

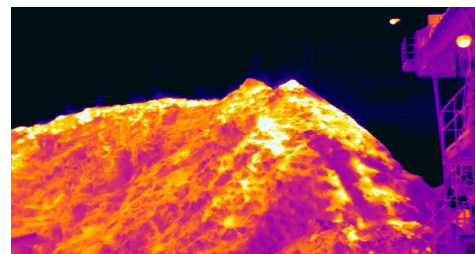
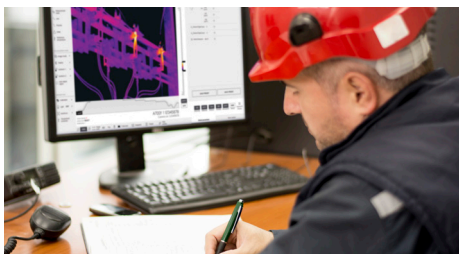
**TERMOCAMERA FISSA PER LA
MANUTENZIONE SECONDO
CONDIZIONE E IL RILEVAMENTO
PRECOCE DEGLI INCENDI**

FLIR A500f/A700f



Le termocamere Advanced Smart Sensor FLIR A500f e A700f sono ideali per gli utenti che desiderano avere capacità integrate di analisi della temperatura, allarmi per la manutenzione secondo condizione all'aperto e rilevazione tempestiva degli incendi. Queste termocamere sono caratterizzate da un alloggiamento protettivo che è in grado di resistere a temperature comprese tra -30 °C e 50 °C, e ciò fornisce un livello di protezione elevato contro condizioni ambientali difficili e protegge il sensore dai furti. Le termocamere FLIR A500f/A700f offrono un'immagine termica ad alta risoluzione abbinata all'edge computing e all'Internet delle cose industriale (IIoT) per semplificare l'integrazione in reti nuove o esistenti. Per le integrazioni VMS, i flussi termici e visibili possono essere visualizzati in modo indipendente o simultaneo. Le termocamere sono facili da integrare, impostare e utilizzare nei sistemi HMI/SCADA, dando un vantaggio ai fornitori di soluzioni per i sistemi di automazione. Le termocamere FLIR A500f/A700f possono aiutare le aziende a proteggere le proprie risorse, migliorare la sicurezza, ottimizzare al massimo i tempi di produzione e ridurre al minimo i costi di manutenzione.

www.flir.com/a500f-a700f



INTEGRAZIONE SEMPLICE

Le termocamere FLIR A500f/A700f offrono opzioni di comunicazione e controllo che consentono un'integrazione facile nei sistemi di monitoraggio esistenti

- Compatibile con HMI/SCADA attraverso Modbus TCP client e server ed Ethernet/IP
- Conforme a ONVIF S, si integra alle soluzioni di sicurezza standard VMS e NVR, compreso il controllo pan/tilt
- Pronto per la quarta rivoluzione industriale, con supporto per protocolli IIoT ampiamente adottati, come MQTT e API REST, sia in formato XML che JSON

LE MIGLIORI FUNZIONALITÀ OPERATIVE DEL SETTORE

Monitoraggio con immagini termiche su misura per soddisfare le esigenze specifiche di ogni singolo sito

- Miglioramento della definizione delle aree di interesse tenendo in considerazione anche le curvature degli oggetti, utilizzando la funzione poligono, polilinea e linea
- Integrazione nei sistemi di automazione industriale con controllo analogico e digitale, grazie a un eccellente controllo I/O tramite client e server Modbus TCP, Ethernet IP, API REST e MQTT
- Mantenimento della larghezza di banda di rete con lo streaming radiometrico compresso agli SDK FLIR Atlas

TERMOGRAFIA SENZA PARI

Risultati coerenti e accurati in condizioni difficili

- Fornisce una qualità d'immagine eccellente con risoluzione termica di fino a 640 × 480 (307,200 pixels)
- Aumenta il contrasto delle immagini a temperatura uniforme e migliora il dettaglio dei contorni in condizioni di scarsa illuminazione, grazie alla tecnologia FSX® (Flexible Scene Enhancement)
- Garanzia di una precisione della misura della temperatura degli oggetti a diverse distanze, utilizzando la messa a fuoco motorizzata remota tramite comunicazione Ethernet

Per assistenza tecnica o di vendita, visita il sito:
www.flir.com/about/general-inquiries

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, contattate exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisione 09.26.2024
FLIR A500F-A700F-Datasheet_RH24-0539-INS_A4_it-IT

