

Oryx® ORX-10G-71S7M-C 10GigE, monochrom

Mehr Produkte von [Teledyne FLIR](#)



ORYX-10G-310S9C



Produkt #20-250 **1 In Stock**

- 1 + €3.140⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.140,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Monochrome **Spektrum:**

Produktdetails

Monochrome Camera **Typ:**

ORX-10G-71S7M-C **Modellnummer:**

FLIR **Hersteller:**

Oryx® **Kamerareihe:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

60 x 60 x 100 **Größe (mm):**

500 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

Sensor

240MB **Bufferspeicher:**

1.1" **Sensorformat:**

7.10 **Auflösung (Megapixel):**

112.00 **Bildrate (fps):**

3,208 x 2,200 **Pixel (h x v):**

4.50 x 4.50 **Pixelgröße, h x v (µm):**

14.44 x 9.90 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX420 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10/12 Bit **Pixeltiefe:**

10µs - 30s **Belichtungszeit:**

71.74 **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision **Bildverarbeitungsstandard:**

Elektronische Spezifikationen

13.6 **Energieverbrauch (W):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

10GigE **Schnittstelle:**

GigE interface with Screw Locks **Stecker:**

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately:
USA: [#19-803](#)
Europe: [#19-803](#)
Japan: [#19-803](#)
Korea: Not Available
China: [#19-803](#)

GPIOs:
2 opto-isolated inputs, 2 opto-isolated outputs, 2

non-isolated bi-directional

Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:
Back Panel

GPIO-Steckertyp:
12-pin Hirose (HR10)

Gewinde & Montage

Mount:
C-Mount

Gewinde:
Built-in 1/4-20 Tripod Mount Adapter

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 to +50

Lagerungstemperatur (°C):
-30 to +60

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- 10GBASE-T-Ethernet-Schnittstelle (10GigE)
- 4. Generation Pregius S Sensoren von Sony mit 3,2 bis 31 Megapixeln
- Unterstützt Systemintegration über 4K60, 12 Bit
- Stativadapter inklusive bei größeren Oryx®-Modellen



Teledyne Imaging FLIR/IS Oryx 10GigE: Hohe Bandbreite, prämiertes Kameradesign

Zuverlässige Bildaufnahme bei hoher Geschwindigkeit

Die Oryx 10GigE-Kamerafamilie ermöglicht die Erfassung von Bildern mit 4K Auflösung und 12 Bit bei über 60 Bildern pro Sekunde und Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 10 Gbit/s. Die stabile und zuverlässige Datenübertragung wird durch die Kombination mit einer Adapterkarte von Myricom und dem Packet-Resend-Feature weiter verbessert. Eine Auswahl von verschiedenen Sensoren bietet Auflösungen zwischen 3,2 und 31 Megapixeln.

Zu den Oryx-Funktionen gehören eine Uhrzeitsynchronisierung nach IEEE1588 und die vollständige Kompatibilität mit häufig verwendeter Drittanbieter-Software, die GigE Vision unterstützt. Die 10GBASE-T-Schnittstelle ist ein bewährter und häufig verwendeter Standard, der zuverlässige Datenübertragung bei Kabellängen über 50 Metern bei den kostengünstigen CAT6A-Kabeln und bis zu 30 Metern bei CAT5e ermöglicht.

Hinweis: Für die Kameras ORX-10G-310S9 und ORX-10G-245S8 wird ein F-Mount-Adapter benötigt (wird separat verkauft).

Eigenschaften

- Farb- oder Monochromsensoren
- Verschiedene Bildtriggeroptionen beinhalten bis zu 8 Sequencer-Sets mit 2 Features
- Pixel-Binning, Dezimierung, ROI
- Bildverarbeitung auf Kamera inklusive Gamma, LUT und Schärfe

Anwendungen

- Veranstaltungen in Stadien
- Sicherheitsüberwachung
- Fertigungsautomatisierung
- Verkehrsüberwachung
- Inspektionssysteme