



Caratteristiche principali:

- Gli strumenti di misurazione della temperatura e allarme, integrati nella fotocamera, garantiscono risultati immediati
- Connettività e calcolo in tempo reale impareggiabile per una facile integrazione nelle applicazioni web
- Termografia robusta e affidabile per applicazioni dove la precisione della temperatura è importante

Applicazioni principali:

- Monitoraggio termico continuo delle infrastrutture critiche
- Rilevamento precoce degli incendi per una risposta più rapida
- Controllo di processo e macchina basato sulla temperatura

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

SPECIFICHE

Specifiche sensore	Configurazione standard	Configurazione avanzata
Risoluzione IR	320 × 240 (A400), 464 × 348 (A500) o 640 × 480 (A700)	
Risoluzione immagine visibile	1280 × 960	
Focal plane array/banda spettrale	<30 mK – <50 mK, a seconda dell'ottica	
Ottiche	6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (24°/14°), FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (42°/24°)	
Messa a fuoco termocamera	Contrasto a singolo impulso, motorizzato, manuale	
Misurazioni		
Temperature oggetto	Da -20 °C a 120 °C 0 °C – 650 °C (32 °F – 1202 °F) A400/A500: da 300 °C a 1500 °C (da 572 °F a 2732 °F) A700: 300 °C – 2000 °C (572 °F – 3632 °F)	
Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) o ±2% della lettura	
Analisi della misurazione		
Funzioni standard	10 puntatori a Spot, 10 riquadri, 3 Delta, 1 isoterma, 1 iso-copertura, 1 temperatura di riferimento	10 puntatori a Spot, 10 riquadri e poligoni di mascheratura, 3 Delta, 2 isoterme, 2 iso-coperture, 1 temperatura di riferimento, 2 linee, 1 polilinea
Rilevazione automatica caldo/freddo	Posizione e valore della temperatura max/min mostrati nel riquadro	
Risposta programmata	SFTP (immagine), SMTP (immagine e/o dati di misurazione/risultati)	
Frequenza di misurazione	Fino a 10 Hz	
Letture del risultato di misurazione	Sì; i protocolli comuni includono Ethernet/IP, MQTT, and REST API	
Gamma dinamica	16 bit	

Allarme	Configurazione standard	Configurazione avanzata
Funzione di allarme	Su qualsiasi funzione di misurazione selezionata, input digitale, temperatura interna della termocamera	
Uscite allarme	Sì: le uscite comuni comprendono email, EtherNet/IP, Modbus TCP, RESTful API e ONVIF (solo avanzato)	
Streaming video, Protocollo RTSP		
Unicast		Sì
Multicast		Sì
Immagini multi-stream		Sì
Protocollo RTSP - Streaming video 0		
Sorgente	Visiva, IR, MSX®	
Miglioramento del contrasto	FSX®, equalizzazione istogramma (solo IR)	
Sovrapposizione	Con, senza	
Formato pixel	YUV411	
Codifica	H.264/MPEG4/MJPEG	
Protocollo RTSP - Streaming video 1		
Sorgente	Visiva	
Sovrapposizione	No	
Formato pixel	YUV411	
Codifica	H.264/MPEG4/MJPEG	
Streaming radiometrico		
Sorgente	-	IR
Formato pixel	-	MONO 16
Codifica	-	JPEG-LS compresso; radiometrico FLIR

Per ulteriori informazioni contatta: Sales@TeledyneFLIR.com
in alternativa, per trovare il numero dell'assistenza locale, visita: flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contatta exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Edizione aggiornata 09/26/24 della RH24-0539-INS

SPECIFICHE, CONT.

Ethernet	Configurazione standard	Configurazione avanzata
Interfaccia	Cablata; Wi-Fi*	
Tipi di connettore	M12 8-pin X-coded, femmina; RP-SMA femmina	
Tipo Ethernet e standard	1000 Mbps, IEEE 802.3	
Alimentazione via Ethernet	Power over Ethernet, PoE IEEE 802.3af classe 3	
Protocolli Ethernet	Include EtherNet/IP, Modbus TCP e MQTT	
Ingresso/Uscita digitali		
Tipo connettore	M12 maschio 12-pin A-coded (condiviso con alimentazione esterna)	
Ingressi digitali	2× isolati otticamente, Vin (bassa) = 0–1,5 V, Vin (alta) = 3–25 V	
Uscite digitali	3× isolate otticamente, 0–48 V CC, max. 350 mA (ridotte a 200 mA a 60 °C). Relè ottico a stato solido, 1 dedicato come uscita guasto (NC)	
Sistema di alimentazione		
Tipo connettore	M12 maschio 12-pin A-coded (condiviso con I/O digitale)	
Consumo di corrente	7,5 W a 24 V CC tipico; 7,8 W a 48 V CC tipico; 8,1 W a 48 V PoE tipico	
Wi-Fi*		
Tipo connettore	RP-SMA femmina	

*Caratteristica opzionale

Le termocamere FLIR A-series sono configurabili in base alle specifiche esigenze. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visita l'indirizzo: flir.com/axxx-series



Per ulteriori informazioni contatta: Sales@TeledyneFLIR.com
o per trovare il numero di assistenza locale,
visita il sito: flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contatta exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Edizione aggiornata 09/26/24 della
RH24-0539-INS