

## FLIR Forge 5GigE-Kamera, FG-P5G-161S7M-C

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Forge 5GigE Camera - Front



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

- 1 + €2.500<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.500,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

### Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

FG-P5G-161S7M-C	<b>Modellnummer:</b>
FLIR	<b>Hersteller:</b>
Forge	<b>Kamerareihe:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 44 x 74 (excludes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
132	<b>Gewicht (g):</b>
Full	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

500MB	<b>Bufferspeicher:</b>
1.1"	<b>Sensorformat:</b>
16.10	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
38.00	<b>Bildrate (fps):</b>
5,320 x 3,032	<b>Pixel (h x v):</b>
2.74 x 2.74	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
14.58 x 8.31	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
Sony IMX542	<b>Sensortyp:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
8/10/12 Bit	<b>Pixeltiefe:</b>
10µs - 30s	<b>Belichtungszeit:</b>
71.00	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
GigE Vision v2.0	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

8.5	<b>Energieverbrauch (W):</b>
-----	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5GigE (PoE)	<b>Schnittstelle:</b>
5GigE, RJ45 with Screw Locks	<b>Stecker:</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>Stromversorgung:</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>Orientierung des Anschlusses:</b>
6-pin Hirose (HR10)	<b>GPIO-Steckertyp:</b>

## Gewinde & Montage

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

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +65	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
----------	---------------------------------

Lagerungstemperatur (°C):  
-30 to +60

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

## Produktdetails

- Basierend auf einer völlig neuen Kameraplattform
- Burst-Modus für Bilderfassung in den Speicher bei bis zu 10Gb/s
- Vereinfachte OEM-Integration durch PoE, ein starkes Wärmemanagement und eine optoisolierte Triggerung



Teledyne  
Authorized  
Distributor

### Teledyne FLIR/IIS Forge® 5GigE: Bildverarbeitungskameras, die überall passen

Kameras mit 5 Megapixel - hohe Auflösung bei 5GigE-Geschwindigkeit

Die FLIR/IIS Forge® 5GigE-Kameras wurden für industrielle Bildverarbeitungsanwendungen entwickelt, die hohe Geschwindigkeit bei der Datenerfassung erfordern, z. B. die Lebensmittel-, Getränke-, Batterie- und Elektronikinspektion. Die Kameras verwenden den rückwärtig belichteten BSI-Sensor von Sony (Pregius S) und können dank der höheren Empfindlichkeit im UV-Spektrum mikroskopisch kleine Kratzer auf verschiedenen Materialien detektieren. Die Modelle unterstützen neueste Funktionen wie:

- Burst-Modus: 59% schnellere Erfassung bei 207 fps verglichen mit anderen 5GigE-Kameras auf dem Markt
- Objektiv-Shading-Korrektur: Verbesserte Gleichförmigkeit der Bilder bei Objektiven mit hoher Blendenzahl (beseitigt Vignettierung)

Die FLIR/IIS Forge® 5GigE-Kameras bieten eine komplett neue Plattform, die die besten Funktionen der Bildverarbeitung auf der Kamera mit den neuesten Sensoren und dem Trigger-to-Image-Reliability-Framework (T2IR) kombiniert und so den schnellen Aufbau robuster Systeme ermöglicht. Um die OEM-Integration möglichst einfach zu gestalten, eine schlanke Peripherie und einfache Kamerasteuerung zu gewährleisten, haben die Kameras PoE, ein starkes Wärmemanagement und eine optoisolierte Triggerung. Forge® unterstützt die SDKs Teledyne Spinnaker und Spera sowie GigE Vision compatible Softwarepakete.

### Eigenschaften

- Datenschnittstellen: 5 GigE, 2,5 GigE, 1 GigE
- CMOS-Sensoren mit 5 MP, 12MP, 16MP oder 24,5 MP
- Farb- oder Monochromsensoren
- 500 MB Bildpuffer für kontrollierten Datentransfer
- GPIO-Stecker mit 6 Pins
- Kompatibel mit Software und Hardware von Drittanbietern
- Unterstützung für verschiedenste Betriebs- und Hostsysteme
- Umfangreicher Beispielcode und beschreibende API-Protokollierung
- Einfache Produktiterationen durch gleiche Abmessung bei allen Sensorgrößen

### Anwendungen

- Fertigungsautomatisierung
- Biometrie-Anwendungen
- Barcodeauslesung
- Inspektion von Containern
- 3D-Scan
- Automatische optische Inspektion