



## CÁMARA 4K IR PTZ

# Quasar™ 4K IR PTZ

La cámara FLIR Quasar™ 4K IR PTZ proporciona calidad de video nítido con la mejor capacidad para baja luminosidad de su clase e iluminación IR de largo alcance para conseguir un rendimiento excepcional. Diseñada con la seguridad cibernética en mente, la Quasar 4K IR PTZ presenta una interfaz web actualizada para garantizar un acceso seguro. Al unificar lo más reciente en tecnología PTZ, óptica y mecánica con una integración transparente para FLIR United VMS, la Quasar 4K IR PTZ es la solución de punto a punto ideal para instalaciones de videovigilancia urbana, infraestructura crítica, aeropuertos y otras aplicaciones de exterior de alta seguridad.

[www.flir.com/security](http://www.flir.com/security)



### VIGILANCIA SUPERIOR DE LARGO ALCANCE

- Observe, detecte y clasifique posibles amenazas en áreas amplias con seguridad
- La resolución 4K probatoria proporciona un video nítido con capacidad para baja luminosidad y zoom óptico de 22x
- Tasa de bits baja y predecible sin degradación de la calidad de video, incluso en movimiento
- Rango dinámico amplio mejorado, iluminación IR integrada y estabilización de la imagen



### PROTECCIÓN DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA INTEGRADA DE ALTA CALIDAD

- La seguridad cibernética blindada protege el sistema contra las nuevas amenazas que surjan
- La interfaz web mejorada simplifica la configuración de todas las cámaras de seguridad de FLIR



### FLIR UNITED VMS SIMPLIFICA LA EXPERIENCIA DEL USUARIO CON LA SOLUCIÓN DE PUNTO A PUNTO

- La configuración simplificada ofrece un control confiable con redundancia y conmutación por error
- Funciones de control de PTZ ampliadas, transmisión adaptable, ancho de banda reducido y rendimiento garantizado
- Al aprovechar integraciones de VMS de terceros (como detección de disparos), crea una solución completa para usuarios finales

## ESPECIFICACIONES

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS 1/1.8"
Resolución máxima	3840 × 2160 (4K UHD)
Modo de escaneo	Progresivo
Zoom óptico / digital	22× / hasta 8×
Longitudes focales	De 6.4 a 138.5 mm
Modo de enfoque	Automático / Manual
Balace de blancos	Automático, ATW, manual
Control de iris	Automático
Control del AGC	Automático
Amplio rango dinámico	WDR, 130 db
Reducción de ruido 3D	Encendido / Apagado
Día / Noche: Filtro de corte IR	Automático / Manual
Iluminación mínima	0.04 lx (color)/0.02 lx (blanco y negro), 0 lx con iluminación IR encendida. Medido con DSS desactivado a 30 IRE

### PTZ

Recorrido de giro / inclinación	360° continuo / de -10° a 190°
Velocidad manual	Giro: De 0.1°/s a 90°/s, Inclinación: De 0.1°/s a 60°/s
Ángulos de visualización horizontales	De 64° (angular) a 3° (teleobjetivo)
Valores preestablecidos / precisión preestablecida	128 / giro: 0.16° de inclinación: 0.18°
Velocidad preestablecida	De 5° a 280°/s
Giro automático	Mecánico / desconectado
Giro e inclinación proporcionales	Encendido/apagado (velocidad de giro e inclinación proporcional al índice de zoom)

### Sistemas eléctricos

Voltaje de entrada	PoE 60W, 12 VCC, 24 VCA (interior/exterior)
Consumo de energía	Máx. 39 W con calentador e IR encendidos
Conector de alimentación	PoE / bloque de terminales

### Iluminadores IR

Distancia   Ángulo de iluminación	Hasta 200 m (656 pies)   6° / 30° / 90°
Tipo de LED	SMD de alta eficiencia
Longitud de onda de emisión de pico (nm)	850

