



## CÁMARA BULLET UHD 4K

# Ariel™ 4K Bullet

La Ariel™ 4K UHD Bullet está preparada para las 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 cámara Ariel 4K UHD reduce el costo total de propiedad a través de la red y ahorros en infraestructura de 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](http://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 incluyendo: 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 x 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 1.2, 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 (ELLIP)
Filtro mecánico de corte IR	Sí
Signal to Noise Ratio (SNR, relación de señal a ruido)	Más de 50 dB con AGC desactivado
Video	
Compresión	Perfil principal H.265, perfil principal/perfil alto H.264, Motion JPEG
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 <sup>1</sup>	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

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 x 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

Conexión de 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	215 x 86 x 80 mm (8.48 x 3.39 x 3.15")
Peso de la unidad	0,63 kg (1.39 lb)

Datos mecánicos	
Ventana de visualización	Polycarbonato resistente al vandalismo IK7
Ventana de visualización de F-Stop	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/cUL 60950-1, FCC 47 CFR apartado 15, subapartado B / ICES-003
Certificaciones internacionales	Marcado CE, EN61000-6-3 y EN50130-4, RoHS, RCM
MTBF (h)	354 139 a 50°C

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

<sup>1</sup> Quedan excluidos los países en los que no se permite.

### Información para pedidos de cámaras

Tipo	Serie	Resolución de la cámara	Opciones de lente	Condiciones ambientales	Iluminador IR
CB	XX	XX	X	X	I
Cámara bullet	33 = Ariel Gen III	08 = 4K UHD 3840 x 2160	1 = 3.4-9mm	1 = IP67 antivandalismo con calentador	I = Iluminador 60°

### Opciones de montaje

Montaje en pared	CB-4S-31 CB-WLBX-31	Adaptador de montaje 4S para cámaras bullet CB-31xx y CB-33xx Caja de conexiones de pared para cámaras bullet CB-31xx y CB-33xx
Montaje en poste	CB-PLBX-31	Incluye soporte de montaje en poste y CB-WLBX-31

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.flir.com](http://www.flir.com).



#### 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 123th  
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](mailto:info.cala@flir.com)

#### LATIN AMERICA

FLIR Systems América Latina  
Av. Antonio Bardella, 320  
Alto da Boa Vista  
18085-852 - Sorocaba, SP  
Telephone: +55 15 3238 8070

[www.flir.com](http://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 CB-3308 Datasheet A4



The World's Sixth Sense®