

[Alle 20 Produkte der Produktfamilie](#)

BFLY-PGE-20E4M-CS 1/1,8" Blackfly® GigE-Kamera mit PoE, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Blackfly® GigE Cameras (Front)



Produkt #89-997 1 In Stock

-

1

+

€635⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€635,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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:

BFLY-PGE-20E4M-CS	Modellnummer:
FLIR	Hersteller:
Blackfly®	Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 29 x 30 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
36	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:

Sensor

16MB	Bufferspeicher:
1/1.8"	Sensorformat:
2.00	Auflösung (Megapixel):
47.00	Bildrate (fps):
1,600 x 1,200	Pixel (h x v):
4.5 x 4.5	Pixelgröße, h x v (µm):
7.2 x 5.4	Sensorfläche, h x v (mm):
e2v EV76C570	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
10 bit	Pixeltiefe:
16µs - 1s	Belichtungszeit:
51.38	Dynamikbereich (dB):
GigE Vision v1.2	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

2.5	Energieverbrauch (W):
-----	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE)	Schnittstelle:
GigE, RJ45 with Screw Locks	Stecker:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #88-063 Europe: #88-063 Japan: #88-063 Korea: Not Available China: #88-063	Stromversorgung:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:
6-pin Hirose (HR10)	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

CS-Mount	Mount:
1/4-20 with Tripod Mount Adapter #88-210	Gewinde:

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +45	Betriebstemperatur (°C):
-30 to +60	Lagerungstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

Produktdetails

Two GigE cables are required if using the PoE injector. Use ([#03-618](#)) 5mm Spacer to convert CS-Mount Cameras to C-Mount. Software available for [download](#).

- Sehr kompakter Aufbau
- Maximale Flexibilität durch Power over Ethernet (PoE)
- Inklusive Bilderfassungssoftware und SDK FlyCapture2
- Versionen mit [USB3](#) ebenfalls verfügbar



Teledyne Imaging FLIR/IS Blackfly®: Namhafte Bildverarbeitungskameras, die überall passen

Die Kameraserie Blackfly® kombiniert Sensoren von Sony, Aptina und e2v mit einer Reihe von branchenführenden Funktionen.

Blackfly® bietet verschiedene hochempfindliche Sensoren und den hohen Durchsatz von USB 3.0 oder GigE. Die Kameras verfügen über eine umfassende Liste einzigartiger Eigenschaften zu einem erschwinglichen Preis und kompromisslosen Wert. Die sehr kompakten Blackfly-Kameras haben Abmessungen von nur 29 x29 x30 mm, wiegen nur 36 Gramm, verbrauchen 3 Watt und haben eine dreijährige Garantiezeit.

Die Kameras sind mit Farb- oder Monochromsensoren verfügbar und bieten somit vielseitige Bildverarbeitungslösungen, die schnell zu den präzisen Bildern führen, die für Ihre Anwendung benötigt werden. Eine Reihe von Kamerazubehör und einheitliche Größen ermöglichen eine einfache Integration unabhängig von Sensorformat, Auflösung und Bildrate.

Hinweis: Bei Verwendung des PoE-Injektors werden zwei GigE-Kabel benötigt. Verwenden Sie einen 5-mm-Abstandsring ([#03-618](#)) zur Umwandlung von CS-Mount-Kameras in C-Mount. Die Software ist zum Download verfügbar.

Blackfly® GigE Farbe / monochrom

- Es sind verschiedene Modelle mit verschiedenen Sensoren und Auflösungen verfügbar: 1,2 MP, 1,3 MP, 2,0 MP, 2,3 MP, 3,2 MP und 5,0 MP

Eigenschaften

- Perfekter Ersatz für Analogkameras
- Datenschnittstelle: GigE oder [USB3](#)
- CS-Mount
- Besonders kleines Gehäuse, 29 x29 x30 mm, wiegt nur 36 g
- Bildverarbeitung auf der Kamera beinhaltet Farbinterpolation, Gamma & LUT
- 16 Megabyte Bildpuffer
- LED-Statusanzeige
- Unterstützt partielle Auslesung über ROI, Binning und Dezimierung
- Trigger-Modi: Standard, Blitz, überlappend, Mehrfachaufnahme (nicht alle Sensoren unterstützen alle Modi)
- 2 Nutzerkonfigurationssets für kundenspezifische Kameraeinstellung
- Bittiefe: 10 oder 12 Bit
- Fortschrittliche Auto-Algorithmen oder präzise manuelle Steuerung für Bildaufnahme und Vorverarbeitung auf Kamera
- Windows oder Linux (32 oder 64 Bit)
- Kamerasteuerung über FlyCapture SDK oder USB3-Vision-Software von Drittanbieter

Anwendungen

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