### Opciones de alimentación PTZ

PoE	CP-POE-60W-US	Inyector de energía para EE. UU., 60 W
	CP-POE-60W-EU	Inyector de energía para la UE, 60 W
24 VCA	CX-PRWR-241	Fuente de alimentación Nema 4x de 24 VCA Carcasa resistente a las condiciones meteorológicas exteriores para 1 PTZ

### Opciones de montaje PTZ

CX-ARMX-G3	Soporte de montaje en pared de 3.8 cm NPT (m) roscado
CX-ELBX-G3	Soporte de montaje en pared de 3.8 cm NPT (m) roscado con carcasa de caja eléctrica IP68
CX-GSNK-G3	Montaje en cuello de cisne de 3.8 cm NPT (m) roscado con carcasa de caja eléctrica IP68
CX-CRNR-G3	Adaptador de esquina con ángulo exterior de 90° para montajes de Cx-xxxx-G3
CX-POLE-G3	Adaptador de poste para montajes de Cx-xxxx-G3 que incluye correas de 6.4 a 21.6 cm

### Información para pedidos de cámaras

Tipo	Serie	Resolución de la cámara	Opciones de lente	Condiciones ambientales	Iluminador IR
CP	XX	XX	X	X	X
Cámara PTZ	64 = Quasar Gen IV	08 = 4K UHD	2 = Zoom óptico 22×	1 = Exteriores	I = IR integrados

\*Excepto los países en los que no se permite. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.flir.com](http://www.flir.com).

### Alarma

Entradas / salidas de alarma	4 entradas de contacto seco / 2 relés de salida
Compresión de video	Transmisión múltiple H.264 / MJPEG
Rendimiento máximo	H.264 30/25 fps a 4K (NTSC/PAL) y H.264 30/25 fps a VGA (NTSC/PAL)
Rango de resolución	Escalable desde VGA a 4K
Ancho de banda	Configurable entre 100 Kbps y 12 Mbps
Control de tasa de bits	CBR / VBR

### Audio

Audio bidireccional	Dúplex completo, entrada de línea/salida de línea, G.711
Ancho de banda	Configurable entre 16 kbps y 64 Kbps

### Red

Protocolos de red	IPv4, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, DHCP, UPnP, IGMP, ONVIF, ARP, IEEE 802.1X
Ethernet	10 / 100, detección automática de Base T, dúplex medio / completo (RJ45)
Configuración	Remota: a través de acceso web o VMS compatible
Actualización de firmware	Actualización de la memoria flash a través de la red (Memoria flash de 1 GB / RAM de 2 GB)
Navegadores web compatibles	Todas las versiones (no requiere ActiveX)
Seguridad	Credenciales de usuario con política, Protección contra el ataque de fuerza bruta, TLS

### Datos físicos

Clasificación de la carcasa	IK10 superior / IP66 general
Dimensiones	207.43 mm x 300.39 mm (8.16" x 11.83")
Peso de la unidad	3.8 kg (8.38 lb)

### Condiciones ambientales

Temperatura operativa	De -40 a 50 °C (de -40 a 122 °F) arranque en frío
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Humedad	10 % - 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 parte 15 (subparte B, clase A)
Certificaciones internacionales	Marcado CE, EN 50130-4, EN61000-6-4 (clase A), RoHS

#### CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

#### CENTRAL AND LATIN AMERICA

Felipe Villanueva No. 10  
Col. Guadalupe Inn  
México, D.F. 01020  
T +5255 5580 5618  
F +52 55 8503 4299

#### NEW JERSEY

Enterprise Security  
Headquarters  
65 Challenger Road  
Ridgefield Park, NJ 07660  
T +1 201.368.9700  
F +1 201.368.2615

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Los equipos 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. 28/08/2019

19-1840-SEC-ENT Quasar CP-6408-21-I Datasheet A4



The World's Sixth Sense®