

Pixelink PL-D7512CU-BL, 1,1", 12,3 MP, USB 3.0 Platinenkamera, Farbe



Pixelink® USB 3.0 Cameras (Board Level)



Produkt **#11-447**

KONTAKT

Ähnliche Kameras

-

1

+

€3.560⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.560,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:	
Color	
Produktdetails	
Typ:	
Color Camera	
Modellnummer:	
PL-D7512CU-BL	

	Hersteller:
Pixelink	
	Kamerareihe:
PL-D	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Größe (mm):
50.8 x 35 x 13.36 (excludes lens mount)	
	Gewicht (g):
35.8	

	Gehäuse:
Board Level	

Sensor

	Bufferspeicher:
Not Specified	
	Sensorformat:
1.1"	
	Auflösung (Megapixel):
12.29	
	Bildrate (fps):
34.70	
	Pixel (h x v):
4,096 x 3,000	
	Pixelgröße, h x v (µm):
3.45 x 3.45	
	Sensorfläche, h x v (mm):
14.13 x 10.35	
	Sensortyp:
Sony IMX253	
	Sensor:
Progressive Scan CMOS	
	Verschlusstyp:
Global	
	Pixeltiefe:
8/12 bit	
	Belichtungszeit:
24µs - 120s	
	Dynamikbereich (dB):
70	
	Bildverarbeitungsstandard:
USB3 Vision v1.0	

Elektronische Spezifikationen

	Energieverbrauch (W):
Not Specified	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

	Schnittstelle:
USB 3.0	
	Stecker:
USB 3.0, Micro-B	
	Stromversorgung:
Power over USB	
	GPIOs:
1 non-isolated trigger input, 2 non-isolated outputs, 1 non-isolated input	
	Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	
	Orientierung des Anschlusses:
Side Panel	
	GPIO-Steckertyp:
8-pin Mlex 1.25mm Pitch	
	Betriebssystem:
Software Driver: Windows 32 and 64 bit	

Gewinde & Montage

	Mount:
C-Mount	

Umwelt & Haltbarkeit

	Betriebstemperatur (°C):
0 to +50	
	Lagerungstemperatur (°C):
-45 to +85	

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 Platinenkamera 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 Platinenkameras. 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.