

BFLY-PGE-31S4M/C-C 1/1,8" Blackfly® GigE-Kamera mit PoE, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



Teledyne FLIR IIS Blackfly® GigE Cameras (Front)



Produkt #34-511 **3 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €585⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€585,00 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

Typ:

Monochrome Camera

BFLY-PGE-31S4MC

Modellnummer:

Hersteller:

FLIR

Kamerareihe:

Blackfly®

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

29 x 29 x 30 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):

36

Gehäuse:

Full

Sensor

Bufferspeicher:

16MB

Sensorformat:

1/1.8"

Auflösung (Megapixel):

3.20

Bildrate (fps):

35.00

Pixel (h x v):

2,048 x 1,536

Pixelgröße, h x v (µm):

3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm):

7.07 x 5.3

Sensortyp:

Sony IMX265

Sensor:

Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:

Global

Pixeltiefe:

12 bit

Belichtungszeit:

18µs - 11.9s

Dynamikbereich (dB):

71.31

Bildverarbeitungsstandard:

GigE Vision v1.2

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):

2.5

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:

GigE (PoE)

Stecker:

GigE, RJ45 with Screw Locks

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

Synchronisation:

Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:

Back Panel

GPIO-Steckertyp:

6-pin Hirose (HR10)

Gewinde & Montage

Mount:

C-Mount

Gewinde:

1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#88-210](#)

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +45 **Betriebstemperatur (°C):**

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

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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

Produktdetails

- 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 x 29 x 30 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 x 29 x 30 mm, wiegt nur 36 g
- Bildverarbeitung auf der Kamera beinhaltet Farbbinterpolation, 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