

## Pixelink PL-D797CU-BL, 1,1", 7,1 MP, USB 3.0 Platinenkamera, Farbe



Pixelink® USB 3.0 Cameras (Board Level)



Produkt #14-170 [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €2.160<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1+ €2.160,00 stückpreis

Need More? [Angebotsanfrage](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

Color

Spektrum:

### Produktdetails

Color Camera

Typ:

PL-D797CU-BL

Modellnummer:

Pixelink **Hersteller:**

PL-D **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.8 x 35 x 13.36 (excludes lens mount) **Größe (mm):**

35.8 **Gewicht (g):**

Board Level **Gehäuse:**

## Sensor

Not Specified **Bufferspeicher:**

1.1" **Sensorformat:**

7.10 **Auflösung (Megapixel):**

27.00 **Bildrate (fps):**

3,208 x 2,200 **Pixel (h x v):**

4.5 x 4.5 **Pixelgröße, h x v (µm):**

14.44 x 9.9 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX428 **Bildverarbeitungssensor:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/12 bit **Pixeltiefe:**

37µs - 120s **Belichtungszeit:**

72 **Dynamikbereich (dB):**

USB3 Vision v1.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

Not Specified **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0 **Schnittstelle:**

USB 3.0, Micro-B **Stecker:**

Power over USB **Stromversorgung:**

1 non-isolated trigger input, 2 non-isolated outputs,  
1 non-isolated input **GPIOs:**

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

Side Panel **Orientierung des Anschlusses:**

8-pin Molex 1.25mm Pitch **GPIO-Steckertyp:**

Software Driver: Windows 32 and 64 bit **Betriebssystem:**

## Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50 **Betriebstemperatur (°C):**

-45 to +85 **Lagerungstemperatur (°C):**

---

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Konform](#) **Reach 224:**

---

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

---

## Produktdetails

- Auflösungen bis 20 Megapixel
- Sensorgrößen von 1/2,5" bis 1,1"
- Mit rechtwinkligem Gehäuse und als Platinkamera erhältlich

Pixelink® Kameras mit USB 3.0 sind hochauflösende Hochgeschwindigkeitskameras für Anwendungen von der Biometrie bis zur Betriebsüberwachung. Pixelink® Kameras mit USB 3.0 besitzen Auflösungen bis 20 Megapixel, Bildfrequenzen bis 170 fps, dank USB 3.0 einen hohen Datendurchsatz und können über den USB-Anschluss auch mit Strom versorgt werden. Die rechtwinkligen Gehäusekonfigurationen besitzen außerdem einen GPIO-Anschluss zur Triggerauslösung und erleichtern so die Systemintegration. Die Kameras mit USB 3.0 sind zudem mit Sensorgrößen von 1/2,5" bis 1,1" erhältlich und eignen sich ideal für die Prüfung von Schweißnähten, Platinen und Flachbildschirmen.

**Bitte beachten Sie:** Montageadapter sind nur für geschlossene Kameramodelle vorgesehen, nicht für Platinkameras. Wenn Ihre Kamera auf "-BL" endet, verfügt sie nicht über eine kompatible Halterung.

Pixelink Capture ist eine kostenlose, benutzerfreundliche Anwendung, die im Lieferumfang aller Pixelink-Kameras enthalten ist. Sie bietet Bild- und Videoaufnahmen in Echtzeit über eine intuitive grafische Oberfläche. Im Gegensatz dazu ist das Pixelink SDK ein umfassendes Entwicklungs-Toolkit für Windows und Linux, mit dem Entwickler benutzerdefinierte Anwendungen mit vollständiger Kamerasteuerung über C/C++, .NET oder Python erstellen können. Das SDK steht als Testversion zum Herunterladen zur Verfügung, so dass Benutzer die Funktionen vor dem Kauf einer Lizenz testen können. Links zu Software-Downloads (SDK und Capture) finden Sie auf den einzelnen Produktseiten.

---