



Série F

# SÉRIE FLIR F

Caméras de sécurité thermique avec fonctionnalité IP et analogique

Les caméras de sécurité thermique haute résolution de la série F sont des caméras vidéo fixes, commandées via les réseaux IP et analogique. Les caméras de la série F franchissent une nouvelle étape en matière de performance avec cinq modèles fournissant une résolution thermique de 640 x 480 pixels, jusqu'à 16 fois supérieure à celle des modèles de résolution inférieure. Il en résulte des images extrêmement détaillées, des portées de détection supérieures et des performances d'analyse meilleures que jamais.

## FONCTIONS PRINCIPALES

- Images thermiques plus nettes d'un niveau de détail supérieur ; capacités améliorées de détection des menaces et d'évaluation des alarmes
- Détection des menaces à longue distance ; les petits détails sont visibles de plus loin
- Performances d'analyse améliorées ; fiabilité accrue des feedbacks et réduction des fausses alarmes
- Les champs de visions élargis améliorent la couverture sans compromettre la portée ; optimisez l'efficacité de la couverture tout en réduisant le coût d'installation général
- Sorties vidéo simultanées pour réseau IP et analogique et interfaces de contrôle en série et sur IP pour une intégration simple aux réseaux IP ou analogique ; utilisez-les dans un environnement analogique existant et migrez sans difficulté vers un réseau IP.
- Technologie de capteur thermique non refroidi à l'oxyde de vanadium avec protection solaire ; les caméras de sécurité thermiques non refroidies de FLIR ne seront pas endommagées par l'observation directe du soleil.
- Les cassettes de caméra interchangeables permettent une mise à niveau ou une réparation rapide des capteurs et des éléments optiques.
- Normes IP ouvertes pour intégration PnP (prêt à brancher) et ; conformité à la norme ONVIF
- Flux vidéo numérique, aux formats H.264, MPEG-4 et M-JPEG



Intrus invisible avec une caméra standard



La signature thermique d'un intrus ne peut échapper à FLIR

## Caractéristiques

Modèle de caméra		Série F		
Type de plate-forme pour caméra		Fixe	Fixe	Fixe
<b>Spécifications thermiques des caméras</b>				
Format de résolution (PAL)		160 × 120	320 × 240	640 × 480
Type de détecteur		Microbolomètre non refroidi VOx, longue vie	Microbolomètre non refroidi VOx, longue vie	Microbolomètre non refroidi VOx, longue vie
Résolution effective		19 200	76 800	307 200
Distance entre les pixels		25 µm	25 µm	17 µm
Champ de vision		24° × 20° (F-124 ; 9 mm) 17° × 14° (F-117 ; 13 mm) 12° × 10° (F-112 ; 19 mm)	48° × 39° (F-348 ; 9 mm) 34° × 28° (F-334 ; 13 mm) 24° × 19° (F-324 ; 19 mm) 13° × 10° (F-313 ; 35 mm) 7° × 5° (F-307 ; 65 mm) 4,6° × 3,7° (F-304 ; 100 mm)	45° × 37° (F-645 ; 13 mm) 25° × 20° (F-625 ; 25 mm) 18° × 14° (F-618 ; 35°mm) 12° × 10° (F-612 ; 50 mm) 10° × 8° (F-610 ; 65 mm) 6,2° × 5° (F-606 ; 100 mm)
Zoom		Zoom électronique x2	Zoom électronique x2 et x4	Zoom électronique x2 et x4
Gamme spectrale		7,5 à 13,5 µm	7,5 à 13,5 µm	7,5 à 13,5 µm
Plage de mise au point		Athermique, mise au point automatique	Athermique, mise au point automatique	Athermique, mise au point automatique
<b>Sorties</b>				
Vidéo composite NTSC ou PAL		Standard	Standard	Standard
Vidéo par Ethernet		Deux canaux indépendants pour le flux de MPEG-4, H.264 ou M-JPEG	Deux canaux indépendants pour le flux de MPEG-4, H.264 ou M-JPEG	Deux canaux indépendants pour le flux de MPEG-4, H.264 ou M-JPEG
<b>Contrôle</b>				
Point à point (autonome)		Oui	Oui	Oui
Ethernet		Oui	Oui	Oui
Série		RS-232/-422 ; Pelco D, Bosch	RS-232/-422 ; Pelco D, Bosch	RS-232/-422 ; Pelco D, Bosch
Compatibilité au réseau		Oui	Oui	Oui
Kit de développement SDK		En option	En option	En option
Compatibilité avec des outils d'analyse externes		Oui	Oui	Oui
<b>Caractéristiques générales</b>				
Poids		4,80 kg (selon configuration)	4,80 kg (selon configuration)	4,80 kg (selon configuration)
Dimensions (L, P, H)		460 × 140 × 160 mm	460 × 140 × 160 mm	460 × 140 × 160 mm
Tension d'entrée		24 V CA (21-30 V CA) 24 V CC (21-30 V CC)	24 V CA (21-30 V CA) 24 V CC (21-30 V CC)	24 V CA (21-30 V CA) 24 V CC (21-30 V CC)
Consommation électrique <small>(Consultez les manuels du produit pour obtenir des informations détaillées sur la consommation)</small>		24 V CA : 15 VA (max sans dégivrage) 51 VA (maxi. avec dégivrage)  24 V CC 10 W (max sans dégivrage) 46 W (maxi. avec dégivrage)	24 V CA : 15 VA (max sans dégivrage) 51 VA (maxi. avec dégivrage)  24 V CC 10 W (max sans dégivrage) 46 W (maxi. avec dégivrage)	24 V CA : 15 VA (max sans dégivrage) 51 VA (maxi. avec dégivrage)  24 V CC 10 W (max sans dégivrage) 46 W (maxi. avec dégivrage)

### PORTLAND

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

### EUROPE

FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel. : +32 (0) 3665 5100  
Fax : +32 (0) 3303 5624  
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

### FRANCE

FLIR Systems France  
20, 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

Les équipements décrits dans ce document peuvent nécessiter l'autorisation du gouvernement des États-Unis pour être exportés. Le non-respect de la loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2014 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. [mis à jour le 12/03/14]