

# FLIR ITS-Series™

Caméras thermiques pour la surveillance du trafic routier



Les caméras thermiques FLIR sont fréquemment intégrées à des solutions de surveillance et de détection d'incidents dans le domaine routier. Elles n'ont besoin d'aucune lumière pour fournir une image et peuvent être utilisées pour de nombreuses applications de trafic.

## QUALITÉ D'IMAGE ÉLEVÉE

Les caméras FLIR ITS-Series sont équipées d'un détecteur microbolométrique non refroidi qui ne nécessite aucune maintenance. Il fournit des images précises et détaillées.

## DIFFÉRENTS OBJECTIFS DISPONIBLES

Les caméras FLIR ITS-Series peuvent équiper différents objectifs de 13 à 35 mm. Les objectifs les plus longs présentent un champ de vision plus étroit permettant une visualisation lointaine.

## FACILE À INSTALLER

Toutes les caméras thermiques FLIR ITS-Series peuvent être installées sur une infrastructure existante.

## CONÇUES POUR ÊTRE UTILISÉES DANS LES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Les caméras de ITS-Series sont extrêmement robustes. Leurs composants essentiels sont bien protégés contre la poussière et l'eau, avec un indice de protection IP66. Capables de fonctionner à des températures allant de -50 °C à 70 °C, elles sont idéales pour tous les climats.

## ANALYSE VIDÉO

Comme toutes les caméras thermiques, les produits FLIR ITS-Series sont parfaitement compatibles avec l'analyse vidéo.

## PRINCIPALES FONCTIONS

CAMÉRAS DE FLIR ITS-SERIES :

- FONCTIONNEMENT MÊME SANS AUCUNE LUMIÈRE
- UTILISABLES DANS L'OBSCURITÉ TOTALE, QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS MÉTÉO
- ÉGALEMENT UTILISABLES À LA LUMIÈRE DU JOUR
- DIMINUTION DES PROBLÈMES RENCONTRÉS PAR LES SYSTÈMES DE DÉTECTION BASÉS SUR DES CAMÉRAS VISIBLES, COMME LA SATURATION, LES REFLETS, LES OMBRES DYNAMIQUES ET LE BROUILLARD
- REMPLACEMENT PLUG-AND-PLAY DES CAMÉRAS VISIBLES EXISTANTES
- PRIX EXTRÊMEMENT ABORDABLE ET UTILISATION SIMPLE
- SORTIE VIDÉO HYBRIDE, IP ET ANALOGIQUE



Surveillance du trafic 24 h sur 24



## Spécifications

Présentation du système						
Type de détecteur	Matrice à plan focal (FPA) Microbolomètre VOx non refroidi					
Gamme spectrale	7,5 à 13,5 µm					
Résolution	640 x 512					
Champ de vision	90° x 69° 69° x 56° 44° x 36° 32° x 26° 25° x 19° 17° x 14°					
Traitement de l'image	Commande automatique de gain (CAG), amélioration numérique de l'image (DDE)					
Fonctionnalités du système						
Chauffage automatique	Retire le gel sur l'objectif Dégivrage automatique					
Présentation de l'image						
Vidéo sur Ethernet	Deux canaux indépendants au format H.264 ou MJPEG					
Sortie vidéo analogique	NTSC et PAL configurables					
Consommation électrique						
Consultez les manuels des produits pour une description complète des besoins en alimentation électrique.	Source	PoE (802.3af)	PoE+ (802.3at)	12 V CC	24 V CC	24 V CA (VA)
	Chauffage désactivé	< 5,5 W	< 5,5 W	< 5,5 W	< 5,5 W	< 8 W
	Chauffage activé (à 100 %)	S.O.	< 25 W	< 25 W	< 25 W	< 32 W
Spécifications environnementales						
Indice de protection	IP66 et IP67					
Plage de températures de fonctionnement	-50 °C à 70 °C (fonctionnement continu) -40 °C à 70 °C (démarrage à froid)					
Plage de températures de stockage	-50 °C à 85 °C / -58 °F à 185 °F					
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative					
Résistance aux chocs	MIL-STD-810G « Transport »					
Résistance aux vibrations	CEI 60068-2-27					
Homologations						
Homologations	CE : EN55022 classe A ; FCC 47 CFR partie 15, sous-partie B, classe A (dans les limites de la classe A définies par CISPR 22:2008)					
Immunité aux ondes de choc sur les lignes électriques CA	EN 55024:2010 et 55022:2010 jusqu'à 4,0 kV sur les lignes électriques CA auxiliaires ; EN 50130-4:2011 ; CEI 62599-2:2010					
Immunité aux ondes de choc sur les lignes de signaux	EN 55024:2010 et 55022:2010 jusqu'à 4,0 kV					
Coffret standard						
Caméra thermique, manuel de l'opérateur						

**PORTLAND**  
Siège de l'entreprise  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
États-Unis  
Tél. : +1 866.477.3687

**SANTA BARBARA**  
FLIR Systems, Inc.  
70 Castilian Drive  
Goleta, CA 93117  
États-Unis  
Tél. : +1 866.477.3687

**BELGIQUE**  
FLIR Systems Trading  
Belgium BVBA  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgique  
Tél. : +32 (0) 3665 5100

**FLIR ITS**  
Hospitaalweg 1B  
B-8510 Marke  
Belgique  
Tél. : +32 (0)56 37 22 00

**ROYAUME-UNI**  
FLIR Systems UK  
2 Kings Hill Avenue  
Kings Hill  
West Malling – Kent  
ME19 4AQ  
Royaume-Uni  
Tél. : +44 (0)1732 220 011

www.flir.com  
NASDAQ : FLIR

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis  
© Copyright 2016, FLIR Systems, Inc. Les autres marques et noms de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les images affichées ne sont pas nécessairement représentatives de la résolution réelle de la caméra présentée. Images non contractuelles. [Révisé en avril 2017] 17-1346\_FR