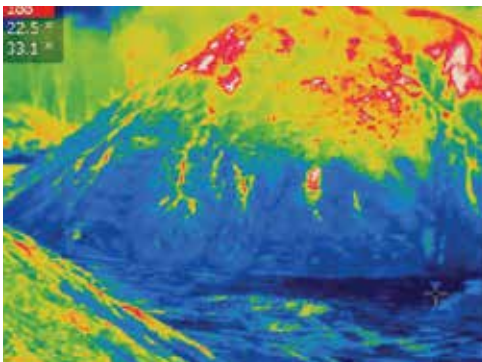




CÂMERA COM ANÁLISE TÉRMICA FC-SERIES R

A FC-Series R conta com um recurso de medição de temperatura sem contato para detecção precoce de incêndios e monitoramento térmico de subestações, instalações de descarte de resíduos ou equipamentos valiosos. A FC-Series R combina detalhes de imagem de última geração e análise de vídeo integrada para um monitoramento contínuo de qualidade superior. Opções de alarme flexíveis via e-mail, Web e aplicativos móveis, armazenamento de imagem de última geração ou notificações de eventos do VMS oferecem uma detecção de incidentes rápida e confiável.

www.flir.com/products/fc-series-r-automation/



MEDIÇÃO DE TEMPERATURA E ALARMES INTEGRADOS

Calibrada para detecção de incêndios, segurança e monitoramento térmico do equipamento

- Valores de temperatura exibidos na tela
- Até quatro ferramentas de medição de temperatura – pontos ou caixas
- Ferramentas de integração flexíveis que permitem a integração dos dados de temperatura e alarmes em uma grande variedade de sistemas de monitoramento e controle externos
- O recurso Aprimoramento Dinâmico de Detalhes (DDE, Dynamic Detail Enhancement) cria bordas e contraste nítidos para melhorar as análises



ANÁLISES AVANÇADAS REPLETAS DE RECURSOS

Poderosas análises integradas capazes de classificar invasões de pessoas ou de veículos

- Várias opções de notificação de alarme, incluindo e-mail, saídas digitais ou alarmes de VMS
- Calibração automática para definição de profundidade, o que permite uma configuração simples e confiável
- Configuração da câmera através da interface da Web, do aplicativo FSM para PC ou de aplicativos móveis
- Conformidade com a norma ONVIF, pode se usar junto com a maioria dos sistemas de gerenciamento de vídeos



DESIGN INDUSTRIAL RESISTENTE

Invólucro durável que protege a câmera contra a água; é submersível a até um metro de profundidade

- Classificação IP66 e IP67
- Resistente a choques, vibrações e corrosão
- Várias opções de campo de visão e de resolução
- PoE, entradas de CA e CC, saídas analógicas e de rede

