

Monochrome NIR-Kamera, 1/2,5“, USB 3.0, IDS U3-3681XLS-NIR

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



Pictured is an example of an IDS Board Level Camera (Front)



Produkt **#78-252** [KONTAKT](#)

-

1

+

€345⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€345,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

NIR	Spektrum:
-----	-----------

Produktdetails

Mono NIR	Typ:
U3-3681XLS-NIR	Modellnummer:

IDS Imaging Development Systems	Hersteller:
uEye+ XLS	Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

32.5 x 32.5 x 14 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
13	Gewicht (g):
Board Level	Gehäuse:

Sensor

Not Specified	Bufferspeicher:
1/2.5"	Sensorformat:
5.04	Auflösung (Megapixel):
48.00	Bildrate (fps):
2,592 x 1,944	Pixel (h x v):
2.20 x 2.20	Pixelgröße, h x v (µm):
5.702 x 4.277	Sensorfläche, h x v (mm):
ON Semi AR0522	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Rolling	Verschlusstyp:
12 bit	Pixeltiefe:
0.01ms - 635ms	Belichtungszeit:
63.00	Dynamikbereich (dB):
USB3 Vision	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

0.6 - 1.2	Energieverbrauch (W):
-----------	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0	Schnittstelle:
USB 3.0 micro-B	Stecker:
Power over USB	Stromversorgung:
8-pin connector	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

S-Mount (M12 x 0.5)	Mount:
---------------------	--------

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +85	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +80	Lagerungstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

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.