

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

	Spektrum:
Monochrome	

Produktdetails

	Typ:
Monochrome Camera	
	Modellnummer:
ORX-10G-71S7M-C	
	Hersteller:
FLIR	
	Kamerareihe:
Oryx®	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Größe (mm):
60 x 60 x 100	
	Gewicht (g):
500	
	Gehäuse:
Full	

Sensor

	Bufferspeicher:
240MB	
	Sensorformat:
1.1"	
	Auflösung (Megapixel):
7.10	
	Bildrate (fps):
112.00	
	Pixel (h x v):
3,208 x 2,200	
	Pixelgröße, h x v (µm):
4.50 x 4.50	
	Sensorfläche, h x v (mm):
14.44 x 9.90	
	Sensortyp:
Sony IMX420	
	Sensor:
Progressive Scan CMOS	
	Verschlusstyp:
Global	
	Pixeltiefe:
8/10/12 Bit	
	Belichtungszeit:
10µs - 30s	
	Dynamikbereich (dB):
71.74	
	Bildverarbeitungsstandard:
GigE Vision	

Elektronische Spezifikationen

	Energieverbrauch (W):
13.6	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

	Schnittstelle:
10GigE	
	Stecker:
GigE interface with Screw Locks	
	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/IIS 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