



Serie FC R

FLIR SERIE FC R

Termocamere di rete fisse

La Serie FC R integra funzioni di misurazione di temperatura senza contatto, per applicazioni di rilevazione incendi, sicurezza, monitoraggio di temperatura in sottostazioni, impianti di smaltimento rifiuti e altre apparecchiature di valore. La Serie FC R produce immagini altamente dettagliate e integra funzioni di analisi video. La Serie FC R è sinonimo di affidabilità di rilevazione a cui si aggiungono la versatilità delle opzioni di allarme via e-mail, app mobili e web, archiviazione edge di immagini, uscite digitali o notifiche di eventi VMS.

MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA E ALLARMI INTEGRATI

Calibrata per rilevazione incendi, sicurezza e monitoraggio termico di apparecchiature

- Visualizzazione su schermo dei valori di temperatura
- Fino a quattro strumenti di misurazione di temperatura – punti o riquadri
- Strumenti di integrazione flessibili per trasferire i dati di temperatura e gli allarmi a un'ampia gamma di sistemi esterni di monitoraggio e controllo

SOFISTICATA ANALISI DEI CONTORNI

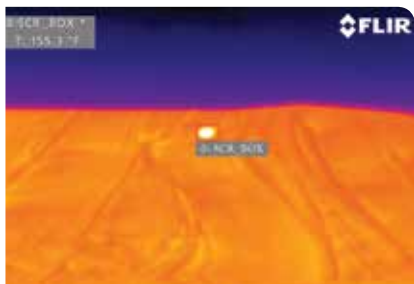
Potente algoritmo di analisi integrato per classificare le intrusioni di persone o di veicoli

- Numerose opzioni di notifica degli allarmi, tra cui e-mail, uscite digitali o allarmi VMS
- Ideale per l'utilizzo con strumenti di analisi terze parti, incluse le applicazioni fornite da partner FLIR di tutto il mondo
- Configurazione della termocamera via web, FSM per PC o app mobili
- Compatibile ONVIF – interoperabile con la maggior parte dei sistemi di gestione video

ROBUSTO DESIGN INDUSTRIALE

La robusta custodia protegge la termocamera da polvere, acqua ed è immergibile fino a un metro

- Termocamere in classe di protezione IP66 e IP67. Inoltre sono resistenti a urti, vibrazioni e corrosione
- Ampia gamma di risoluzioni e campi di visivi, per soddisfare in modo ottimale i diversi requisiti di installazione e scelta delle telecamere
- Ingressi PoE, CA e CC, uscite analogica e di rete



Monitoraggio di un deposito di carbone



Con la termocamera Serie FC R, è possibile monitorare la temperatura di una specifica area. Quando viene raggiunto o superato il livello di temperatura pre-impostato, verrà comunicata una notifica, via email, sull'uscita digitale o tramite un allarme VMS.

Specifiche

Modello di termocamera	Serie FC R	Serie FC R
Formato array (NTSC)	320 x 240	640 x 480
Tipo sensore	Microbolometro VOx non raffreddato ad elevata durata	
Risoluzione effettiva	76.800	307.200
Pixel Pitch	25 µm	17 µm
Campo visivo	34 ° x 28 ° (FC-334R; 13 mm) 24 ° x 19 ° (FC-324R; 19 mm)	45 ° x 37 ° (FC-645R; 13 mm) 32 ° x 26 ° (FC-632R; 19 mm)
Zoom	E zoom continuo, fino a 4X	
Gamma spettrale	da 7,5 µm a 13,5 µm	
Messa a fuoco	Atermica, focus-free	
Misurazione di temperatura		
Campo di misurazione	Da -10 °C a 110 °C	
Accuratezza misurazione	+/-5 °C o 5% della lettura	
Uscite		
Video composito NTSC o PAL	Si; Sistema ibrido con video IP e analogico	
Video over Ethernet	Due canali indipendenti H.264, MPEG-4 e M-JPEG (per maggiori dettagli consultare il sito web)	
Risoluzioni streaming	D1: 720x576, 4CIF: 704x576, Nativa: 640x512, Q-Nativa: 320x256, CIF: 352x288, QCIF: 176x144	
Controllo		
Ethernet	Si	
Compatibile con analisi esterna	Si	
API di rete	Nexus SDK per controllo ed integrazione di sistema completi Nexus CGI per le interfacce di comando http ONVIF Profilo S	
Generali		
Peso	1,8 kg senza parasole 2,2 kg con parasole	
Dimensioni (L, P, A)	9,2" x 4,6" x 4,1" senza parasole 10,8" x 5,4" x 4,4" con parasole	
Tensione in ingresso (Consultare i manuali di prodotto per i requisiti di alimentazione)	11-44 V CC (senza riscaldatori obiettivo) 16-44 V CC (con riscaldatori obiettivo) 14-32 V CA (senza riscaldatori obiettivo) 16-32 V CA (con riscaldatori obiettivo) PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
Consumo (Consultare i manuali di prodotto per i requisiti di alimentazione)	24 V CC 5 W nominali 21 W di picco (con riscaldatori) 24 V CA 8 VA nominali 29 VA di picco (con riscaldatori)	
Certificazioni	FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe B CE: EN 55022 Classe B	
Immunità ai transitori di rete sulle linee di alimentazione CA	EN 55024: 2010 e 55022: da 2010 a 4,0 kV sulle linee di alimentazione CA ausiliaria	
Immunità ai transitori di rete sulle linee di segnale	EN 55024: 2010 e 55022: 2010 a 4.0kV	
Ambientali		
Classificazione IP	IP66 e IP67	
Intervallo di temperature d'esercizio	Da -50 °C a 70 °C (funzionamento continuo) Da -40 °C a 70 °C (avvio a freddo)	
Gamma di temperature di stoccaggio	Da -55 °C a 85 °C	
Umidità	0-95% relativa	
Impatti	MIL-STD-810F "Trasporti"	
Vibe	IEC 60068-2-27	
Funzioni di ottimizzazione immagine		
Modalità AGC termico	AGC auto, AGC manuale, Equalizzazione plateau AGC, AGC lineare, DDE (miglioramento dinamico automatico dei dettagli), impostazione guadagno massimo	
ROI (regione di interesse AGC termico)	Impostazioni predefinite, preset e impostazioni personalizzate per garantire una qualità immagine ottimale nelle aree di interesse	
Ottimizzazione uniformità immagine	FFC (correzione automatica campo piatto) Attivatori termici e temporali	

INPROTEC IRT

Via Beethoven, 24
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39-02-66.59.59.77
web: www.termografia.eu
e-mail: info@inprotec-irt.it

www.flir.com
flir@flir.com
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione del governo degli Stati Uniti per l'esportazione. 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. Tutti i diritti riservati. (Aggiornato 07/15)