

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-1242m, 1/1,1“, 12,4 MP, C-Mount, monochrom

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt **#19-591** KONTAKT

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€1.380⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.380,00 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

Monochrome Camera

Typ:

1800 U-1242m	Modellnummer:
Allied Vision	Hersteller:
Alvium	Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

38 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)	Größe (mm):
65	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:

Sensor

256KB	Bufferspeicher:
1/1.1"	Sensorformat:
12.40	Auflösung (Megapixel):
28.00	Bildrate (fps):
4,128 x 3,008	Pixel (h x v):
2.74 x 2.74	Pixelgröße, h x v (µm):
11.3 x 8.2	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX545	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
8/10/12 Bit	Pixeltiefe:
160µs - 10s @ 450 MBps 168µs - 10s @ 200 MBps	Belichtungszeit:
USB3 Vision v1.0, GenICam	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

3.4	Energieverbrauch (W):
-----	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

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

Gewinde & Montage

C-Mount	Mount:
1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter #14-156	Gewinde:

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +65 (housing temperature)	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +85	Lagerungstemperatur (°C):

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.