



FC-Serie

FLIR FC-SERIE S

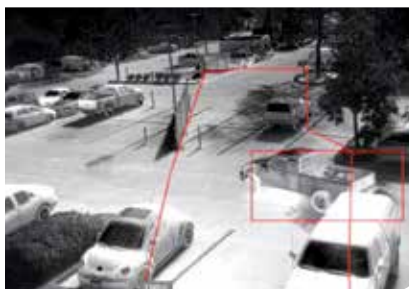
Fest installierte netzwerkfähige Wärmebildkameras

Die netzwerkfähigen Wärmebildkameras der FLIR FC-Serie S liefern Ihnen auch bei schwierigen Aufnahmebedingungen besonders detailreiche Bilder und ermöglichen Ihnen dadurch eine optimale Einbruchserkennung. Als Spitzenmodelle des zugehörigen FLIR-Produktsortiments definieren die Wärmebild-Sicherheitskameras der preisgekrönten FC-Serie S den Branchenstandard. Sie ermöglichen einen präzisen und kostengünstigen Perimeterschutz und eine visuelle Alarmüberprüfung. Mit der FLIR FC-Serie S lassen sich gleich mehrere herkömmliche CCD-Kameras ersetzen. Ein weiterer Vorteil ist, dass Sie dank Wärmebildtechnik keine zusätzliche Beleuchtung und Infrastruktur mehr für Ihre Überwachungskameras benötigen. Die FC-Serie S kann zwischen eindringenden Personen und Fahrzeugen unterscheiden. Sie ermöglicht Ihnen eine zuverlässige Erkennung und bietet Ihnen im Alarmfall flexible Benachrichtigungsoptionen per E-Mail, Online-Anzeige und über mobile Apps, einen Bildspeicher am Netzwerkrand, Digitalausgänge oder VMS-Ereignisbenachrichtigungen.

PREISGÜNSTIGE EINBRUCHSERKENNUNG

Die beliebteste und zuverlässigste Wärmebildkamera der Branche

- Besonders kontrastreiche Wärmebilder ermöglichen eine klassenführende Erkennung und minimieren die Anzahl von Fehlalarmen
- Wärmebildverarbeitung mit Digital Detail Enhancement (DDE) und Breiter-Dynamikbereich-Technologie (WDR) liefert Ihnen unabhängig von der jeweiligen Aufnahmesituation stets optimale Bildergebnisse
- Zuverlässiger Rund-um-die-Schutz vor Einbrechern unabhängig von den Licht- und Wetterverhältnissen



Die netzwerkfähigen Wärmebildkameras der FLIR FC-Serie S können eindringende Personen oder Fahrzeuge erkennen und bieten Ihnen mehrere Benachrichtigungsoptionen im Alarmfall einschließlich E-Mail, Digitalausgänge oder VMS-Ereignisbenachrichtigungen.

FUNKTIONSREICHE ANALYSE

Leistungstarke On-Board-Analyse, die präzise zwischen eindringenden Personen und Fahrzeugen unterscheiden kann

- Mehrere Benachrichtigungsoptionen im Alarmfall einschließlich E-Mail, Digitalausgänge oder VMS-Ereignisbenachrichtigungen
- Kamerakonfiguration über Webschnittstelle, FSM PC-Anwendung oder mobile Apps
- Ideal für die Nutzung mit Drittanbieter-Videoanalysefunktionen einschließlich der Funktionen, die von den internationalen FLIR-Partnern bereitgestellt werden
- ONVIF-kompatibel – gewährleistet die Interoperabilität mit den meisten Video-Management-Systemen

ROBUSTES INDUSTRIEDESIGN

Hochwertiges Design und erstklassige Materialien auf Enterprise-Niveau gewährleisten auch unter rauen Bedingungen stets eine optimale Leistung

- Die einzige Wärmebildkamera der Welt, die gemäß den Schutzklassen IP66 und IP67 zuverlässig vor Staub und Wasser geschützt ist. Breiter Arbeitstemperaturbereich von -50 °C bis 70 °C. Außerdem ist sie stoß-, vibrations- und korrosionsbeständig
- Mehr Sichtfelder und Auflösungsoptionen bietet Ihnen keine andere Wärmebildkamera; Unterstützung der optimalen Kameraauswahl und -verteilung
- PoE-, Wechselstrom- und Gleichstromeingänge, analoge und Netzwerkausgänge
- 3 Jahre Garantie auf die Kamera, 10 Jahre Garantie auf den Detektor

