



CÁMARA MINIDOMO DE RESOLUCIÓN 4K UHD

Minidomo Ariel™ 4K



La cámara minidomo Ariel™ 4K UHD maneja fácilmente diversas condiciones de movimiento e iluminación que se encuentran en infraestructuras críticas y ubicaciones comerciales. La cámara incluye rango dinámico amplio del obturador, iluminación de IR y compresión H.264 / H.265. La Ariel 4K UHD Dome reduce el costo total de propiedad gracias al ahorro en red y en almacenamiento. Cuando se controla utilizando el United VMS de FLIR, la cámara también utiliza tecnología de transmisión de video adaptativa única, mejorando la experiencia de visualización en general.

www.flir.com/security



TECNOLOGÍA DE SENSOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Las características de la cámara incluyen resolución 4K UHD, rango dinámico amplio del obturador (sWDR) y compresión H.264 / H.265.



COBERTURA VERDADERA DIURNA/NOCTURNA

Sensibilidad con baja luminosidad a 0.07 lx (color), 0.01 lx (blanco y negro) y 0 lx con iluminación por infrarrojos.



VIDEO ANALÍTICAS INCORPORADAS EN LA CÁMARA

La cámara ofrece un paquete de capacidades analíticas de video básicas que incluyen: Cruce de línea, Conteo, Protección de Área, Merodeo, Objeto Olvidado, Objeto Retirado.

ESPECIFICACIONES

Cámara	
Sensor de imagen	BSI CMOS de 1/2.5"
Resolución del sensor	3840 × 2160
Modo de escaneo	Progresivo
Sensibilidad	0.07 (color)/0.01 (blanco y negro), 0 lx con iluminación de IR encendida, medida a 30 IRE
Tipo de lente	Varifocal 3.4-9 mm, 42° - 104° HFOV, F 1.5, D/N, enfoque automático motorizado/iris automático, P-Iris
Automatic Electronic Shutter (AES, obturador electrónico automático)	De 1/1.75 a 1/10 000 (automático)
Digital Slow Shutter (DSS, obturador digital)	1/7.5 (6.25)-1/60 (50) NTSC (PAL)
Balance de blancos	Automático / ATW / Manual / One Push
Automatic Gain Control (AGC, control de ganancia automático)	Automático
Compensación de retroiluminación	Encendida / apagada
WDR	120 dB
Reducción de ruido	3D
Detección de manipulación de escena	Sí
Zonas de privacidad	Sí
Detección de movimiento	Sí
Video analíticas de uso general*	Cruce de línea, Conteo, Protección de Área, Merodeo, Objeto Olvidado, Objeto Retirado
Modo día / noche	Sí, con desempeño mejorado en baja iluminación (ELLP)
Filtro mecánico de corte IR	Sí
Signal to Noise Ratio (SNR, relación de señal a ruido)	±50 dB
Video	
Compresión	Perfil principal H.265 mejorado + Perfil base/alto/principal H.264 mejorado + MJPEG
Rendimiento máximo	H.264/H.265 30/25 FPS a 4K (NTSC/PAL) o H.264/H.265 15/12 FPS a 4K + 1080p + D1 (NTSC/PAL) o H.264/H.265 60/50 FPS a 1080p + 30/25 FPS a 720p + D1 (NTSC/PAL)
Rango de resolución	Escalable desde D1 a 4K
Ancho de banda	Configurable entre 64 Kbps y 20 Mbps
Control de tasa de bits	CBR, CVBR, MJPEG
Grabación en tarjeta SD ¹	microSDXC de hasta 128 GB (clase 10)
Iluminador IR	
Distancia	Hasta 30 m (98 pies)
Ángulo de iluminación	Completo de 60°
Tipo de LED	SMD de alta eficiencia
Longitud de onda de emisión de pico (nm)	850

