



Serie F

FLIR SERIE F

Termocamere di sicurezza con funzionalità IP e analogica

La Serie F comprende termocamere di sicurezza ad alta risoluzione per installazioni fisse, che trasmettono video e sono controllabili attraverso reti analogiche ed IP. Le termocamere Serie F definiscono il nuovo standard prestazionale, in cinque modelli con risoluzione termica 640 x 480 piena, ossia 16 volte il numero di pixel delle controparti con risoluzione inferiore: un deciso vantaggio in termini di maggiore dettaglio immagine, maggiore portata di rilevazione e capacità di analisi superiore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Immagini termiche più nitide, per inquadrature estremamente dettagliate; migliora la capacità di rilevazione e valutazione delle minacce
- Rilevazione delle minacce a lunga distanza, per vedere i dettagli più piccoli da più lontano
- Funzioni di analisi avanzate; riscontro più affidabile con meno falsi allarmi
- Un campo di visuale più ampio migliora la copertura senza compromettere le prestazioni; ottimizza l'efficienza di copertura abbattendo i costi d'installazione complessivi
- Uscite video analogico e IP simultanee, e interfacce di controllo IP e seriale per una facile integrazione in reti analogiche o IP; possibilità di utilizzo in ambienti analogici esistenti per attuare facilmente una migrazione verso reti IP
- Tecnologia a sensore termico non raffreddato VOx sun-safe; le termocamere di sicurezza non raffreddate FLIR possono essere puntate direttamente verso il sole senza subire alcun danno
- Le cartucce intercambiabili per le telecamere consentono il rapido aggiornamento o la riparazione dei sensori e delle ottiche
- Standard IP aperti per l'integrazione plug e play; conformità ONVIF
- Streaming video digitale in formato H.264, MPEG-4 o M-JPEG



Intruso invisibile con telecamera CCD daylight standard



L'intruso non può nascondere a FLIR il proprio calore corporeo

Specifiche

Modello di termocamera Serie F			
Tipo piattaforma termocamera	Fisso	Fisso	Fisso
Specifiche termocamera			
Formato array (PAL)	160 × 120	320 × 240	640 × 480
Tipo sensore	Microbolometro VOx non raffreddato ad elevata durata	Microbolometro VOx non raffreddato ad elevata durata	Microbolometro VOx non raffreddato ad elevata durata
Risoluzione effettiva	19.200	76.800	307.200
Pixel Pitch	25 µm	25 µm	17 µm
Campo visivo (FoV)	24 ° × 20 ° (F-124; 9 mm) 17 ° × 14 ° (F-117; 13 mm) 12 ° × 10 ° (F-112; 19 mm)	48 ° × 39 ° (F-348; 9 mm) 34 ° × 28 ° (F-334; 13 mm) 24 ° × 19 ° (F-324; 19 mm) 13 ° × 10 ° (F-313; 35 mm) 7 × 5 ° (F-307; 65 mm), 4,6 ° × 3,7 ° (F-304; 100 mm)	45 ° × 37 ° (F-645; 13 mm) 25 ° × 20 ° (F-625; 25 mm) 18 ° × 14 ° (F-618; 35 mm) 12 ° × 10 ° (F-612; 50 mm) 10 ° × 8 ° (F-610; 65 mm) 6,2 × 5 ° (F-606; 100 mm)
Zoom	E-zoom 2x	E-zoom 2x e 4x	E-zoom 2x e 4x
Gamma spettrale	da 7,5 µm a 13,5 µm	da 7,5 µm a 13,5 µm	da 7,5 µm a 13,5 µm
Messa a fuoco	atermica, focus-free	atermica, focus-free	atermica, focus-free
Uscite			
Video composito NTSC o PAL	Standard	Standard	Standard
Video over Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG
Controllo			
Punto a punto (indipendente)	Sì	Sì	Sì
Ethernet	Sì	Sì	Sì
Seriale	RS-232/-422; Pelco D, Bosch	RS-232/-422; Pelco D, Bosch	RS-232/-422; Pelco D, Bosch
Collegabile in rete	Sì	Sì	Sì
Software Developer Kit (SDK)	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Compatibile con analisi esterna	Sì	Sì	Sì
Generiche			
Peso	~10.2 libbre (a seconda della configurazione)	~10.2 libbre (a seconda della configurazione)	~10.2 libbre (a seconda della configurazione)
Dimensioni (L,P,A)	(460 × 140 × 160 mm)	(460 × 140 × 160 mm)	(460 × 140 × 160 mm)
Tensione in ingresso	24 V CA (21-30 V CA) 24 V CC (21-30 V CC)	24 V CA (21-30 V CA) 24 V CC (21-30 V CC)	24 V CA (21-30 V CA) 24 V CC (21-30 V CC)
Consumi (Consultare i manuali di prodotto per i requisiti di alimentazione)	24 V CA: 15 VA (max senza riscaldatori) 51 VA (max con riscaldatori) 24 V CC: 10 W (max senza riscaldatori) 46 W (max con riscaldatori)	24 V CA: 15 VA (max senza riscaldatori) 51 VA (max con riscaldatori) 24 V CC: 10 W (max senza riscaldatori) 46 W (max con riscaldatori)	24 V CA: 15 VA (max senza riscaldatori) 51 VA (max con riscaldatori) 24 V CC: 10 W (max senza riscaldatori) 46 W (max con riscaldatori)

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

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems Italy

Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione all'esportazione da parte del governo degli Stati Uniti. Non sono ammesse modifiche alla destinazione contrarie alle leggi USA. Le immagini sono state utilizzate solo a scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2014 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. [Aggiornato 03/12/14]