



FC-Series ID

# FLIR FC-SERIES ID

Les meilleures caméras thermiques avec outils d'analyse embarqués pour une détection haute performance des intrusions.

Le nouveau modèle FC-Series ID associe des images thermiques d'un niveau de détail sans précédent avec des outils d'analyse haute performance en un seul appareil qui fournit une détection optimale des intrusions même dans les environnements les plus difficiles. Les caméras FC-Series ID sont équipées d'outils d'analyse vidéo embarqués optimisés pour les vidéos thermiques de FLIR. Simples à configurer et capables de distinguer les intrusions par des humains ou des véhicules, les caméras de surveillance FC-Series ID fournissent une détection fiable avec un faible taux de fausses alertes, le tout sans intervention humaine.

## DÉTECTION DES INTRUSIONS DE HAUTE PERFORMANCE.

*Outils d'analyse embarqués fiables avec faible taux de fausses alertes*

- Outils d'analyse intelligents qui distinguent les intrusions par des humains ou des véhicules ainsi que les événements bénins tels que les mouvements d'animaux ou de végétation
- Alarme se déclenchant uniquement lorsque des humains ou des véhicules sont détectés
- Configuration simple des limites et des zones d'intérêt personnalisées

## QUALITÉ D'IMAGE LEADER DU SECTEUR

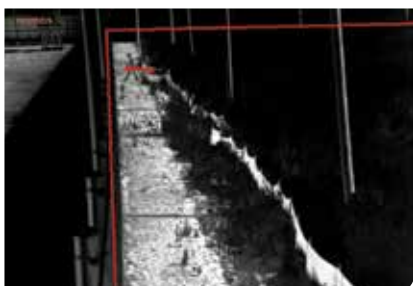
*Des images nettes et précises pour des performances d'analyse vidéo et une fiabilité incomparables*

- Qualité d'image supérieure même dans des conditions de faible contraste
- CAG (commande automatique du gain) personnalisée de FLIR fournissant un contraste d'image inégalé
- Contours détaillés et contrastes permettant des analyses de haute performance

## LARGE GAMME D'OBJECTIFS HAUTE PERFORMANCE

*Grande variété d'objectifs pour une portée de détection optimale dans toutes les conditions*

- Choisissez entre des objectifs de 13 à 75 mm avec résolution VGA ou QVGA, compatibles avec tous les périmètres ou zones ouvertes
- Optiques haute performance pour une vidéo thermique nette et précise
- Dégivrage disponible en option pour une utilisation dans les conditions les plus exigeantes



Grâce à la caméra FC-Series ID, vous pouvez définir des limites et des zones d'intérêt personnalisées qui déclencheront des alarmes uniquement en cas d'intrusion d'humains ou de véhicules.

## Caractéristiques

Modèle de caméra	FC-Series ID	FC-Series ID
Format de matrice (NTSC)	320 x 240	640 x 480
Type de détecteur	Microbolomètre longue vie, non refroidi, à l'oxyde de vanadium	
Résolution effective	76 800	307 200
Distance entre les pixels	34 µm (FC-344 et 332) 17 µm (tous les autres modèles)	17 µm
Champ de vision	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	Zoom électronique continu jusqu'à 4X	
Gamme spectrale	De 7,5 à 13,5 µm	
Plage de mise au point	Athermique, sans mise au point	
<b>Sorties</b>		
Vidéo composite NTSC ou PAL	Oui, système hybride avec vidéo IP et analogique	
Vidéo sur Ethernet	Deux canaux indépendants de H.264, MPEG-4 & M-JPEG (voir site Web pour tous les détails)	
Résolution du flux vidéo	D1 : 720 x 576, 4CIF : 704 x 576, Native : 640 x 512, Q-Native : 320 x 256, CIF : 352 x 288, QCIF : 176 x 144	
<b>Commande</b>		
Ethernet	Oui	
Compatible avec les outils d'analyse	Oui	
API réseau	SDK Nexus pour un contrôle et une intégration complets du système CGI Nexus pour les interfaces de commande http ONVIF Profile S	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Poids	1,8 kg (4,0 lb) sans pare-soleil 2,2 kg (4,8 lb) avec pare-soleil	
Dimensions (L x l x H)	9,2" x 4,6" x 4,1" sans écran solaire 10,8" x 5,4" x 4,4" avec écran solaire	
Tension d'entrée (Consulter les manuels du produit pour les appareils et la tension)	11-44 Vcc (sans chauffage pour objectif) 16-44 Vcc (avec chauffage pour objectif) 14-32 Vca (sans chauffage pour objectif) 16-32 Vca (avec chauffage pour objectif) PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
Consommation électrique (Consulter les manuels du produit pour le courant requis)	24 VDC 5 W nominal 21 W en crête (avec chauffage) 24 Vca 8 VA nominal 29 VA en crête (avec chauffage)	
Homologations	FCC Partie 15, paragraphe B, classe B CE : EN 55022 Catégorie B	
Immunité de surtension sur les circuits électrique AC	EN 55024 : 2010 et 55022 : 2010 à 4,0 kV sur les circuits électriques AC	
Protection contre les pics de tension sur lignes de transmission des signaux	EN 55024 : 2010 et 55022 : 2010 à 4,0 kV	
<b>Spécifications environnementales</b>		
Indice IP	IP66 et IP67	
Température de fonctionnement	-50°C à 70°C (fonctionnement permanent) -40°C à 70°C (démarrage à froid)	
Température de stockage	-55 °C à 85 °C	
Humidité	0 à 95 % relative	
Résistance aux chocs	Mil-STD-810F « transport »	
Vibrations	IEC 60068-2-27	
<b>Fonctions d'optimisation de l'image</b>		
Modes CAG thermique	CAG auto, CAG manuel, CAG égalisation plateau, CAG linéaire, DDE auto (Dynamic Detail Enhancement), réglage de gain maximal	
AGC thermique Zone d'intérêt (ROI)	Défaut, paramétrage et utilisateur définissables pour assurer une qualité d'image optimale sur les sujets d'intérêt	
Optimisation de l'uniformité de l'image	Correction automatique de champs plat (FFC) déclencheurs thermiques et temporisés	

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

**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 France**  
2D, bd de Beaubourg  
77183 Croissy-Beaubourg  
France  
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02  
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Les équipements décrits dans ce document peuvent nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour être exportés. Le respect de la loi américaine est impératif. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
©2015 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. [Créé le : 25/09/2015]