

# FLIR Forge 5GigE-Kamera, FG-P5G-120S6C-C

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Forge 5GigE Camera - Front



Produkt #74-650 **3 In Stock**

- 1 + €1.925<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.925,00 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

Color **Spektrum:**

## Produktdetails

Color Camera **Typ:**

FG-P5G-120S6C-C **Modellnummer:**

FLIR **Hersteller:**

Forge **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 44 x 74 (excludes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

132 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

500MB **Speicher:**

1/1.1" **Sensorformat:**

12.40 **Auflösung (Megapixel):**

50.00 **Bildrate (fps):**

4,096 x 3,000 **Pixel (h x v):**

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

11.22 x 8.22 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX545 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10/12 Bit **Pixeltiefe:**

8µs - 30s **Belichtungszeit:**

70.00 **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision v2.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

8.5 **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5GigE (PoE) **Schnittstelle:**

5GigE, RJ45 with Screw Locks **Stecker:**

**Stromversorgung:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#88-063](#)  
Europe: [#88-063](#)  
Japan: [#88-063](#)  
Korea: Not Available  
China: [#88-063](#)

**GPIOs:**  
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 1 non-isolated bi-directional, 1 non-isolated input

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

6-pin Hirose (HR10) **GPIO-Steckertyp:**

## Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +65 **Betriebstemperatur (°C):**

-30 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

## 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 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