



FLIR QUASAR™ MINICÚPULA PREMIUM

Cámaras HD de 5 MP y UHD 4K

La minicámara domo premium FLIR Quasar fue diseñada para brindar conocimiento de la situación en los entornos más exigentes, donde se requiere video forense y probatorio. Se ofrece en variantes de 5 MP HD y 4K UHD, brindando una calidad de imagen superior e iluminación infrarroja para un rendimiento excepcional con bajo consumo de ancho de banda. Ideal para sitios de infraestructura crítica, instalaciones remotas o cualquier área extensa que requiera monitoreo constante, las cámaras premium Quasar cumplen totalmente con la NDAA y utilizan medidas de ciberseguridad de alta gama. La facilidad de instalación, el ecosistema de accesorios y montaje de FLIR y la capacidad de operar varias cámaras en el mismo servidor contribuyen a un menor costo total de propiedad. La integración perfecta con una amplia gama de sistemas de gestión de video, incluido United VMS, facilita una solución abierta y verdaderamente integral.



DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA ENTORNOS EXTREMOS

Diseño actualizado, mayor eficiencia operativa y configuración rápida.

- Protección IP66, IK10, resistencia a la sal y parasol opcional para reducir el calor y los reflejos.
- Rango de temperatura de funcionamiento extremo de -55 °C a 60 °C (-67 °F a 140 °F) y arranque en frío de -40 °C (-40 °F).
- Los accesorios y las opciones de montaje son compatibles con otros modelos de FLIR para crear un ecosistema excelente.
- La instalación es sencilla y solo lleva unos minutos, lo que permite una integración más eficiente y competitiva.

CALIDAD DE IMAGEN Y ALMACENAMIENTO SUPERIORES PARA UN MENOR COSTO TOTAL DE PROPIEDAD.

La mejor resolución y la transmisión adaptativa ofrecen un mejor video con menor consumo de ancho de banda.

- Doble sensibilidad, amplio rango dinámico de 3 obturadores a 130 dB
- Codificación potente para opciones adicionales de transmisión y fotogramas por segundo (fps); admite redes 1G amplias para un mejor rendimiento de transmisión sin problemas de ancho de banda.
- Iluminación infrarroja integrada mejorada de 30 m a 40 m para una excelente visibilidad en condiciones de poca luz.

DISEÑADO PARA EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y LA CIBERSEGURIDAD

Diseñado para reducir la exposición a ataques de seguridad remotos y aprobado para uso gubernamental.

- TLS/HTTPS, autenticación digest y protección de red: filtrado de direcciones IP, EEE
Control de acceso a la red 802.1X y política estricta de contraseñas/inicio de sesión fallido.
- Fácil configuración y control mediante United VMS y software de terceros.
- Compatible con sistemas cibernéticos a través de ONVIF y certificado cibernéticamente con sistemas de gestión de video (VMS) de terceros clave.
- Cumple totalmente con la Ley de Autorización de Defensa Nacional (NDAA) para instalaciones gubernamentales y de infraestructura crítica.

Para obtener más información,
visite: www.flir.com/seguridad

www.teledyneflir.com

Imágenes con fines ilustrativos únicamente. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2021 Teledyne FLIR LLC. Todos los derechos reservados. 17/12/2021
REV1



