

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-500m, 1/2,5“, 5,0 MP, monochrom (Platinenkamera)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Board Level (Front)



Produkt **#14-150** **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €270⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€270,00 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

Typ:	
Monochrome Camera	
Modellnummer:	
1800 U-500m	
Hersteller:	
Allied Vision	
Kamerareihe:	
Alvium	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):	
13 x 26 x 26 (includes connectors and lens mount)	
Gewicht (g):	
15	
Gehäuse:	
Board Level	

Sensor

Bufferspeicher:	
256KB	
Sensorformat:	
1/2.5"	
Auflösung (Megapixel):	
5.00	
Bildrate (fps):	
67.00	
Pixel (h x v):	
2,592 x 1,944	
Pixelgröße, h x v (µm):	
2.2 x 2.2	
Sensorfläche, h x v (mm):	
5.7 x 4.3	
Sensortyp:	
ON Semi AR0521	
Sensor:	
Progressive Scan CMOS	
Verschlusstyp:	
Rolling	
Pixeltiefe:	
8/10 bit	
Belichtungszeit:	
13µs - 849ms	
Dynamikbereich (dB):	
63	
Bildverarbeitungsstandard:	
USB3 Vision v1.0, GenICam	

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):	
2.2	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:	
USB 3.0 Gen 1	
Stecker:	
USB 3.0 Gen 1, Micro-B	
Stromversorgung:	
Power over USB or via GPIO	
GPIOs:	
4 Programmable TTL GPIOs	
Synchronisation:	
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	
Orientierung des Anschlusses:	
Back Panel	
GPIO-Steckertyp:	
7-pin JST	

Gewinde & Montage

Mount:	
No Lens Mbunt	
Gewinde:	
No Mounting Threads/Tripod Adapter	

Umwelt & Haltbarkeit

	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +85 (mainboard temperature)	
	Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +85	

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Kompaktes, kostengünstiges Design für Bildverarbeitung und Embedded-Anwendungen
- ALVIUM® System on Chip (SoC) mit On-Board-Bildverarbeitungsfunktion
- Bis zu 24,6 Megapixel, 1,2" Sensorformat
- Ebenfalls verfügbar sind [Allied Vision Alvium Kameraserie mit Anschluss unter 90°](#)

Allied Vision Alvium Kameras mit USB 3.0 zeichnen sich durch ein leichtes, kompaktes Design kombiniert mit der Technologie ALVIUM® System on Chip (SoC) aus, welche die integrierte Bildkorrektur und Bildvorverarbeitung übernimmt, um den Workload für den Computer zu reduzieren. Zusätzlich zu den Smart-Kamera-Funktionen sorgt die einzigartige SoC-Technologie für geringen Stromverbrauch und einfache Integration. Dies macht die Kameras ideal für die nächste Generation der industriellen Bildverarbeitung, Robotik und eingebettete Vision-Systeme. Die Kameras verwenden eine Vielzahl der beliebtesten Sony Pregius und On Semi CMOS-Sensoren mit hoher Bildqualität, schneller Bildrate und USB3-Vision-Schnittstelle. Die aktiv ausgerichtete Objektivhalterung minimiert Inkonsistenz und Variationen. Allied Vision Alvium Kameras mit USB 3.0 haben einen USB-Anschluss auf der Rückseite und sind als Monochrom- oder Farb-Versionen mit C-, CS- oder S-Mount verfügbar. Die geschlossenen Gehäuse sind am besten für Prototypen, Entwicklung und Endverbraucher geeignet. Offene Gehäuse und Platinen-Versionen besitzen keine Wärmesenke für den freiliegenden Bildsensor, um Platz zu sparen und die Systemintegration zu vereinfachen. Dies macht sie ideal für OEM-Embedded-Anwendungen.

Bitte beachten Sie: Platinen-Versionen besitzen keine Halterung für Objektive.