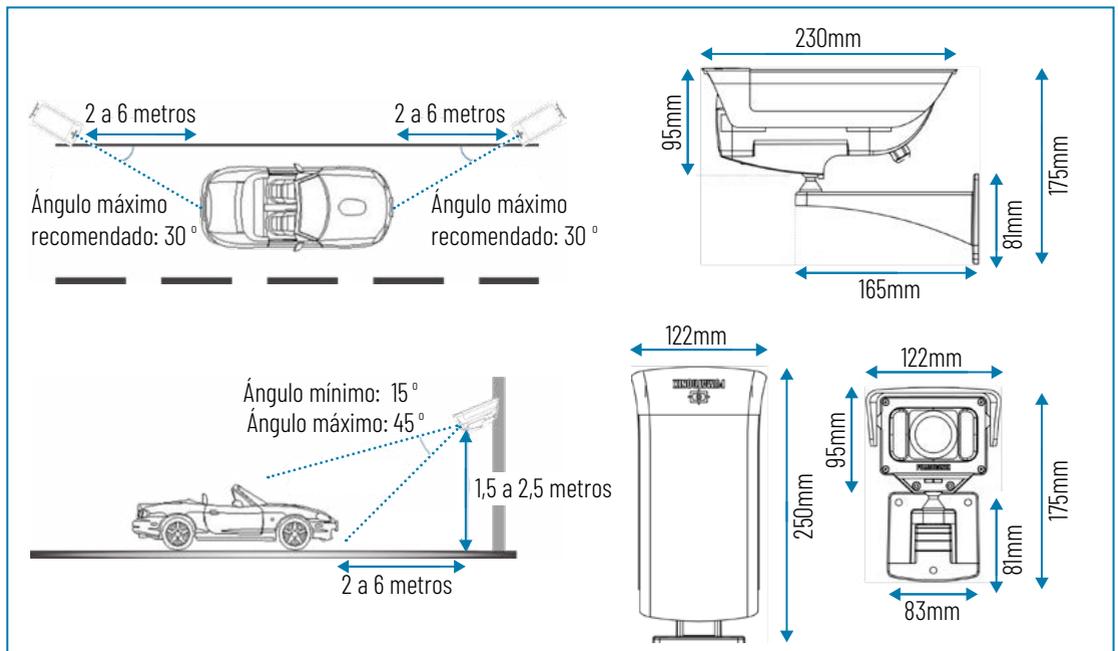
ITSCAM VIGIA, CÁMARA ALL-IN-ONE

ITSCAM VIGIA es una cámara inteligente de alta eficiencia para capturar y procesar imágenes aplicada a la identificación vehicular a corta distancia para registrar imágenes panorámicas, apta para uso externo.

Desarrollada para registrar vehículos de manera eficiente, permite utilizar un gatillo (trigger) físico o virtual y procesar imágenes para reconocimiento automático de matrículas de vehículos (OCR/LPR). Es un equipo compacto, con flash integrado y lente motorizada, fácil de instalar, configurar y mantener.

APLICACIONES

- Cabinas de peaje
- Sistemas de fiscalización de peaje
- Movilidad urbana
- Estaciones de control de peso vehicular
- Puertos y aeropuertos
- Accesos y estacionamientos



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Lente motorizada
- Flash integrado
- Clasificación de protección IP67
- Articulación esférica para ajuste de posicionamiento
- Protocolo Wiegand
- Protocolo de comunicación abierto
- Tecnología HDR PUMATRONIX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Captura de imagen	
Iluminación IR	B: Blanca I: Infrarroja M: Mixta D: Sin iluminación
Lente	L1: 3-10 mm, ideal para identificar vehículos de 2 a 4 metros o para capturar imágenes panorámicas L2: 9-22 mm, ideal para identificar vehículos de 4 a 8 metros
Resolución	1.3 MP - 1280 x 960
Peso	~ 955 g
Material	Polycarbonato con protección IP67
Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C (versión estándar) -10 °C a 75 °C (versión extendida)
Consumo	10 W
Alimentación	Fuente 24 a 32 VDC y 1A o Power Over Ethernet (PoE) Estándar 802.3af
Opcionales	J: Jidosha Light P: Alimen. PoE R: RTC (reloj de precisión)
Tasa interna de adquisición	29 FPS

Gestión de datos	
Tamaño promedio de la imagen diurna*	[A] 60 KB
Tamaño promedio de la imagen nocturna*	[B] 45 KB

Estimación de cálculo para almacenamiento en el servidor	
Cantidad de cámaras	[C] 1
VDM Diurno (Vehículo Diario Promedio)	[D] 1200
VDM Nocturno (Vehículo Diario Promedio)	[E] 800
Cantidad de días de almacenamiento	[F] 30
Espacio necesario en disco	$C \times [(D \times A) + (E \times B)] \times F$ 1 [cámara] x [(1200 x 60) + (800 x 45)] x 30 3.240.000 KB, 3.165 MB o 3.1 GB

* Consideramos el tamaño promedio, ya que varía según la información existente en la imagen, como por ejemplo colores, líneas, etc.

