FLIR SERIE Axxx SMART SENSOR

Cámara térmica de montaje fijo



Características clave:

- Las herramientas de medición de temperatura y alarmas en la cámara proporcionan resultados inmediatos
- Conectividad inigualable y computación de vanguardia para una fácil integración en aplicaciones web
- Imágenes térmicas robustas y confiables para aplicaciones donde la precisión de la temperatura es importante

Aplicaciones principales:

- Monitoreo térmico continuo de infraestructura crítica
- Pronta detección de incendios para una respuesta más rápida
- Control de máquinas y procesos basado en la temperatura

www.flir.com/axxx-series-smart-sensor

ESPECIFICACIONES

Datos del detector	Configuración estándar	Configuración avanzada
Resolución de infrarrojos	320 × 240 (A400), 464 × 348 (A500) o 640 × 480 (A700)	
Resolución visual	1280 × 960	
Matriz de plano focal/ Rango espectral	<30 mK a <50 mK, dependiendo de la lente	
Lentes	6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® lente termalizado de doble campo de visión (24°/14°), FlexView® lente termalizado de doble campo de visión (42°/24°)	
Enfoque de cámara IR	Contraste de una ocasión, motorizado, manual	
Medición		
Temperatura de los objetos	De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F) De 0 °C a 650 °C (de 32 °F a 1202 °F) A400/A500: De 300 °C a 1500 °C (de 572 °F a 2732 °F) A700: 300 °C a 2000 °C (572 °F a 3632 °F)	
Precisión	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % de lectura	
Análisis de la medición		
Funciones estándar	10 medidores puntuales, 10 cajas, 3 deltas, 1 isoterma, 1 isocobertura, 1 temperatura de referencia	10 medidores puntuales, 10 cajas y polígonos de máscara, 3 deltas, 2 isotermas, 2 isocoberturas, 1 temperatura de referencia, 2 líneas, 1 polilínea
Detección automática calor/frío	Posición y valor de temperatura máx./mín. mostrados dentro de la caja	
Respuesta programada	SFTP (imagen), SMTP (imagen o datos/resultados de medición)	
Frecuencia de medición	Hasta 10 Hz	
Lectura del resultado de la medición	Sí; los protocolos comunes incluyen EtherNet/IP, Modbus TCP, MQTT y REST API	
Rango dinámico	16 bits	

Alarma	Configuración estándar	Configuración avanzada
Función de alarma	En cualquier función de medida seleccionada, entrada digital, temperatura interna de la cámara	
Salida de alarma	Sí: los resultados comunes incluyen correo electrónico, EtherNet/IP, Modbus TCP, RESTful API y ONVIF (solo avanzado)	
Transmisión de video, protocolo RTSP		
Difusión simple	Sí	
Difusión múltiple	Sí	
Múltiples transmisiones de imágenes	Sí	
Protocolo RTSP, transmisión de video 0		
Fuente	Visual, IR, MSX®	
Mejora del contraste	FSX ®, ecualización de histogramas (solo IR)	
Superposición	Con, sin	
Formato de píxel	YUV411	
Codificación	H.264/MPEG4/MJPEG	
Protocolo RTSP, transmisión de video 1		
Fuente	Visual	
Superposición	No	
Formato de píxel	YUV411	
Codificación	H.264/MPEG4/MJPEG	
Transmisión radiométrica		
Fuente	-	IR
Formato de píxel	-	MONO 16
Codificación	-	JPEG-LS comprimido; radiométrico FLIR

Para obtener más información, comuníquese con:
Sales@TeledyneFLIR.com O bien, para encontrar su número de asistencia local, visite: **flir.com/contactsupport**
www.teledyneflir.com

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 a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 09/26/24
RH24-0539-INS

FLIR SERIE Axxx SMART SENSOR

Cámara térmica de montaje fijo

ESPECIFICACIONES (CONTINUACIÓN)

Ethernet	Configuración estándar	Configuración avanzada
Interfaz	Cableado; Wi-Fi*	
Tipos de conectores	M12 de 8 pines con codificación X, hembra; RP-SMA, hembra	
Tipo y estándar de Ethernet	1000 Mbps, IEEE 802.3	
Alimentación de Ethernet	Alimentación a través de Ethernet, PoE IEEE 802.3af clase 3	
Protocolos de Ethernet	Incluye EtherNet/IP, Modbus TCP y MQTT	
Entrada/salida digital		
Tipo de conector	M12 macho de 12 pines con código A (compartido con alimentación ext.)	
Entrada digital	2× optoaislado, Vin (bajo) = 0-1,5 V, Vin (alto) = 3-25 V	
Salida digital	3× optoaislado, 0-48 VCC, máx. 350 mA (se reduce a 200 mA a 60 °C). Relé óptico de estado sólido, 1× dedicado como salida de falla (NC)	
Sistema de alimentación		
Tipo de conector	Codificación A de 12 pines macho M12 (compartida con E/S digital)	
Consumo de energía	7,5 W a 24 VCC típico; 7,8 W a 48 VCC típico; 8,1 W a 48 V PoE típico	
*Wi-Fi**		
Tipo de conector	RP-SMA hembra	

*Característica opcional

Las cámaras FLIR serie A están diseñadas para configurarse según sus necesidades específicas. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para conocer las especificaciones más actualizadas, visite flir.com/axxx-series.

Para obtener más información, comuníquese con:
Sales@TeledyneFLIR.com O bien, para encontrar su número de asistencia local, visite: flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

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 a la ley estadounidense.

Para obtener ayuda con la confirmación de la jurisdicción y clasificación de los productos de Teledyne FLIR, LLC, comuníquese con exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Todos los derechos reservados.

Revisado 09/26/24
RH24-0539-INS