

## BFS-PGE-16S7M-C PoE GigE Blackfly® S Kamera, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR® IIS Blackfly® S GigE Cameras



Produkt #22-076 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.310<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.310,00 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

Spektrum:  
Monochrome

**Produktdetails**

Typ:  
Monochrome Camera

BFS-PGE-16S7M-C	<b>Modellnummer:</b>
FLIR	<b>Hersteller:</b>
Blackfly® S	<b>Kamerareihe:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 29 x 39 (excludes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
53	<b>Gewicht (g):</b>
Full	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

240MB	<b>Bufferspeicher:</b>
1.1"	<b>Sensorformat:</b>
1.70	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
69.00	<b>Bildrate (fps):</b>
1,600 x 1,100	<b>Pixel (h x v):</b>
9.0 x 9.0	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
14.4 x 9.9	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
Sony IMX432	<b>Sensortyp:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
12 bit	<b>Pixeltiefe:</b>
14µs to 30s	<b>Belichtungszeit:</b>
71.43	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
GigE Vision v1.2	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

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

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE)	<b>Schnittstelle:</b>
GigE, RJ45 with Screw Locks	<b>Stecker:</b>
Power Supply Required and Sold Separately if not using PoE: USA: <a href="#">#88-063</a> Europe: <a href="#">#88-063</a> Japan: <a href="#">#88-063</a> Korea: Not Available China: Not Available	<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>
1/4-20 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#15-838</a>	<b>Gewinde:</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50 **Betriebstemperatur (°C):**

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

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **Reach 240:**

## Produktdetails

- PoE (Power over Ethernet)
- Kompatibel mit GigE Vision und GenICam
- Besonders kleines Gehäuse
- Umfangreiche API-Bibliothek und SDK Spinnaker inbegriffen



### Teledyne Imaging FLIR/IS Blackfly S: Modernste Bildverarbeitungskameras mit starken Funktionen

Bilder von modernsten Sensoren für Ihre Anwendung, in einem Kameragehäuse oder als Platinkamera

Blackfly® S ist eine vielseitige und kompakte Bildverarbeitungskameraserie, die fortschrittlichste Flächensensoren mit einem sehr kompakten Gehäuse kombiniert. Mithilfe der starken Funktionen werden genau die Bilder erzeugt, die Ihre Anwendungsentwicklung voranbringen. Es ist sowohl eine automatische als auch eine präzise manuelle Steuerung für Bildaufnahme und Vorverarbeitung auf der Kamera möglich. Die Blackfly® S Kameraserie liefert mit Optionen wie Hochgeschwindigkeit, hoher Bildauflösung oder Empfindlichkeit bei geringem Licht stets die benötigten Bilder.

Die gleichen Abmessungen aller Kameravarianten ermöglichen eine einmalige Entwicklung und einen einfachen Austausch bei Bedarf. Zu den Kamerafunktionen gehören eine Uhrzeitsynchronisierung nach IEEE1588 und die vollständige Kompatibilität mit häufig verwendeter Drittanbieter-Software, die GigE Vision oder USB3 Vision unterstützt. Blackfly® S ist verfügbar mit GigE oder USB3, als Gehäuse- oder Platinenversion.

**Hinweis:** Für den Betrieb ist ein [GigE-Kabel](#) (wird separat angeboten) erforderlich. Die Software steht zum [Download](#) bereit. [Blackfly® GigE-Kameras mit PoE](#) sind ebenfalls verfügbar.

### Blackfly® S GigE Farbe / monochrom

- Zu den Kamerafunktionen gehören eine Uhrzeitsynchronisierung nach IEEE1588 und die vollständige Kompatibilität mit häufig verwendeter Drittanbieter-Software, die GigE Vision unterstützt. Die GigE-Modelle mit verlustfreier Komprimierung (LLC) sind auch mit höheren maximalen Bildraten und geringeren Bandbreitenanforderungen verfügbar, dies ermöglicht maximalen Output ohne Verluste bei der Bildqualität.

### Eigenschaften

- Besonders kleines Gehäuse (29 mm x 29 mm x 39 mm)
- Neueste CMOS-Sensoren und neue Bildverarbeitungsfunktionen auf der Kamera
- Erhöhte Binning-Flexibilität, leistungsstarke automatische Belichtungssteuerung und robuste Farbtransformationstools
- Verbesserte Taktzeiten durch fortschrittliche Kamerasteuerung und programmierbare Logik
- Verwendung von Sequencern, Chunk-Daten, Event-Benachrichtigungen, Zählern, Timern und Logikblöcken
- Auswahl an CMOS-Sensoren mit globalem Shutter, Polarisationsensoren und hochempfindlichen BSI-Sensoren
- Datenschnittstellen: GigE, USB3
- Farbtransformationstools für naturtreue Farben
- Fortschrittliche Auto-Algorithmen oder präzise manuelle Steuerung für Bildaufnahme und Vorverarbeitung auf Kamera
- Funktionen auf der Kamera wie Uhrzeitsynchronisation IEEE1588, verlustfreie Komprimierung, Deep-Learning-Inferenz
- 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
- Kamerasteuerung über FlyCapture SDK oder USB3-Vision-Software von Drittanbietern

### Anwendungen

- Intelligente Transportsysteme
- Fertigungsautomatisierung
- Barcodeauslesung
- 3D-Scan
- Life-Science-Geräte
- Biometrie-Anwendungen
- Ophthalmoskopie
- Automatische optische Inspektion
- Lebensmittel- & Getränkeindustrie