

[Alle 12 Produkte der Produktfamilie](#)

BFLY-U3-23S6M-C Blackfly® Kamera mit USB 3.0, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



USB 3.0 FLIR Blackfly Camera



Produkt **#33-432** **3 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €595⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€595,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i 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-U3-23S6M-C	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:
1/1.2"	Sensorformat:
2.30	Auflösung (Megapixel):
41.00	Bildrate (fps):
1,920 x 1,200	Pixel (h x v):
5.86 x 5.86	Pixelgröße, h x v (µm):
11.25 x 7.03	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX249	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
10/12 bit	Pixeltiefe:
19µs - 3.9s	Belichtungszeit:
67.12 (Mode 0) / 73.08 (Mode 7)	Dynamikbereich (dB):
USB3 Vision v1.0	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

Not Specified	Energieverbrauch (W):
---------------	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0	Schnittstelle:
USB 3.1 Gen 1, Micro-B with Screw Locks	Stecker:
Power over USB or via GPIO with #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

C-Mount	Mount:
¼-20 with Tripod Mount Adapter #88-210	Gewinde:

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +45	Betriebstemperatur (°C):
----------	--------------------------

Lagerungstemperatur (°C):	
-30 to +60	
Konformität mit Standards	
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Contains SVHC(s)	Reach 240:

Produktdetails

- Sehr kompakter Aufbau
- Schnittstelle USB 3.0 für hohe Bildübertragungsrate
- Inklusive Bilderfassungssoftware und SDK FlyCapture2
- Versionen mit **GigE** ebenfalls verfügbar



Teledyne Imaging FLIR/IIS 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: USB3-Kabel wird separat verkauft.

Blackfly® USB3 Farbe / monochrom

- Modelle haben einen CMOS-Sensor von Sony (Farbe oder monochrom) mit 2,3 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