

[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

## Caméra FLIR Forge 5GigE FG-P5G-161S7M-C

See More by [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Forge 5GigE Camera - Front



Stock #74-649 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.500<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€2.500,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

**Remarque :** Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement

Monochrome **Spectre:**

### Caractéristiques du produit

Monochrome Camera **Type:**

FG-P5G-161S7M-C	<b>Numéro de Modèle:</b>
FLIR	<b>Fabricant:</b>
Forge	<b>Série de Caméras:</b>

## Propriétés physiques et mécaniques

29 x 44 x 74 (excludes connectors and lens mount)	<b>Dimensions (mm):</b>
132	<b>Poids (g):</b>
Full	<b>Logement:</b>

## Capteur

500MB	<b>Tampon d'Image:</b>
1.1"	<b>Type de Capteur:</b>
16.10	<b>Résolution (MegaPixels):</b>
38.00	<b>Taux d'Image (fps):</b>
5,320 x 3,032	<b>Pixels (H x V):</b>
2.74 x 2.74	<b>Taille de Pixel, H x V (µm):</b>
14.58 x 8.31	<b>Aire Active, H x V (mm):</b>
Sony IMX542	<b>Composante d'Imagerie:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Capteur:</b>
Global	<b>Type d'Obturateur:</b>
8/10/12 Bit	<b>Profondeur de Pixel:</b>
10µs - 30s	<b>Contrôle d'Exposition:</b>
71.00	<b>Gamme Dynamique (dB):</b>
GigE Vision v2.0	<b>Machine Vision Standard:</b>

## Electrical

8.5	<b>Consommation de Puissance (W):</b>
-----	---------------------------------------

## Connectivité matérielle & interfaçage

5GigE (PoE)	<b>Interface:</b>
5GigE, RJ45 with Screw Locks	<b>Connecteur:</b>
Power Supply Required and Sold Separately. USA: <a href="#">#88-063</a> Europe: <a href="#">#88-063</a> Japan: <a href="#">#88-063</a> Korea: Not Available China: <a href="#">#88-063</a>	<b>Alimentation d'Énergie:</b>
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 1 non-isolated bi-directional, 1 non-isolated input	<b>GPIOs:</b>
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	<b>Synchronisation:</b>
Back Panel	<b>Orientation du Port d'Interface:</b>
6-pin Hirose (HR10)	<b>GPIO Connector Type:</b>

## Filetage & montage

C-Mount	<b>Monture:</b>
---------	-----------------

## Environnement & durabilité

0 to +65	<b>Température d'Utilisation (°C):</b>
----------	--

-30 to +60 **Température de Stockage (°C):**

## Conformité réglementaire

[Visionner](#)

Certificate of Conformance:

## Description produit

- Conçues sur une toute nouvelle plateforme
- Mode rafale pour capturer des images à des vitesses allant jusqu'à 10 Gb/s dans la mémoire
- Conçues pour simplifier l'intégration OEM avec des caractéristiques telles que le PoE, une gestion thermique solide et un déclenchement opto-isolé



### Caméras Teledyne FLIR/IS Forge® 5GigE : Une caméra de vision industrielle qui s'intègre partout

Une caméra de 5 mégapixels fournissant des images haute résolution à la vitesse de 5GigE

La **FLIR/IS Forge® 5GigE** est conçue pour les applications d'imagerie industrielle qui nécessitent une capture et un transfert de données à grande vitesse, telles que l'inspection des aliments, des boissons, des batteries, de l'électronique, etc. Basée sur les capteurs Sony Pregius S rétro-éclairé (Backside Illuminated, BSI), cette caméra peut détecter des rayures microscopiques sur différents matériaux grâce à sa sensibilité plus élevée dans le spectre UV.

Ces modèles sont dotés de fonctions avancées telles que

- Le mode rafale : Taux de capture 59% plus rapide (207 FPS) par rapport aux autres caméras 5GigE du marché.
- Correction de l'ombrage : Améliore l'uniformité de l'ensemble de l'image avec des objectifs à nombre F plus élevé (supprime le vignettage).

La **FLIR/IS Forge® 5GigE** dispose d'une toute nouvelle plateforme, elle est conçue pour offrir la combinaison la plus riche de fonctions de prétraitement sur la caméra, exploiter les capteurs les plus avancés de l'industrie, et prendre en charge le système de Trigger-to-Image Reliability (T2IR) contribuant à des conceptions de systèmes robustes. Conçue pour simplifier l'intégration OEM avec des caractéristiques telles que le PoE, une gestion thermique solide et un déclenchement opto-isolé pour des périphériques rationalisés et un contrôle plus facile de la caméra. La Forge® peut s'utiliser avec les SDK Teledyne Spinnaker et Samera ainsi que les logiciels compatibles GigE Vision.

### Caractéristiques

- Options d'interface de données : 5 GigE, 2.5 GigE, 1 GigE
- Capteurs CMOS de 5 mégapixels, 12 mégapixels, 16 mégapixels, ou 24,5 mégapixels en option
- Modèles couleur ou monochromes
- Mémoire tampon de 500 Mo pour un transfert de données contrôlé
- Connecteur GPIO à 6 broches
- Compatible avec les logiciels et le matériel de tiers
- Prise en charge d'un large éventail de systèmes d'exploitation et d'architectures de systèmes hôtes
- Exemple détaillé de code et journalisation d'API descriptive
- Itération simplifiée des produits avec un facteur de forme cohérent pour toutes les tailles de capteurs

### Applications

- Automatisation industrielle
- Solutions de kiosque biométrique
- Lecture de codes à barres
- Inspection des conteneurs
- Numérisation 3D
- Inspection optique automatisée