

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



□ Ähnliche Kameras

€2.150^{,00}

[+ WARENKORB](#)

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Typ:

Color Camera	
BFS-PGE-70S7C-C	Modellnummer:
FLIR	Hersteller:
Blackfly® S	Kamerareihe:

Color	Spektrum:
-------	-----------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 29 x 39 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
53	Gewicht (g):

Full	Gehäuse:
------	----------

Sensor

240MB	Bufferspeicher:
1.1"	Sensorformat:

7.10	Auflösung (Megapixel):
17.40	Bildrate (fps):

3,208 x 2,200	Pixel (h x v):
4.5 x 4.5	Pixelgröße, h x v (µm):

14.44 x 9.9	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX428	Sensortyp:

Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:

12 bit	Pixeltiefe:
44µs - 30s	Belichtungszeit:

70.62 (HCG) / 71.90 (LCG)	Dynamikbereich (dB):
GigE Vision v1.2	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

4.2	Energieverbrauch (W):
-----	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE)	Schnittstelle:
GigE, RJ45 with Screw Locks	Stecker:

Power Supply Required and Sold Separately if not using PoE: USA: #88-063 Europe: #88-063 Japan: #88-063 Korea: Not Available China: Not Available	Stromversorgung:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 1 non-isolated bi-directional, 1 non-isolated input	GPIOs:

Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:

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

Gewinde & Montage

	Mount:
--	--------

C-Mount	
	Gewinde:
1/4-20 with Tripod Mount Adapter	#15-838
Umwelt & Haltbarkeit	
	Betriebstemperatur (°C):
0 to +50	
	Lagerungstemperatur (°C):
-30 to +60	
Konformität mit Standards	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

PRODUKTDDETAILS

- 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 Platinenkamera

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 Farbtransformationswerkzeuge
- 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