Technische Daten

Kameramodell	FC-Serie S	FC-Serie S
Auflösungsformat (NTSC)	320 x 240	640 x 480
Detektortyp	Ungekühlter VOx-Mikrobolometer mit langer Lebensdauer	
Effektive Auflösung (Pixel)	76.800	307.200
Pixelabstand	25 µm	17 µm
Sichtfeld (FOV)	63° x 50° (FC-363; 7,5 mm) 48° x 39° (FC-348; 9 mm) 34° x 28° (FC-334; 13 mm) 24° x 19° (FC-324; 19 mm) 13° x 10° (FC-313; 35 mm) 9° x 7° (FC-309; 35 mm)	90° x 69° (FC-690; 7,5 mm) 69° x 56° (FC-669; 9 mm) 45° x 37° (FC-645; 13 mm) 32° x 26° (FC-632; 19 mm) 18° x 14° (FC-618; 35 mm)
Zoom	Bis zu 4-facher stufenloser Digitalzoom	
Spektralbereich	7,5 µm bis 13,5 µm	
Fokusbereich	Athermalisiert, fokusfrei	
Ausgänge		
Composite-Video NTSC oder PAL	Ja; Hybridsystem mit IP- und Analog-Video	
Video-over-Ethernet	Zwei unabhängige Streaming-Kanäle für MPEG-4, H.264 und M-JPEG (für ausführliche Informationen siehe Website)	
Streaming-Auflösung	D1: 720 x 576, 4CIF: 704 x 576, Nativ: 640 x 512, Q-Nativ: 320 x 256, CIF: 352 x 288, QCIF: 176 x 144	
Steuerung		
Ethernet	Ja	
Unterstützung von Drittanbieter-Analysefunktionen	Ja	
Netzwerk-APIs	Nexus SDK zur umfassenden Systemsteuerung und -integration Nexus CGI für HTTP-Befehlsschnittstellen ONVIF Profil S	
Allgemeines		
Gewicht	1,8 kg ohne Sonnenblende 2,2 kg mit Sonnenblende	
Abmessungen (L x B x H)	23,4 x 11,7 x 10,4 cm ohne Sonnenblende 27,4 x 13,7 x 11,2 cm mit Sonnenblende	
Eingangsspannung (für ausführl. Funktions-/Stromversorgungsanforderungen siehe Produkthandbücher)	11 – 44 V DC (ohne Objektivheizung) 16 – 44 V DC (mit Objektivheizung) 14 – 32 V AC (ohne Objektivheizung) 16 – 32 V AC (mit Objektivheizung) PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
Stromverbrauch (zu den ausführlichen Stromversorgungsanforderungen siehe Produkthandbücher)	24 V DC 5 W nominal 21 W max. (mit Heizung) 24 V AC 8 VA nominal 29 VA max. (mit Heizung)	
Zulassungen	FCC Teil 15, Unterteil B, Klasse B CE: EN 55022 Klasse B	
Unempfindlichkeit gegenüber Spannungsspitzen auf Wechselstromleitungen	EN 55024: 2010 und 55022: 2010 bis 4,0 kV auf Wechselstromzubehörlösungen	
Unempfindlichkeit gegenüber Spannungsspitzen auf Signalleitungen	EN 55024: 2010 und 55022: 2010 bis 4,0 kV	
Umwelteigenschaften		
Schutzarteinstufung	IP66 + IP67	
Betriebstemperaturbereich	-50 °C bis 70 °C (Dauerbetrieb) -40 °C bis 70 °C (Kaltstart)	
Lagertemperaturen	-55 °C bis 85 °C	
Luftfeuchte	0 – 95 % relativ	
Stöße	MIL-STD-810F „Transport“	
Vibrationen	IEC 60068-2-27	
Bildoptimierungsfunktionen		
AGC-Messarten für Wärmebild	Auto AGC, Manual AGC, Plateau Equalization AGC, Linear AGC, Auto Dynamic Detail Enhancement (DDE), Max Gain Setting	
AGC „Region of Interest“ (ROI) für Wärmebild	Standard (Default), Voreinstellungen (Presets) und Benutzer (User) stehen zur Auswahl, um eine optimale Bildqualität für die betreffenden Überwachungsbereiche und -objekte zu erzielen	
Bildgleichmäßigkeitsoptimierung	Automatic Flat Field Correction (FFC) – Wärmeenergetische und zeitabhängige Trigger	

FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

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 GmbH
Berner Strasse 81
D-60437 Frankfurt am Main
Germany
Tel. : +49 (0)69 95 00 900
Fax : +49 (0)69 95 00 9040
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Für alle hierin beschriebenen Produkte kann eine Freigabe der US-Regierung für Exportzwecke erforderlich sein. Jegliche Verbreitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. ©2015 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (Aktualisiert 07.2015)