SPECIFICHE

<i>Panoramica del dispositivo</i>	<i>A500f</i>	<i>A700f</i>
Risoluzione IR	464 × 348 (161.472 pixel)	640 × 480 (307.200 pixel)
Risoluzione fotocamera nel visibile	1280 × 960 (Non applicabile per la versione a 80°)	
Pitch sensore	17 µm	12 µm
MSX® e FSX®	Sì (MSX non è disponibile per la versione a 80°)	
Campi visivi disponibili	Lente atermica 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (24°/14°), FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (42°/24°)	
Focal Plane Array [FPA]	Microbolometro non raffreddato	
Messa a fuoco	Messa a fuoco motorizzata, manuale e automatica su comando (metodo di contrasto della scena)	
Frequenza immagine	30 Hz	
Memorizzazione immagini	Registra fino a 100 JPEG radiometrici FLIR; memorizzazione in funzione di: allarme, programmazione o interazione utente (interfaccia web termocamera)	
<i>Misurazioni</i>		
Intervallo di temperature	da -20 a 120 °C (da -4 a 248 °F), da 0 a 650 °C (da 32 a 1202 °F), da 300 a 1500 °C (da 572 a 2732 °F)	da 20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F), da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1202 °F), da 300 °C a 2000 °C (da 572 °F a 3632 °F)
Accuratezza	±2 °C (±35,6 °F) o ±2% della lettura, per temperatura ambiente 15° C-35 °C (59°F-95 °F) e temperatura oggetto sopra 0 °C (32 °F)	
Letture	Risultati della misurazione: Ethernet/IP, server Modbus TCP (pull), client Modbus TCP (push), MQTT (push), REST API (GET/POST), misurazioni e fermoimmagine (JPEG radiometrico, visibile 640 × 480, visibile 1280 × 960), interfaccia web	
Rilevazione automatica di caldo e freddo	Posizione e valore di temperatura max/min mostrati nel riquadro, poligono, linea o polilinea	
Preset di misurazione	Sì	
Strumenti di misura	10 puntatori a spot, 10 riquadri o poligoni, 3 Delta T (differenza su qualsiasi valore/riferimento/lock esterna), 2 isoterme (sopra/sotto/intervallo), 2 iso-coperture, 1 temperatura di riferimento, 2 linee, 1 polilinea, Massimo 12 funzioni di misurazione contemporaneamente	
Interfaccia web	Sì	
Multi-streaming	Sì	
<i>Allarme</i>		
Funzioni di allarme	Su qualsiasi funzione di misura selezionata, input digitale e temperatura interna della termocamera	
Uscita allarme	Uscita digitale, e-mail (SMTP) (push), Ethernet/IP, Trasferimento file (FTP) (push), server Modbus TCP (poll), MQTT (push), query over RESTful API (pull), memorizzazione immagine o video	

<i>Input/Output digitali</i>	
I/O digitale Tipo di connettore	Morsettiera all'interno dell'alloggiamento
Tensione d'isolamento I/O digitale	500 VRMS
Utilizzo dell'ingresso digitale	NUC, NUC disabilitato, allarme
Ingressi digitali	2x isolati otticamente, Vin (bassa) = 0-1,5 V, Vin (alta) = 3-25 V
Utilizzo dell'uscita digitale	Utilizzata come allarme, uscita verso dispositivo esterno, Guasto (NC)
Uscite digitali	3x isolate otticamente, 0-48 V CC, max. 350 mA; fotorelè allo stato solido; 1x dedicata come uscita Guasto (NC)
Passacavi	1x M12, 1x M16, 1x M20

<i>Ethernet</i>	
Ethernet	Per controllo, risultati, immagine e alimentazione
Comunicazione Ethernet	TCP/IP socket-based proprietaria FLIR
Tipo connettore Ethernet	Porta RJ45 con classificazione IP67
Interfaccia Ethernet	Cablato
Alimentazione via Ethernet	Power over Ethernet, PoE IEEE 802.3af classe 3 EtherNet/IP IEEE 1588, Modbus TCP, MQTT, SNMP, TCP, UDP, SNT, RTSP, RTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, sftp (server), FTP (client), SMTP, DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP, iniettore PoE venduto separatamente

<i>Specifiche ambientali</i>	
Gamma di temperature d'esercizio	Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
EMC	EN50130-4, EN61000-6-3, EN55022 Classe B, FCC Part. 15 Classe B
Protezione	IP67

<i>Specifiche fisiche</i>	
Dimensioni collo [L x P x A]	62 × 20,2 × 22 cm (24,41 × 7,95 × 8,66 pollici)
Dimensioni [L x P x A]	51,5 × 17,7 × 22,9 cm (20,28 × 6,97 × 9,02 pollici)
Montaggio	Disponibili adattatori per asta e per parete, venduti separatamente
Materiale custodia	Alloggiamento in alluminio, parasole in ABS

<i>Funzionalità</i>	
Riscaldatore	8 W, controllato elettronicamente, T_ON 20 °C ± 2 °C (68 °F ± 35,6 °F), T_OFF 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 35,6 °F)
Conformità ONVIF	Sì. ONVIF Profilo S
Trasmissione finestra	Automatico, in base alla temperatura della finestra
Absorbimento	PoE da 30 W, PoE+, tipo 2. IEEE 802.3af, IEEE 802.3at/PoE Plus

Per l'elenco completo e aggiornato delle specifiche, visitare: www.flir.com/a500f-a700f

Per assistenza tecnica o di vendita, visita il sito:
www.flir.com/about/general-inquiries

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, contattata exportquestions@flir.com. ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Revisione 09.26.2024
FLIR A500F-A700F-Datasheet_RH24-0539-INS_A4_it-IT