



CÁMARAS DE 4MP QUAD HD Y 4K ULTRA HD

FLIR QUASAR™ BALA PREMIUM

FLIR diseñó el Quasar Premium Bullet para un conocimiento de la situación vigilante en los entornos más exigentes y para capturar videos de evidencia y forense críticos.

Disponibles en 4MP QHD o 4K UHD, las cámaras Quasar Premium Bullet ofrecen una calidad de imagen superior e iluminación IR para un rendimiento excepcional. Son ideales para sitios de infraestructura crítica, instalaciones remotas o cualquier área grande que requiera una supervisión cercana.

Las cámaras premium de Quasar son totalmente compatibles con NDAA, vienen equipadas con protecciones de ciberseguridad de alta gama y usan un ancho de banda bajo. La compatibilidad con el ecosistema de accesorios de FLIR, así como la capacidad de operar más cámaras en la misma red, contribuyen a reducir el costo total de propiedad. La integración perfecta con una amplia gama de sistemas de administración de video, incluido United VMS, proporciona una verdadera solución abierta de extremo a extremo.



CONSTRUIDO PARA DURO AMBIENTES

Diseño resistente, mayor eficiencia operativa y configuración rápida

- Protección contra vandalismo IK10 para instalaciones de prisión, transporte, vigilancia de la ciudad e instalaciones de acceso público.
- Protección ambiental IP67 con un rango de temperatura de funcionamiento extremo de -40 ° C a 60 ° C y arranque en frío de -40 ° C
- Funciona en condiciones sin luz con iluminación IR incorporada hasta 60 m
- Adecuado para puertos y otros entornos marinos con tolerancia a la sal.



VERSÁTIL, INTUITIVO, SEGURO

Instale y configure la cámara con United VMS en minutos y minimice los costos de implementación

- Reduzca la complejidad del sistema con una configuración y un control sencillos a través de United VMS y otros VMS de terceros (conforme a ONVIF y con certificación cibernética)
- Grabe en el borde con la tarjeta SD de 512 GB incorporada, mientras agrega redundancia al sistema
- Protección con contraseña y aplicación de políticas, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1X, autenticación implícita, CA y certificados autofirmados



CALIDAD DE IMAGEN SUPERIOR

Resolución óptima y transmisión adaptativa durante la vigilancia y los informes forenses

- Baja sensibilidad a la luz que requiere solo 0,07 lux para producir una imagen en color
- Amplio rango dinámico de 3 obturadores (130 dB) que proporciona un equilibrio de luz óptimo
- Potente codificación para un número adicional de transmisiones y personalización de FPS
- Admite una amplia red 1G para una mejor transmisión y sin problemas de ancho de banda

