

# Monochrome Kamera, 2/3“, 10GigE, IDS GV-7080WP-M-GL

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



IDS Imaging uEye Warp10 10GigE Cameras

Produkt **#24-074** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.660<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.660,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

Monochrome

**Spektrum:**

### Produktdetails

Monochrome Camera

**Typ:**

GV-7080WP-M-GL

**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:**  
2/3"

**Auflösung (Megapixel):**  
5.00

**Bildrate (fps):**  
104.00

**Pixel (h x v):**  
2,456 x 2,054

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
3.45 x 3.45

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
8.473 x 7.086

**Sensortyp:**  
Sony IMX250

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
12 bit

**Belichtungszeit:**  
0.036ms - 2000ms

**Dynamikbereich (dB):**  
70.00

**Bildverarbeitungsstandard:**  
GigE Vision

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
10 - 14

## 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.

---