

# Monochrome Kamera, 1/1,1“, GigE, IDS GV-51L0CP-M-GL

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



IDS Imaging uEye+ GigE Cameras



Produkt #78-093 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.555<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.555,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Monochrome

### Produktdetails

Typ:  
Monochrome Camera

Modellnummer:  
GV-51L0CP-M-GL

IDS Imaging Development Systems **Hersteller:**

uEye+ CP **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

29 x 29 x 29 (excludes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

53 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

128MB **Bufferspeicher:**

1/1.1" **Sensorformat:**

12.42 **Auflösung (Megapixel):**

10.00 **Bildrate (fps):**

4,128 x 3,008 **Pixel (h x v):**

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

11.311 x 8.242 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX545 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

12 bit **Pixeltiefe:**

0.032ms - 2000ms **Belichtungszeit:**

70.00 **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

1.9 - 4 **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE) **Schnittstelle:**

GigE RJ45, screwable **Stecker:**

Power over Ethernet (PoE) or 12 - 24VDC via GPIO with [#16-016](#) **Stromversorgung:**

2 Flash Output, 2 Trigger Input, 2 GPIO, 1 Voltage Output, 1 Ground **GPIOs:**

Hardware Trigger (GPIO); Software Trigger **Synchronisation:**

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

8-pin Hirose connector (HR25-7TR-8PA(73)) **GPIO-Steckertyp:**

## Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#35-088](#) **Gewinde:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +55 **Betriebstemperatur (°C):**

-20 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

---

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

---

[Contains SVHC\(s\)](#) **Reach 251:**

---

## Produktdetails

- Verschiedene Gehäuseversionen: Standard (SE) und kompakt (CP)
- C-Mount mit großen CMOS-Sensoren bis 1,1"
- Kompatibel mit GigE Vision
- [IDS Imaging uEye CP/XCP/SE Kameras mit USB 3](#) verfügbar

Die IDS Imaging uEye CP/SE GigE-Kameras mit PoE verwenden die [SDK-Plattform „peak“ von IDS](#), welche die Standards GenICam und GigE Vision unterstützt und eine einfache Möglichkeit zur Softwareentwicklung und -integration bietet. Die CP-Kameras haben die in der Industrie übliche Standardgröße von 29 x 29 x 29 mm und sind für fast jede Anwendung geeignet. Die SE-Kameras haben ein etwas größeres Gehäuse von 34 x 44 x 47 mm und ermöglichen so eine besonders gute Wärmeableitung. Sie sind ideal für rausch- und hitzeempfindliche Anwendungen. Außerdem besitzen die IDS Imaging uEye CP/SE GigE-Kameras mit PoE einen verschraubbaren Hirose-Anschluss mit 8 Pins für Trigger und Blitz sowie zwei GPIOs. Sie sind ideal für verschiedenste Bereiche wie z.B. Automatisierung, Automobil, Medizintechnik und Logistik.

---

;