Minicúpula FLIR QUASAR PREMIUM

Cámara	Quasar 4K UHD	Quasar 5 MP HD
Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8 pulgadas	CMOS de 1/2,7 pulgadas
Resolución del sensor	3864 × 2180	2688 × 1944
Modo de escaneo	Progresivo	
Tipo de lente	Varifocal 4,46 mm-11 mm, HFOV 40,43°-110,76°, VFOV 22,65°-57,14°, F1,47-F2,5, D/N, Zoom, Autoenfoue/Autoiris, P-Iris	Varifocal 2,7 mm-12 mm, HFOV 31,53°-102,14°, VFOV 22,71°-70,28°, F1,6, D/N, Auto-Iris motorizado, P-Iris
Obturador lento digital (DSS)	1/1(1) - 1/60(50) NTSC(PAL)	
Balace de blancos	Automático / ATW / Manual / Un solo botón	
Control automático de ganancia (AGC)	Auto	
Compensación de contraluz	Enmascado/Apagado	
WDR del obturador	130 dB	
Reducción de ruido	3D/2D/Color	
Detección de manipulación	Sí	
Zonas de privacidad	Sí	
Detección de movimiento de vídeo	Sí	
Modo día/noche	Sí	
Filtro de corte IR mecánico	Sí	
Relación señal/ruido (SNR)	±50 dB	
Obturador electrónico automático (AES)	1/1 a 1/32.000	
Sensibilidad	0,08 (color) / 0,008 (blanco y negro), 0 lux con iluminador IR ENCENDIDO, medido a 30 IRE	0,04 (color) / 0,002 (blanco y negro), 0 lux con iluminador IR encendido, medido a 30 IRE
Video		
Compresión	Perfil principal H.265 mejorado + H.264 mejorado Perfil principal/alto/línea base + MJPEG*	
Máximo rendimiento	H.264/H.265 30/25 fps a 4K (NTSC/PAL) + 30/25 fps a D1 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)	H.264/H.265 30/25 fps a 5M (NTSC/PAL) + 30/25 fps a D1 o H.264/H.265 15/12 fps a 5M + 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 QCIF hasta 4K.	Escalable desde QCIF hasta 5 MP
Ancho de banda	Configurable entre 64 Kbps y 20 Mbps.	
Control de velocidad	CBR, CVBR, LBR, MJPEG	
Grabación en tarjeta SD¹	microSD/microSDHC/microSDXC de 8 GB a 512 GB (Clase 10)	
Iluminador IR		
Distancia	Hasta 40 m (131 pies) Parasol 28 m (91,8 pies)	
Longitud de onda de emisión máxima (nm)	850	
Ángulo	110° × 57,1°	102,1° × 70,2°
Red		
Protocolos de red	IPv4/6, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, IEEE 802.1X, SNMP, QoS, TLS, SMTP, FTP, DDNS, PPPoE, RTCP	
Ethernet	10/100/1000, IEEE 802.3, detección automática 1 x RJ45	
Configuración remota	Mediante navegador web o software de gestión de vídeo compatible.	
Actualización de firmware	Memoria flash para la actualización del firmware de la cámara a través de la red.	
Navegadores web compatibles	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Edge, Safari	
Seguridad	Protección mediante contraseña, filtrado de direcciones IP, TLS/HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1X, Autenticación digest, política de contraseñas Protección contra múltiples intentos de inicio de sesión fallidos	
Compatibilidad con ONVIF	Perfiles S, G y T	

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

En la lista de precios y la guía de accesorios para cámaras de FLIR encontrará una lista completa de soportes, abrazaderas, soportes para postes y kits de empotrar para cámaras.

Cámara	Quasar 4K		Quasar 5MP
Audio			
Audio bidireccional	1 entrada de línea de audio, compatible con G.711 alu-law y AAC + 1 salida de línea de audio		
Alarma			
Aporte	1 contacto de alarma seco 1 S V 10 kΩ pull up		
Protección	1 Contacto de relé máx. CC 5 V 130 mA		
Físico			
Recinto	Interior/Exterior: Clasificación NEMA 4X contra vandálicos IP66		
Dimensiones	161 mm × 128,6 mm (6,3 pulgadas × 5 pulgadas)		
Peso unitario	1,3 kg (2,86 lb)		
Mecánico			
Panorámica / Inclination / Giro	356° / ±80° / ±98°		
Eléctrico			
Voltaje de entrada	PoE IEEE802.3af, clase 0 24 V CA, máx. 13,68 W		
Consumo de energía	11,5 W con calefactor e infrarrojos	12,5 W con calefactor e infrarrojos	
Conector de alimentación	RJ45 y 24 V CA		
Ambiental			
Temperatura de funcionamiento	- 30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F) sin calentador - 55 °C ~ 60 °C (-67 °F ~ 140 °F) con calentador Arranque en frío - 40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F) con calentador		
Temperatura de almacenamiento	- 20°C-70°C (-4°F-158°F)		
Humedad	90% (sin condensación)		
Garantía y normativa			
Garantía	Según el documento de Aviso sobre la Política y el Proceso de RMA de FLIR		
EE.UU.	UL, FCC Parte 15 (subparte B, clase A)		
Internacional	Marcado CE, EN61000-6-3, EN 62368-1 y EN50130-4, RoHS, RCM, BIS, WEEE		
# 1	1. Excluyendo los países donde no está permitido.		
MTBF (horas)	376.848	426.322	
Choque y vibración	IEC 60068-2-27: 2008	IEC 60068-2-64: 2008	
Golpes y vibraciones	IEC 60068-2-27: 2008	IEC 60068-2-64: 2008	

WILSONVILLE
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
EE.UU
Teléfono: +1 866.477.3687

GOLETA
6760 Avenida Hollister.
Goleta, CA 93117
EE.UU
Teléfono: +1 805.690.6600

Para obtener más información,
visite: www.flir.com/seguridad

www.teledyneflir.com

Imágenes con fines ilustrativos únicamente. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2021 Teledyne FLIR LLC. Todos los derechos reservados. 17/12/2021
REV1