Información para pedidos de cámaras

Tipo	Serie	Resolución de la cámara	Opciones de lente	Condiciones ambientales	Iluminador IR
CM	XX	XX	X	X	I
Cámara minidomo	33 = Ariel Gen III	04 = Quad HD 3840 × 2160	1 = 3.4-9mm	1 = IP67 antivandalismo con calentador	I = Iluminador 60°

Opciones de montaje

CM-CAPX-31	Montaje colgante para CM-31xx Series y CM-33xx Series
CX-ARMX-G3	Soporte de montaje en pared de 1.5" (m) roscado
CM-4S-31	Adaptador de montaje 4S para CM-31xx y CM-33 Series
CM-BKBX-31	Caja posterior para CM-31xx Series y CM-33xx Series
CX-POLE-G3	Adaptador de poste para montajes de Cx-xxxx-G3 incluidas correas de 6.35 a 21.59 cm
CX-ELBX-G3	Soporte de montaje en pared de 1.5" (m) roscado con carcasa de caja eléctrica IP68
CM-RCSD-G2	Kit empotrado para CM-31xx, CM-33xx y cámaras minidomo CM-62XX Series
CX-GSNK-G3	Montaje en cuello de cisne de 1.5" (m) roscado con carcasa de caja eléctrica IP68
CX-CRNR-G3	Adaptador de esquina de ángulo exterior de 90° para montajes de Cx-xxxx-G3

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite www.flir.com.

Red	
Protocolos de red	TCP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, SSL, LDAP
Ethernet	10/100, IEEE 802.3, detección automática 1 × RJ45
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	Internet Explorer 10+, Firefox 50+, Chrome 55+
Seguridad	Protección con contraseña, filtrado de dirección IP, cifrado HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1X, autenticación tipo Digest

Audio	
Audio bidireccional	1 entrada de línea de audio, G.711 a/μ-law, compatible con AAC + 1 salida de línea de audio

Alarma	
Entrada	1 contacto seco de alarma
Salida	1 contacto de relé

Datos físicos	
Carcasa	Interior/exterior: IP67 con clasificación antivandalismo IK7
Dimensiones	138 × 104 mm (5.43 × 4.09")
Peso de la unidad	0.82 kg (1.8 lb)

Datos mecánicos	
Clasificación de la burbuja	Policarbonato resistente al vandalismo IK7
F-Stop de burbuja	F 0.0 - transparente
Giro / inclinación	360° / ±80°

Datos eléctricos	
Voltaje de entrada	802.3af PoE
Consumo de energía	8 W / 12 W con calentador e IR
Conector de alimentación	RJ45

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	De -40 a 50 °C (de -40 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Humedad	90 % (sin condensación)

Garantía y regulaciones	
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 apartado 15 (subapartado B, clase A)
Certificaciones internacionales	Marcado CE, EN61000-6-3 y EN50130-4, RoHS, RCM
MTBF (h)	346 896

* Requiere activación de licencia: número de parte por determinar Activación única de regla en cualquier momento. Requiere la compra de licencia por separado.

¹ Quedan excluidos los países en los que no se permite.



CORPORATE HEADQUARTERS

27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
PH: +1 877.773.3547

FLIR SECURITY SYSTEMS, INC.

65 Challenger Rd, Suite 201
Ridgefield Park, NJ 07660
PH: +1 201.368.9700

FLIR UK

7 Lancaster Court
High Wycombe, HP 123td
PH + 44 (0) 1494.430248
F + 44 (0) 1494.446928

FLIR MEXICO

Felipe Villanueva 10
Guadalupe Inn,
Alvaro Obregon, 01020
PH: +52 55.55805618
Email: info.cala@flir.com

LATIN AMERICA

Av. Antonio Bardella, 320
Alto da Boa Vista
18085-852 - Sorocaba, SP
Telefone: +55 15 3238 8070

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Los equipamientos descritos en este documento están sujetos a regulaciones de exportación de EE. UU. y pueden requerir una licencia para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 25/03/19

19-0582-SEC-ENT Ariel CM-3308 Datasheet A4



The World's Sixth Sense®