Cámara	Quasar 4K	Quasar QHD
Sensor de imagen	CMOS de 1 / 1.8"	CMOS de 1 / 2.8"
Resolución del sensor	3840 x 2160	2560 x 1440
Modo de escaneo	Progresivo	
Tipo de lente	CB-6408-11-I: Varifocal 3.6-10 mm, 97 ° - 46 ° HFOV, F1.5, D / N, enfoque automático motorizado / iris automático, lente P-Iris CB-6408-21-I: Varifocal 9-22 mm, 62 ° - 26 ° HFOV, F1.6, D / N, enfoque automático motorizado / iris automático, lente P-Iris	CB-6404-11-I: Varifocal 2.7-13.5 mm, 102 ° - 32 ° HFOV, F1.4, D / N, autoenfoco motorizado / autoiris, lente P-Iris CB-6404-21-I: Varifocal 9-22 mm, 39 ° - 16.5 ° HFOV, F1.6, D / N, autoenfoco motorizado / auto-iris, lente P-Iris
Obturador electrónico automático (AES)	1/2 - 1/32000 (automático)	
Obturador lento digital (DSS)	1/2 - 1/30 (NTSC) 1/2 - 1/25 (PAL)	
Balace de Blancos	Automático / ATW / Manual / Una pulsación	
Control automático de ganancia (AGC)	Auto	
Compensación de luz de fondo	Excentrado apagado	
Obturador WDR	130dB a 15 FPS 120dB a 30 FPS	
Reducción de ruido	3D y 2D	
Detección de manipulación	Sí	
Zonas de privacidad	Sí	
Detección de movimiento por vídeo	Sí	
Modo día / noche	Sí, soporte para rendimiento mejorado con poca luz	
Filtro de corte IR mecánico	Sí	
Relación señal / ruido (SNR)	± 50 dB	
Sensibilidad	0.07 (color) / 0.01 (BW), 0 Lux con iluminador IR encendido, medido a 30 IRE	
Video		
Compresión	Perfil principal H.265 mejorado + H.264 mejorado Perfil principal / alto / base + MJPEG	
Rendimiento máximo	H.264 / H.265 30/25 FPS @ 4K + H.264 / H.265 30/25 FPS a 1080p (NTSC / PAL)	H.264 / H.265 30/25 FPS @ 1440P + H.264 / H.265 30FPS @ 1080p MJPEG 15FPS @ 1080P + H.264 / H.265 / MJPEG 30FPS @ 720P (NTSC / PAL)
Rango de resolución	Escalable de D1 a 4K	Escalable de D1 a Quad HD 2560 x 1440
Control de identificación	CBR, CVBR, MJPEG	
Grabación en tarjeta SD ¹	MicroSDXC de hasta 512 GB, modo de bus SD UHS I	
Iluminador de infrarrojos		
Distancia	CM-640X-11-I: 40 m (131 pies) CM-640X-21-I: 60 m (197 pies)	
Ángulo de iluminación	CM-640X-11-I: 90 ° CM-640X-21-I: 60 °	
Tipo de LED	SMD de alta eficiencia	
Longitud de onda de emisión máxima (nm)	850	
Red		
Protocolos de red	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, IEEE 802.1X, FTP, RTCP, PPPoE, SMTP, SNMP, QoS, TLS, LDAP, ONVIF Perfil G / T / S	
Ethernet	10/100, 1000 IEEE 802.3, detección automática 1 x RJ45	
Configuración remota	A través de un navegador web o un software de gestión de vídeo compatible	
Actualización de firmware	Memoria flash para actualizar el firmware de la cámara a través de la red	
Navegador web compatible	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Edge, Opera	
Seguridad	Protección de contraseña, Aplicación de la política de contraseñas, Filtrado de direcciones IP, Cifrado HTTPS, Control de acceso a la red IEEE 802.1X, Autenticación implícita, CA y certificados autofirmados <small>Protección de un inicio de sesión fallido Firewall de servicio</small>	

¹ Tarjeta SD no incluida

Cámara	Quasar 4K	Quasar QHD
Audio		
Audio bidireccional	1 entrada de línea de audio, G.711 a / µ-law, soporte AAC + 1 salida de línea de audio	
Alarma		
Aporte	1 contacto de alarma seco	
Protección	1 contacto de relé	
Físico		
Recinto	Interior / Exterior: IK10 clasificado contra vandalismo IP67	
Dimensiones	258,41 x 92,76 x 92,47 mm (10,17 x 3,65 x 3,64 pulg.)	
Unidad de peso	1,086 kg (2,39 libras)	
Mecánico		
Pan / Tilt / Spin	360 ° ± 90 ° / 360 °	
Eléctrico		
Voltaje de entrada	AC24V, DC12V, POE +	
El consumo de energía	Con calentador e IR DC 12V / 18W CA 24 V / 17,64 W POE / 17W	
Conector de alimentación	PoE: RJ45 DC 12V / AC 24V: Bloque de terminales	
Ambiental		
Temperatura de funcionamiento	-40 ° C a 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F) arranque en frío	
Temperatura de almacenamiento	-40 ° C a 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F)	
Humedad	0% - 95%	
Choque y vibración	ISTA 2A	
Desempeño	Si. Anillo calefactor	
Tolerante a la sal	NEMA 4X	
Garantía y normativa		
Garantía	De acuerdo con el documento de Aviso de proceso y política de RMA de FLIR	
IEC/UL	UL, FCC Parte 15 (subparte B, clase A)	
Internacional	Marcado CE, EN61000-6-3 y EN50130-4, RoHS, RCM, WEEE	
MTBF	317988 horas	310104 horas

CORPORATIVO
SEDE
FLIR Systems, Inc.
1201 S. Joyce Street
Suite C006
Arlington, VA 22202
EE.UU.
TELÉFONO: + 1703.682.3400

SEGURIDAD FLIR
OFICINA CENTRAL
FLIR Systems, Inc.
6769 Hollister Ave.
Goleta, CA 93117
EE.UU.
PH: + 1805.690.6600

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

El equipo descrito en este documento está sujeto a las regulaciones de exportación de EE. UU. Y puede requerir una licencia antes de la exportación. Se prohíbe la desviación contraria a la ley de EE. UU. Imágenes solo con fines ilustrativos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. © 2021 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Rev. 02/04/21

20-1576-SEC-Bullet



The World's Sixth Sense®