



## CÁMARAS DE 5MP HD Y 4K UHD

# FLIR QUASAR™ MINI DOMO PREMIUM

La cámara minidomo premium Quasar de FLIR se diseñó para proporcionar conocimiento de la situación en los entornos más exigentes, donde se requiere video forense y de evidencia. Se ofrece en una variante de 5MP HD y 4K UHD, que ofrece una calidad de imagen superior e iluminación IR para un rendimiento excepcional con un ancho de banda bajo. Ideal para sitios de infraestructura crítica, instalaciones remotas o cualquier área grande que requiera un monitoreo cercano, el minidomo premium Quasar es una opción de vigilancia discreta que cumple con NDAA y utiliza protecciones de ciberseguridad de alta gama. La facilidad de instalación, el ecosistema de accesorios / montaje de FLIR y la capacidad de operar más cámaras en el mismo servidor contribuyen a reducir el costo total de propiedad. Ofrece una integración perfecta con una amplia gama de sistemas de gestión de video, incluido United VMS,



### DISEÑADO CON UN PROPÓSITO PARA AMBIENTES DUROS

El diseño resistente extiende la vida útil del producto, minimiza el mantenimiento correctivo y optimiza el costo total de propiedad

- Protección contra vandalismo IK10 para instalaciones de prisión, transporte, vigilancia de la ciudad e instalaciones de acceso público
- Protección ambiental IP66 con rango de temperatura de funcionamiento extendido de -55 ° C a 60 ° C (-67 ° F ~ 140 ° F) y arranque en frío -40 ° C (-40 ° F)
- Funciona en condiciones sin luz con iluminación IR incorporada hasta 40 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 para minimizar los costos de instalación

- Montaje en pared o techo en aplicaciones interiores o exteriores
- Cumple con ONVIF, cumple con NDAA y tiene certificación cibernética con VMS clave de terceros
- Potente motor de codificación, compresión de imagen optimizada y personalización de transmisión que ayudan a minimizar los requisitos de espacio en disco
- Grabe en el borde con la tarjeta SD de 512 GB incorporada, mientras agrega redundancia al sistema



### CALIDAD DE IMAGEN SUPERIOR

Rendimiento óptimo para la vigilancia y los informes forenses

- El rendimiento avanzado con poca luz proporciona una calidad de imagen optimizada en condiciones de iluminación exigentes con una sensibilidad a la luz baja líder en el mercado que requiere solo 0,04 lux (4K) para producir una imagen en color
- El rango dinámico amplio de 3 obturadores (130dB) proporciona un balance de luz óptimo para obtener los mejores detalles de toda la imagen en escenas con diferentes condiciones de luz
- Admite una amplia red 1G para una mejor transmisión y sin problemas de ancho de banda

