



FLIR Ariel™ CM-3505

Cámara minidomo de 5 MP

www.flir.com/products/ariel-5MP-mini-dome



Características principales

- Proporciona imágenes de alta resolución de 5 MP con WDR de obturador para un rendimiento superior en entornos con poca luz
- Permite una detección de intrusiones fiable y vigilancia del sitio
- 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

ESPECIFICACIONES

Producto	CM-3505-11-I	
Tipo de lente	Varifocal 2,7–13,5 mm, 101° ~ 30,4° HFOV, F/1,4, D/N, motorizado, iris P	
Enfoque	N/D	Push AF/Manual
SoC	InnoFusion C5-33Q	
Memoria	256 MB (en chip)	
Flash	256 MB SPI NAND	
Sensor de imagen	CMOS 1/2,8", Sony IMX335	
Resolución del sensor	2592 × 1944	
Modo de escaneo	Progresivo	
Sensibilidad	Color 0,15 lux, 0 lux (con el iluminador IR encendido) B/W 0,01	
Electrónica automática obturador (AES)	1/3–1/32000	
Obturador lento digital [DSS]	1/3–1/30 (NTSC); 1/3–1/25 (PAL)	
Balance de blancos	Automático/manual	
Control de ganancia automático	Sí	
Compensación de retroiluminación	Activado/Desactivado	
WDR de obturador	100 dB	
Reducción de ruido	Sí	
Detección manipulación	Sí	
Zonas de privacidad	Sí	
Detección de movimiento en vídeo:	Sí	
Análisis de vídeo*	• Básico: línea y área, humano/vehículo • Recuento de objetos • Cruce de líneas • Recuento de objetos de zona • Detección de intrusos • Detección de merodeo	
Modo día/noche	Sí	

Filtro de corte IR mecánico	Sí
Relación señal/ruido (SNR)	50 dB
Vídeo	
Compresión	H.265 / H.264 / MJPEG
Máximo rendimiento**	Hasta 30 fps 2592 × 1944 (H.265/H.264) + 30 fps 1280 × 720 (H.265/H.264) + 15 fps 640 × 480 (MJPEG)
Rango de resolución	2592 × 1944 a 640 × 480
Ancho de banda	500 K–18 000 K
Control de frecuencia	CBR, CVBR (H.265/H.264)
Compresión inteligente	GOP dinámico
Grabación con tarjeta SD ¹	microSDXC de hasta 1 TB ²
Iluminador de 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 un software de gestión de vídeo compatible
Actualiz. de firmware	Memoria externa para actualizar el firmware de la cámara a través de la red
Navegador web compatible	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



FLIR Ariel™ CM-3505

Cámara minidomo de 5 MP con análisis de Edge AI

www.flir.com/products/ariel-5MP-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	
Características físicas		
Carcasa	Exterior: IK10 con clasificación antivandalismo IP66	
Dimensiones	134 × 116 mm (5,27 × 4,56")	
Peso de la unidad	0,85 kg (1,87 lb)	0,86 kg (1,89 lb)
Problemas mecánicos		
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	10 W (PoE 48V ~ 0,23A)	
Conector de alimentación	RJ-45 PoE	

Información ambiental	
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	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Humedad	Del 10 % al 90 % de HR(sin condensación)
Golpes y vibraciones	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)
Internacional	Marca CE, EN61000-6-3, EN50130-4, RoHS, RCM, WEEE, 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, incluye correas
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 video

Especificaciones sujetas a cambios. Visite flir.com para conocer las especificaciones más recientes.

Para obtener más información sobre FLIR Ariel 5 MP Mini-Dome, escanee o visite:



Si necesita asistencia técnica o comercial, visite:
www.flir.com/about/general-inquiries

Este producto está sujeto a la normativa de exportación de Estados Unidos y puede requerir la autorización de EE. UU. antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos Teledyne FLIR, LLC, póngase en contacto con exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado el 08/27/2025
FLIR_Ariel 5 MPMiniDome_Datasheet_en-GB-A4_es-ES 24-0543-INS