

## 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 + €345<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€345,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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.