| SPAGS. ECIFICATI COMETRONOR 6408, 4K UHD |  | CM-6405, 5 megapíxeles de alta definición   |
|--|--|---|
| Sensor de imagen                         | CMOS de 1 / 1.8"   | CMOS de 1 / 2.7"  |
| Resolución del sensor                    | 3864x2180  | 2688x1944   |
| Modo de escaneo                          | Progresivo   |   |
| Tipo de lente                            | Varifocal 4.46-11mm, 40.43 ° - 110.76 ° HFOV, 22.65 ° - 57.14 ° VFOV, F1.47-F2.5, D / N, Zoom, Auto-Focus / Auto-Iris, P-Iris  | Varifocal 2.7-12 mm, 31.53 ° - 102.14 ° HFOV, 22.71 ° - 70.28 ° VFOV, F1.6, D / N, Iris automático motorizado, Iris P   |
| Obturador lento digital (DS)             | 1/1 (1) - 1/60 (50) NTSC (PAL)   |   |
| Balancé de Blancos                       | Automático / ATW / Manual / Una pulsación  |   |
| Control automático de ganancia (AGC)     | Auto   |   |
| Compensación de luz de fondo             | Invertido apagado  |   |
| Obturador WDR                            | 130dB  |   |
| Reducción de ruido                       | 3D / 2D / Color  |   |
| Detección de manipulación                | Sí   |   |
| Zonas de privacidad                      | Sí   |   |
| Detección de movimiento por 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                             | 0.04 (color) / 0.002 (BW), 0 Lux con iluminador IR ENCENDIDO, medido a 30 IRE  | 0.08 (color) / 0.008 (BW), 0 Lux con iluminador IR encendido, medido a 30 IRE   |
| <b>Video</b>                             |  |   |
| Compresión                               | Perfil principal H.265 mejorado + H.264 mejorado<br>Perfil principal / alto / base + MJPEG *   |   |
| Rendimiento máximo                       | H.264 / H.265 30/25 FPS @ 4K (NTSC / PAL) + 30/25 FPS @ D1 o H.264 / H.265 15/12 FPS a 4K + 1080P + D1 (NTSC / PAL) o H.264 / H.265 60/50 FPS @ 1080P + 30/25 FPS @ 720P + D1 (NTSC / PAL)                         | H.264 / H.265 30/25 FPS @ 5M (NTSC / PAL) + 30/25 FPS @ D1 o H.264 / H.265 15/12 FPS a 5 M + 1080P + D1 (NTSC / PAL) o H.264 / H.265 60/50 FPS @ 1080P + 30/25 FPS @ 720P + D1 (NTSC / PAL) |
| Rango de resolución                      | Escalable de QCIF a 4K   | Escalable de QCIF a 5MP   |
| Banda ancha                              | Configurable entre 64 Kbps y 20 Mbps   |   |
| Control de clasificación                 | CBR, CVBR, LBR, MJPEG  |   |
| Grabación en tarjeta SD <sup>1</sup>     | microSD / microSDHC / microSDXC de 8GB a 512GB (Clase 10)  |   |
| <b>Iluminador de infrarrojos</b>         |  |   |
| Distancia                                | Hasta 40 m (131 pies)<br>Parasol 28 m (91.8 pies)  |   |
| Longitud de onda de emisión máxima (nm)  | 850  |   |
| <b>Red</b>                               |  |   |
| 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                     | 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, Safari   |   |
| Seguridad                                | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, TLS / HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1X, Autenticación implícita, política de contraseñas<br>Proteger de múltiples intentos de sesión por error |   |

| Cámara                        |  | CM-6408, 4K UHD            | CM-6405, 5 megapíxeles de alta definición |
|-------------------------------|--|----------------------------|---|
| <b>Audio</b>                  |  |                            |   |
| Audio bidireccional           | 1 entrada de línea de audio, G.711 a / μ-law, soporte AAC + 1 salida de línea de audio   |                            |   |
| <b>Alarma</b>                 |  |                            |   |
| Aporte                        | 1 contacto de alarma seco<br>1 Invertimiento de IV 100V  |                            |   |
| Protección                    | 1 contacto de relé máx. DC 5V 130MA  |                            |   |
| <b>Físico</b>                 |  |                            |   |
| Recinto                       | Interior / Exterior: IK10 clasificado contra vandalismo IP66   |                            |   |
| Dimensiones                   | 161x128.6 mm (6.3 x 5 pulg.)   |                            |   |
| <b>Mecánico</b>               |  |                            |   |
| Pan / Tilt / Spin             | 356 ° / ± 80 ° / ± 98 °  |                            |   |
| <b>Eléctrico</b>              |  |                            |   |
| Voltaje de entrada            | PoE IEEE802.3af, clase 0<br>AC24V, máx.13,68 vatios  |                            |   |
| El consumo de energía         | 12,5 W con calentador e IR   | 11,5 W con calentador e IR |   |
| Conector de alimentación      | RJ45 y 24VAC   |                            |   |
| <b>Ambiental</b>              |  |                            |   |
| Temperatura de funcionamiento | - 30 ° C - 60 ° C (-22 ° F - 140 ° F) sin calentador<br>- 55 ° C - 60 ° C (-67 ° F - 140 ° F) con calentador Arranque en Frío<br>-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)   |                            |   |
| <b>Garantía y normativa</b>   |  |                            |   |
| Garantía                      | De acuerdo con el documento de Aviso de proceso y política de RMA de FLIR  |                            |   |
| EE.UU.                        | UL, FCC Parte 15 (subparte B, clase A)   |                            |   |
| Internacional                 | Marcado CE, EN61000-6-3 y EN50130-4, RoHS, RCM   |                            |   |
| # 1                           | 1 Excluyendo países donde no está permitido  |                            |   |

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

Puede encontrar una lista completa de soportes, soportes, soportes de poste y kits de empotrar para cámaras en la Lista de precios de FLIR y la Guía de accesorios para cámaras.

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](http://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. Reservados todos los derechos. 28/01/21

20-0736-SEC-Mini-Dome-Hoja de datos



The World's Sixth Sense®