



FLIR Ariel™ CM-3508

Cámara Mini-Dome 4K con análisis de IA en el borde

www.flir.com/products/ariel-4K-mini-dome



ESPECIFICACIONES

Producto	CM-3508-11-I
SoC	InnoFusion C5-36GW
Memoria	DDR3 de 1 GB
Flash	NAND SPI de 256 MB
eMMC	N/A
Sensor de imagen	CMOS 1/1.8", Sony IMX334
Resolución del sensor	3840 × 2160
Modo de escaneo	Progresivo
Sensibilidad	Color 0,15 lux, 0 lux (con el iluminador IR encendido) B/W 0,01
Tipo de lente	Varifocal 4–10 mm, 110,4° ~45° HFOV, F/1,6, D/N, motorizado, iris P
Electrónica automática obturador (AES)	1/3–1/32000
Obturador automático lento (DSS)	1/3 a 1/30 (NTSC); 1/3 a 1/25 (PAL)
Enfoque	Conmutación AF/Manual
Balance de blancos	Automático / Manual
Control de ganancia automático	Sí
Compensación de retroiluminación	ACTIVADO/DESACTIVADO
Obturador WDR (amplio rango dinámico)	100 dB
Reducción de ruido	Sí
Detección de manipulación de escena	Sí
Zonas de privacidad	Sí
Detección de movimiento en video	Sí
Análisis de vídeo*	• Básico: línea y área, humano/vehículo • Recuento de objetos • Cruce de líneas • Recuento de objetos de zona • Detección de intrusiones • Detección de merodeo

Características principales

- Proporciona imágenes 4K de alta resolución con WDR de obturador para un rendimiento superior en entornos con poca luz
- Permite una detección de intrusiones fiable y vigilancia del sitio mediante análisis de IA perimetral
- Cuenta con una sólida arquitectura de procesamiento de movimiento integrada H.265 para obtener vídeo nítido en entornos complejos
- Ofrece una interfaz web simplificada y mejoras de ciberseguridad para ayudar a mantener sus instalaciones seguras
- Ofrece transmisión y almacenamiento predecibles y eficientes, lo que reduce los costes de servicios públicos y el coste total de propiedad

Aplicaciones principales

- Diseñado para áreas con poca luz o situaciones en las que se requieren altas velocidades de fotogramas
- Adecuado para sitios de infraestructura crítica, oficinas comerciales y grandes campus

Modo día/noche	Sí
Filtro mecánico de corte IR	Sí
Relación señal/ruido (SNR)	50 dB
Video	
Compresión	H.265 / H.264 / MJPEG
Máximo rendimiento**	Hasta 30 fps 8 MP (H.265/H.264) + 30 fps 1080p (H.265/H.264) + 30 fps 360p (MJPEG)
Rango de resolución	3840 × 2160 a 640 × 360
Ancho de banda	500 K–12 000 K
Control de tasa de bits	CBR, CVBR (H.265/H.264)
Compresión inteligente	GOP dinámico
Grabación con tarjeta SD ¹	microSDXC de hasta 1 TB ²
Iluminador IR	
Distancia	Hasta 30 m (98 ft)
Ángulo de iluminación	140°
Tipo de LED	SMD de alta eficiencia
Longitud de onda de emisión máxima (nm)	850
Interruptor día/noche	Sensor de luz
Red	
ONVIF	ONVIF Perfil G / T / S / M
Ethernet	Ethernet de 10/100 Mbps, RJ45 x 1
Configuración remota	A través de un navegador web o software de administración de video compatible
Actualización de firmware	Memoria flash para actualizar el firmware de la cámara a través de la red
Navegadores web compatibles	Firefox, Chrome, Edge

*Solo se puede habilitar un tipo de regla analítica en cualquier momento.

**Motion y VA/WDR desactivados: 30 fps 5 MP 8 MBps (H.265/H.264) + 30 fps 1280 × 720 4 MBps (H.265/H.264) + 15 fps 640 × 480 (MJPEG)

¹ tarjeta SD no incluida

² Consulte la lista de tarjetas SD compatibles; hasta 1 TB

Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite: www.flir.com/about/general-inquiries



FLIR Ariel™ CM-3508

Cámara Mini-Dome 4K con análisis de IA en el borde

www.flir.com/products/ariel-4k-mini-dome

ESPECIFICACIONES

Audio	
Audio bidireccional	G.711 Bloque de terminales de entrada de línea de 8 KHz/8 bits (ley/μ) Bloque de terminales de salida de línea
Alarma	
Entrada	Cantidad 1, entrada digital/entrada de contacto seco
Salida	Cantidad 1, salida digital/contacto seco
Datos físicos	
Carcasa	Exterior: Clasificación IK10 IP66 contra vandalismo
Dimensiones	134 × 116 mm (5,27 × 4,56")
Peso de la unidad	0,86 kg (1,89 lb)
Sistema mecánico	
Panorámica/inclinación/rotación	cardán de 3 ejes 355°/80°/±90°
Sistemas eléctricos	
Voltaje de entrada	PoE IEEE 802.3af, clase 3
Consumo de energía ³	(PoE 48V = 0,23A)
Conector de alimentación	RJ-45 PoE

Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F) IR desactivado De -40 a 40 °C (de -40 a 104 °F) IR activado Arranque en frío a -20 °C (-4 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Humedad	Del 10 % al 90 % de HR(sin condensación)
Golpes y vibración	Caja de envío: ISTA 3A
Garantía y regulador	
Garantía	De conformidad con el documento de Notificación de Política y Proceso de autorización de devolución de mercancía (RMA) de FLIR
EE. UU.	UL, FCC parte 15 (subparte B, clase A)
Certificaciones internacionales	Marca CE, EN61000-6-3, EN50130-4, RoHS, RCM, RAEE, BIS, UKCA, ICES-003

Accesorios	
Modelo	Descripción
421-0066-00/DH-CRNR-00	Kit de montaje en esquina
421-0067-00/DH-POLE-00	Kit de montaje en poste, con correas incluidas
421-0068-00/DH-PDST-00	Cubierta de montaje colgante
421-0083-00	Kit de montaje en pared de unidad doble de 180°
421-0069-00/DH-PDST-01	Kit de montaje colgante incl. 421-0068-00 y CX-ARMX-G3
CM-4S-32 – 4S	Placa adaptadora para montaje en cuadro eléctrico

³ Consumo máximo de energía con análisis de vídeo
Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com.

Para obtener más información sobre FLIR Ariel 4K Mini-Dome, escanee o visite:



Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite:
www.flir.com/about/general-inquiries

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga las leyes estadounidenses.
Si necesita ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.
Revisado el 09/08/2025
FLIR_Ariel 4K MiniDome_Datasheet_en-US-LTR_es-MX 24-0543-INS