



## ESPECIFICACIONES

Información de imagenología	
Detector	Antimonuro de indio
Rango espectral	3.0 a 5.0 $\mu\text{m}$
Resolución	1280 × 1024
Paso del detector	12 $\mu\text{m}$
Sensibilidad térmica/NETD	30 mK típico
Operabilidad	>99.5 % (99.9 % típico)
Enfriamiento del sensor	Ciclo cerrado lineal
Datos ópticos	
Apertura (f/número) de la cámara	f/5
Lente	Telefoto de 120 a 1200 mm (metadatos de baja latencia, sistema métrico)
Enfoque	FOV/enfoque motorizado
Cubierta de lente	Motorizada opcional
Rueda de filtros de densidad neutra	Rueda de filtros motorizada de 4 posiciones; los filtros estándar de densidad neutra de 1 in deben estar instalados de fábrica
Electrónica	
Tipo de lectura	Foto instantánea
Modos de lectura	Integración asíncrona durante la lectura Integración asíncrona y luego lectura
Modos de sincronización	Sinc. de entrada, sinc. de salida, tres niveles, video
Sello de hora de la imagen	Sello de hora interna de precisión. Decodificador IRIG-B AM, precisión TSPI, rueda libre si se pierde la señal de sincronización
Modos de activación	Activación generada por software o generada por tiempo
Tiempo de integración	270 ns casi a cuadro completo
Reloj de pixeles	355 mHz
Frecuencia de cuadros (ventana completa)	Programable: de ~0.5 a 181 Hz
Modo de subventana	Ajuste de ventana flexible hasta 64 × 4 (pasos de 64 columnas, 4 filas)
Rango dinámico	14 bits
Transmisión radiométrica de datos	Ethernet simultánea de 10 Gigabit (GigE Vision), CoaXPress (CXP 2.1) Single Link a 10 Gbps o Dual Link a 5 Gbps
Vídeo estándar	HD-SDI
Comando y control	Ethernet de 10 gigabits, RS-232 en serie, CoaXPress

## Características principales

- Esta cámara infrarroja de alto rendimiento cuenta con una lente de aproximación continua (zoom) de 10X, con sello de hora con precisión TSPI en imágenes y metadatos, todo en una sola carcasa resistente a la intemperie.
- Capture fácilmente datos térmicos de alta velocidad en resolución Full HD procedentes de objetivos de largo alcance y alta temperatura, con el detector de antimonuro de indio MWIR de 1.3 megapixeles y la rueda interna de filtros calientes.
- Vea, registre y analice datos fácilmente con el software más reciente de FLIR, utilizando las opciones de conexión de datos digitales de 10 GigE o CoaXPress, mientras ejerce control total sobre las capacidades avanzadas de activación y sincronización.

## Aplicaciones principales

- Seguimiento y medición de largo alcance
- Radiometría y análisis de firmas avanzados
- Pruebas y calificaciones por norma
- Estudios y filmación de animales

## Presentación de imagen

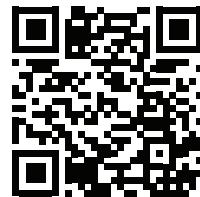
Paletas de color	8 bits seleccionables
Control de ganancia automático	Manual, lineal, ecualización uniforme, regiones de interés (ROI), mejora dinámica de detalles (DDE)
Superposición analógica	Se puede personalizar con capacidad de desactivar
Modos de video	HD-SDI: 720 p a 50/59.9 Hz, 1080 p a 25/29.9 Hz, 1080 p a 60 Hz, 50 Hz
Zoom digital	1x, Auto (mejor ajuste)

## Datos adicionales

Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F)
Chasis con clasificación IP	IP65
Alimentación	24 V nominales, 20-28 V aceptables
Peso (sin la cubierta de lente motorizada)	Aproximadamente 43.2 kg (95 lb)
Montura de la lente	15 orificios roscados de 3/8"-16
Tamaño (largo × ancho × alto)	889 × 308 × 312 mm (35 × 12.125 × 12.3 in)

Las especificaciones están sujetas a cambios. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite [flir.com](http://flir.com).

Para obtener más información sobre la FLIR RS8513-HS, escanee el código o visite:



Para obtener asistencia técnica o de ventas, visite:  
[www.flir.com/about/general-inquiries](http://www.flir.com/about/general-inquiries)

Este producto está sujeto a las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y puede requerir la autorización de los Estados Unidos antes de su exportación, reexportación o transferencia a personas o partes no estadounidenses. Queda prohibida toda desviación que contravenga las leyes estadounidenses.

Si necesita ayuda con la confirmación de jurisdicción y clasificación de productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Modificado 11/22/24  
 FLIR RS8513-HS Datasheet LTR en-US\_es-MX