

[Alle 103 Produkte der Produktfamilie](#)

Monochrome Kamera, 1“, USB 3.0, IDS U3-3800CP-M-GL

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



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



Produkt **#16-539** KONTAKT

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€830^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€830,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

U3-3800CP-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):
49	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:

Sensor

128MB	Bufferspeicher:
1"	Sensorformat:
20.44	Auflösung (Megapixel):
19.50	Bildrate (fps):
5,536 x 3,692	Pixel (h x v):
2.40 x 2.40	Pixelgröße, h x v (µm):
13.286 x 8.861	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX183	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Rolling	Verschlusstyp:
12 bit	Pixeltiefe:
0.053ms - 814ms	Belichtungszeit:
71.00	Dynamikbereich (dB):
USB3 Vision	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

1.8 - 3.5	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:
¼-20 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.