FB-Series O

FLIR FB-SERIES O™

Wärmebild-Überwachungskamera

Die FLIR FB-Series O Wärmebild-Überwachungskamera liefert rund um die Uhr zuverlässige Wärmebilder für den Perimeterschutz. Die FB-Series O ist mit der branchenführenden FLIR Wärmebildtechnik ausgestattet und erzeugt in völliger Dunkelheit, bei grellem Sonnenlicht und sogar durch Rauch, Staub oder leichten Nebel gestochen scharfe Wärmebildvideos. Außerdem bietet die Kamera eine „Plug-and-Play"-Unterstützung von Drittanbieter-Analysefunktionen und bedeutenden VMS-Anbietern – einschließlich dem FLIR United VMS – für zusätzliche Funktionen und eine perfekte Benutzererfahrung.

Preisgünstiger und klassenführender Perimeterschutz

Erstklassige Wärmebild-Überwachungslösung von FLIR für Systeme aller Größen

- Auswahl verschiedener Objektive ermöglicht die flexible Abdeckung von Geländegrenzen und Gebäudeperimetern
- Die äußerst kontrastreichen Wärmebilder der FB-Series O eignen sich ideal zur Verwendung mit den FLIR TRK Analyse-Encodern, die zwischen eindringenden Personen und Fahrzeugen unterscheiden und die Zielübergabe an die Verfolgungsfunktion von PTZ-Kameras unterstützen können

„Plug-and-Play"-Integration

Lässt sich einfach in neue oder bestehende Video-Management-Systeme integrieren

- Die FB-Series O ist vollständig integriert und von Drittanbieter-Video-Management-Systemen und Analysefunktionen zertifiziert
- Das FLIR United VMS ermöglicht die Konfiguration von Wärmebildeinstellungen und Videoanalysefunktionen sowie ein Alarmmanagement
- Die FB-Series O bietet IP- und analoge Ausgänge zur einfachen Implementierung mit aktuellen oder Altsystemen

Branchenführende Leistung und Zuverlässigkeit

Liefert Ihnen unübertroffene Wärmebilder mit der umfangreichsten Garantie der Branche

- Ausgestattet mit FLIR Wärmebildtechnik, der meistgenutzten Technologie für den Perimeterschutz
- Individuell konfigurierbare AGCs und Digital Detail Enhancement (DDE) verbessern den Bildkontrast in jedem Zielbereich
- FLIR bietet Ihnen eine unübertroffene 10/3-Garantie (10 Jahre auf den Wärmebildsensor, 3 Jahre auf die Kamera)

Technische Daten

Bild					
Bereichsformat (NTSC)	320 x 240				
Detektortyp	Ungekühlter VOx-Mikrobolometer mit langer Lebensdauer				
Effektive Auflösung	76.800 Pixel				
Aufnahme-Bildrate Wärmebild	NTSC: 30 Hz PAL: 25 Hz				
Optik	Modell FB-393 O FB-349 O FB-324 O FB-312 O FB-309 O	Sichtfeld 93° 49° 24° 12° 9°	Blendenzahl f/1,3 f/1,3 f/1,0 f/1,0 f/1,0	Brennweite 3,7 mm 6,8 mm 12,8 mm 18 mm 24 mm	Pixelabstand 17 um 17 um 17 um 12 um 12 um
Spektralbereich	8 µm bis 14 µm				
Fokusbereich	Athermal, fokusfrei				
Empfindlichkeit	<50 mK				
Wärmebildeinstellungen	Autom. AGC, Dynamic Detail Enhancement (DDE), Helligkeit, Schärfe, Kontrast				
AGC „Region of Interest" (ROI) für Wärmebild	Standard (Default), Voreinstellungen (Presets) und Benutzerdefiniert (User Defined) stehen zur Auswahl, um stets eine optimale Bildqualität für alle Überwachungsobjekte zu gewährleisten				
Bildgleichmäßigkeitsoptimierung	Automatic Flat Field Correction (FFC) – wärmeenergetische und zeitabhängige Trigger				
Video					
Composite-Video (NTSC oder PAL)	Hybridsystem mit IP- und Analog-Video				
Digitale Videokomprimierung	Zwei unabhängige Kanäle für H.264 und MJPEG				
Streaming-Auflösung PAL/NTSC	Nativ: 320 × 256				
Netzwerk					
Ethernet	10/100 Mbit/s				
Unterstützung von Drittanbieter-Analysefunktionen	Ja				
Netzwerkprotokolle	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP				
Netzwerk-APIs	Nexus SDK zur umfassenden Systemsteuerung und -integration, Nexus CGI für HTTP-Befehlsschnittstellen, ONVIF Profil S				
Allgemein					
Abmessungen (L × B × H)	285 × 96 × 94 mm Mit Sonnenblende und vollständig ausgefahrenem Tragarm				
Schaltkontakte (I/O)	Eingang: 1 Relaiskontakt Ausgang: 1 Relaiskontakt, 300 V AC/DC bei max. 130 mA, Anschlusstyp: Klemmleiste				
Eingangsspannung	12 V DC 24V AC PoE				
Stromverbrauch	12 V DC: 17 W (max. mit Heizung) 24V AC: 13 W (max. mit Heizung) 24V DC: 13 W (max. mit Heizung) PoE: 13 W				
Umgebungsbedingungen					
IP-Schutzklasse (vor eindringendem Staub und Wasser)	IP66				
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 50 °C (Kaltstart)				
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C				
Luftfeuchte	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte				
Normen und Richtlinien	FCC Teil 15 (Unterteil B, Klasse A), CE-Kennzeichen, EN55032, EN55024, RoHS, WEEE				

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.344.4674

SECURITY HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
6769 Hollister Ave,
Goleta, CA 93117
USA
PH: +1 866.344.4674

EUROPE
FLIR Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5100

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.
©2017 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 17-3230-SEC-PRO-FB Series-O Datenblatt 22.11.2017