ESPECIFICAÇÕES

| | FC 3xx R-Series | FC 6xx R-Series | | | | |
|---|---|------------------|----------------|---------|---------|--------------|
| Imagem | | | | | | |
| Formato de matriz (NTSC) | 320 x 240 | 640 x 480 | | | | |
| Tipo de detector | Microbolômetro não refrigerado de VOx com longa vida útil | | | | | |
| Faixa espectral | 7,5 µm a 13,5 µm | | | | | |
| Resolução efetiva | 76.800 pixels | 307.200 pixels | | | | |
| Densidade de pixels | 7,5 µm a 13,5 µm | 7,5 µm a 13,5 µm | | | | |
| Taxa de quadros térmica | NTSC: 30 Hz – PAL: 25 Hz/8,3 Hz | | | | | |
| Zoom Eletrônico | Zoom Eletrônico contínuo de 4x | | | | | |
| Foco | Atérmica, sem foco | | | | | |
| Sensibilidade | < 35 mK para óptica de F# 1.0 | | | | | |
| Vídeo | | | | | | |
| Vídeo composto NTSC ou PAL | Sistema híbrido com IP e vídeo analógico, configurações NTSC ou PAL dinâmicas | | | | | |
| Saída de vídeo composto analógico | 1Vp-p (PAL ou NTSC), 1 x BNC 75 Ω | | | | | |
| Compressão de vídeo | Dois canais independentes de H.264 (VBR e CBR restritos, 10 kbps-4 Mbps, MPEG4 e MJPEG) | | | | | |
| Resolução de streaming | D1: 720 × 576, 4CIF: 704 × 576, Nativa: 640 × 512, Q-Nativa: 320 × 256, CIF: 352 × 288, QCIF: 176 × 144 | | | | | |
| Recursos de modos de AGC térmico | Brilho, contraste, nitidez, compressão de tons de cinza, gama, equilíbrio de tela inteligente | | | | | |
| Região de Interesse (ROI) do AGC Térmico | Padrão, predefinições e definível pelo usuário para garantir a melhor qualidade de imagem em objetos de interesse | | | | | |
| Gerenciamento de análises | Configuração e gerenciamento baseados na Web. Mascaramento de áreas de detecção analítica, sensibilidade ajustável, respostas automáticas, controle de E/S remoto | | | | | |
| Recursos de análise | Detecção de entrada/invasão de região, passagem de limites/cercas | | | | | |
| Otimização de uniformidade da imagem | Correção Automática de Campo Plano (FFC); acionadores térmicos e temporais | | | | | |
| Captura de instantâneo no cartão SD | Suporte a cartão SD de 32 GB (vendido separadamente) | | | | | |
| Integração do Sistema | | | | | | |
| Ethernet | 10/100 Mbps | | | | | |
| Compatível com análise externa | Sim | | | | | |
| Entrada/saída de controle | 1x contato seco de entrada; 1x relé de saída (carga nominal 0,025 A a 5 V CC) | | | | | |
| APIs de Rede | FLIR SDK; FLIR CGI; ONVIF perfil S | | | | | |
| Rede | | | | | | |
| Protocolos compatíveis | IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTCP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, FTP, RTP/RTSP, Unicast/Multicast, TCP/IP, HTTP, IEEE 802.1X | | | | | |
| Geral | | | | | | |
| Peso com proteção solar | 7,5/9/13/19/25/35 mm 1,8 kg (4 lb.) – 60 mm 2,0 kg (4.5 lb.) – 75 mm 2,2 kg (4.75 lb.) | | | | | |
| Peso sem proteção solar | 7,5/9/13/19/25/35 mm 2,2 kg (4.75 lb.) – 60 mm 2,4 kg (5.25 lb.) – 75 mm 2,5 kg (5.5 lb.) | | | | | |
| Dimensões (C x L x A) | Sem proteção solar: 259 × 114 × 106 mm/10.2 × 4.5 × 4.2 in Com proteção solar: 282 × 129 × 115 mm/11.1 × 5.1 × 4.5 in | | | | | |
| Tensão de entrada | Fonte | POE (802.3af) | POE+ (802.3at) | 12 V CC | 24 V CC | 24 V CA (VA) |
| | Aquecedor desligado | <5,5 W | <5,5 W | <5,5 W | <5,5 W | <8 W |
| | Aquecedor no (a 100%) | N/A | <25 W | <25 W | <25 W | <32 W |
| Imunidade a sobretensão em linhas de alimentação CA | CE: EN55032 Classe A; FCC 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe A (dentro dos limites da CISPR 22:2008 Classe A) | | | | | |
| Imunidade a sobretensão em linhas de sinal | EN 55024: 2010 e 55032: 2010 a 4,0 kV em linhas de alimentação CA auxiliares; EN 50130-4:2011; IEC 62599-2:2010 | | | | | |

| Dados Ambientais | |
|--|--|
| Classificação IP (ingresso de poeira e água) | IP66 e IP67 |
| Faixa de temperatura operacional | -50 °C a 70 °C/-58 °F a 158 °F (operação contínua) -40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F (partida a frio) |
| Faixa de temperatura de armazenamento | -50 °C a 85 °C/-58 °F a 185 °F |
| Umidade | Umidade relativa 0 a 95% |
| Choque | "Transporte" MIL-STD-810G |
| Vibração | IEC 60068-2-27 |
| Descongelamento/ anticongelamento | MIL-STD-810 F, Método 521.2 – 6 mm de gelo, 120 minutos com POE+, 4 mm de gelo com POE af FC-304, FC-305, FC-610 e FC-608 com Kit para climas frios – ainda não disponível |
| Garantia e Normativas | |
| Aprovações | CE: EN55032 Classe A; FCC 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe A (dentro dos limites da CISPR 22:2008 Classe A) |
| Certificações | IEC 60068-2-1:2007; IEC 60068-2-2:2007; ISTA-1A (manuseio) |
| Conformidade | Diretiva RoHS 2011/65/UE; WEEE 2012/19/UE |
| Garantia | Câmera: 3 anos Sensor: 10 anos |

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

LATIN AMERICA
FLIR Systems Brasil
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18085-852
Brasil
PH: +55 15 3238 8070

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

O equipamento aqui descrito está sujeito aos regulamentos de exportação dos EUA e pode exigir uma licença prévia de exportação. Alterações contrárias às leis dos EUA são proibidas. Imagens meramente ilustrativas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 6/2019 19-0653-INS



The World's Sixth Sense®