

Monochrome Kamera, 1/2", USB 3.0, IDS U3-3140CP-M-GL

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



IDS Imaging uEye+ USB3 Camera, CP Model (Back)



Produkt #24-080 **KONTAKT**

- 1 + €650⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€650,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome **Spektrum:**

Produktdetails

Monochrome Camera **Typ:**

U3-3140CP-M-GL **Modellnummer:**

IDS Imaging Development Systems **Hersteller:**

uEye+ CP **Kamerareihe:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

52 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

Sensor

128MB **Bufferspeicher:**

1/2" **Sensorformat:**

1.30 **Auflösung (Megapixel):**

169.00 **Bildrate (fps):**

1,280 x 1,024 **Pixel (h x v):**

4.80 x 4.80 **Pixelgröße, h x v (µm):**

6.144 x 4.915 **Sensorfläche, h x v (mm):**

ON Semi PYTHON 1300 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

10 bit **Pixeltiefe:**

0.025ms - 434ms **Belichtungszeit:**

60.00 **Dynamikbereich (dB):**

USB3 Vision **Bildverarbeitungsstandard:**

Elektronische Spezifikationen

1.7 - 3.2 **Energieverbrauch (W):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0 **Schnittstelle:**

USB 3.0 micro-B, screwable **Stecker:**

Power over USB **Stromversorgung:**

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

Hardware Trigger (GPIO) **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 241:**

Produktdetails

- Verschiedene Gehäuseversionen: Standard (SE), kompakt (CP) und besonders kompakt (XCP)
- C-Mount mit großen CMOS-Sensoren bis 1,2"
- Bis zu 24,55 MP Auflösung und Bildraten bis 396 Bilder/Sekunde

Die IDS Imaging uEye CP/XCP/SE Kameras mit USB 3 verwenden die [SDK-Plattform von IDS](#), welche die Standards GenICam und USB3 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 XCP-Kameras haben eine besonders kleine Größe von 29 x 29 x 17 mm und sind eine ideale Option für preissensitive Anwendungen mit nur einer Kamera. 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. Die IDS Imaging uEye CP/XCP/SE Kameras mit USB 3 sind eine perfekte Wahl für Aufbauten in der Fertigung, Industrie und Automatisierung.