

Farbkamera, 1/1,8“, 10GigE, IDS GV-79F0WP-C-HQ

Mehr Produkte von [IDS Imaging Development Systems](#)



IDS Imaging uEye Warp10 10GigE Cameras

Produkt **#28-721** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.595⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.595,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color

Spektrum:

Produktdetails

Color Camera

Typ:

GV-79F0WP-C-HQ

Modellnummer:

IDS Imaging Development Systems

Hersteller:

uEye+ WP

Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
60 x 75 x 94.5 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):
550

Gehäuse:
Full

Sensor

Bufferspeicher:
2032

Sensorformat:
1/1.8"

Auflösung (Megapixel):
5.10

Bildrate (fps):
220.00

Pixel (h x v):
2,448 x 2,048

Pixelgröße, h x v (µm):
2.74 x 2.74

Sensorfläche, h x v (mm):
6.708 x 5.612

Sensortyp:
Sony IMX537

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
12 bit

Belichtungszeit:
0.009ms - 2000ms

Dynamikbereich (dB):
70.00

Bildverarbeitungsstandard:
GigE Vision

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
9.1 - 14.9

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
10GigE (PoE)

Stecker:
GigE RJ45, screwable

Stromversorgung:
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO

GPIOs:
1 Trigger Input, 1 Flash Output, 2 Fast Output

Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO); Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:
Back Panel

GPIO-Steckertyp:
12-pin M12 connector (Attend 216A-12MSR)

Gewinde & Montage

Mount:
C-Mount

Gewinde:
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#16-017](#)

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 to +55

Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +60

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Produktdetails

- 10GBASE-T-Ethernet-Schnittstelle (10GigE), 10x schneller als GigE
- Bis zu 12,3 MP Auflösung und Bildraten bis 98 Bilder/Sekunde
- Kompatibel mit den Schnittstellen 1GigE, 2,5GigE und 5GigE

Die IDS Imaging uEye Warp10 10GigE-Kameras bieten hochqualitative, verlässliche Bildübertragung mit Kabellängen bis zu 100 m bei Cat6a oder 40 m bei Cat5e. Die Kameras besitzen einen globalen Shutter und erreichen eine Auflösung von bis zu 12,3 MP. Die 10GigE-Ethernet-Schnittstelle bietet 10x schnellere Geschwindigkeiten als GigE bei Bildraten bis 98 Bilder/Sekunde und ist somit ideal für Anwendungen, die eine hohe Bandbreite erfordern. Die IDS Imaging uEye Warp10 10GigE-Kameras sind abwärts kompatibel mit den bestehenden Schnittstellen 1GigE, 2,5GigE oder 5GigE und passen ihre Geschwindigkeit automatisch an. Die Kameras sind ideal für die industrielle Bildverarbeitung, Messtechnik, Elektronikinspektion und die Sport-/Bewegungsanalyse geeignet. Sie sind kompatibel mit GeniCam und wurden für die [Peak-Software von IDS](#) entwickelt, können aber auch mit den meisten anderen GeniCam-Softwareprotokollen eingesetzt werden.