



FC-Series ID

FLIR FC-SERIES ID

オンボードの解析機能を備えたクラス最高のサーマルカメラ

高性能な侵入検知を実現します。

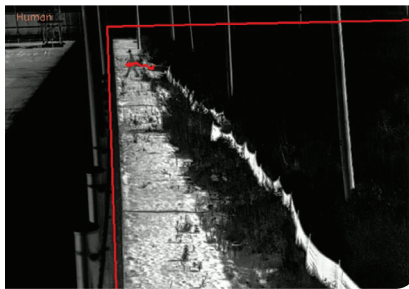
新しいFCシリーズIDは、魅力的なイメージング環境で最適な侵入検知を提供する単一のデバイスで、クラス最高の熱画像の詳細と高性能のエッジ解析を組み合わせています。FCシリーズIDカメラは、FLIRのサーマルビデオ用に最適化されたオンボードビデオ分析機能を備えています。

セットアップが簡単で、人間や車両の侵入を分類することができるFCシリーズIDカメラは、人間の介入なしに、誤警報率の低い信頼性の高い検出を提供します。

ハイパフォーマンス侵入検知

低誤警報速度による信頼性の高いオンボード解析

- インテリジェントな分析機能は、人や車両の侵入者と動物や植生の動きなどの良性のイベントを区別できます
- 人間や車両が出現したときだけアラームを発する
- カスタムトリップラインと関心領域の設定が簡単



FCシリーズIDカメラを使用すると、人や車両の侵入者の警報を鳴らすだけのカスタムトリップラインと関心領域を設定できます。

業界をリードする画質

鮮明でクリーンな画像

*Analytics*のパフォーマンスと信頼性

- 低コントラスト条件での優れた画質
- FLIRのカスタムAGCは比類のない画像コントラストを提供します
- シャープなエッジとコントラストにより、分析パフォーマンスが向上

高性能レンズの拡張された選択

すべての条件で最適な検出範囲を得るための多彩なレンズ

- 任意の周辺またはオープンエリアに適したVGAまたはQVGA解像度で13mm~75mmのレンズを選択してください
- 高性能光学部品は、鮮明でクリーンな熱映像を提供します。
- 最も要求の厳しい設備で使用するためのオプションの除氷

Specifications

Camera Model	FC-Series ID	FC-Series ID
Array Format (NTSC)	320 x 240	640 x 480
Detector Type	Long-Life, Uncooled VOx Microbolometer	
Effective Resolution	76,800	307,200
Pixel Pitch	34 μ m (FC-344 & 332) 17 μ m (all other models)	17 μ m
Field of View	24° x 18° (FC-324; 13 mm) 44° x 36° (FC-344; 13 mm) 17° x 13° (FC-317; 19 mm) 32° x 26° (FC-332; 19 mm) 9.2° x 7.0° (FC-309; 35 mm) 5.4° x 4.1° (FC-305; 60 mm) 4.3° x 3.3° (FC-304; 75 mm)	44° x 36° (FC-644; 13 mm) 32° x 26° (FC-632; 19 mm) 17° x 14° (FC-617; 35 mm) 10° x 8.2° (FC-610; 60 mm) 8.6° x 6.6° (FC-608; 75 mm)
Zoom	Continuous eZoom, up to 4X	
Spectral Range	7.5 μ m to 13.5 μ m	
Focus Range	Athermalized, focus-free	
Outputs		
Composite Video NTSC or PAL	Yes; hybrid system with IP & analog video	
Video over Ethernet	Two independent channels of H.264, MPEG-4 & M-JPEG (see website for full details)	
Streaming Resolution	D1: 720x576, 4CIF: 704x576, Native: 640x512, Q-Native: 320x256, CIF: 352x288, QCIF: 176x144	
Control		
Ethernet	Yes	
External Analytics Compatible	Yes	
Network APIs	Nexus SDK for comprehensive system control and integration Nexus CGI for http command interfaces ONVIF Profile S	
General		
Weight	4.0 lb (1.8 kg) w/o sun shield 4.8 lb (2.2 kg) w/sun shield	
Dimensions (L, W, H)	9.2" x 4.6" x 4.1" w/o sun shield 10.8" x 5.4" x 4.4" w/ sun shield	
Input Voltage (Consult product manuals for feature/ power requirements)	11-44 VDC (no lens heaters) 16-44 VDC (w/lens heaters) 14-32 VAC (no lens heaters) 16-32 VAC (w/lens heaters) PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
Power Consumption (Consult product manuals for detailed power requirements)	24 VDC 5 W nominal 21 W peak (w/heaters) 24 VAC 8 VA nominal 29 VA peak (w/heaters)	
Approvals	FCC Part15, Subpart B, Class B CE: EN 55022 Class B	
Surge Immunity on AC Power Lines	EN 55024: 2010 and 55022: 2010 to 4.0kV on AC aux power lines	
Surge Immunity on Signal Lines	EN 55024: 2010 and 55022: 2010 to 4.0kV	
Environmental		
IP Rating	IP66 & IP67	
Operating Temperature Range	-50°C to 70°C (continuous operation) -40°C to 70°C (cold start)	
Storage Temperature Range	-55°C to 85°C	
Humidity	0-95% relative	
Shock	MIL-STD-810F "Transportation"	
Vibe	IEC 60068-2-27	
Image Optimization Features		
Thermal AGC Modes	Auto AGC, Manual AGC, Plateau Equalization AGC, Linear AGC, Auto Dynamic Detail Enhancement (DDE), Max Gain Setting	
Thermal AGC Region of Interest (ROI)	Default, Presets and User definable to insure optimal image quality on subjects of interest	
Image Uniformity Optimization	Automatic Flat Field Correction (FFC) Thermal and Temporal Triggers	

SANTA BARBARA

FLIR Systems, Inc.
70 Castilian Drive
Goleta, CA 93117
USA
PH: +1 866.344.4674

PORTLAND

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

EUROPE

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

CANADA

FLIR Systems - Canada
250 Royal Crest Court
Markham, Ontario,
Canada L3R 3S1
PH: +1 866.344.4674

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Equipment described herein may require US Government authorization for export purposes. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2015 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. (Created 09/25/15)