

# Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-291m, 2/3“, 2,9 MP, monochrom (Platinenkamera)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt #23-170 [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €730<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€730,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome **Spektrum:**

## Produktdetails

Monochrome Camera **Typ:**

1800 U-291m	<b>Modellnummer:</b>
Allied Vision	<b>Hersteller:</b>
Avium	<b>Kamerareihe:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

38 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
50	<b>Gewicht (g):</b>
Board Level	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

256KB	<b>Bufferspeicher:</b>
2/3"	<b>Sensorformat:</b>
2.91	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
144.00	<b>Bildrate (fps):</b>
1,944 x 1,472	<b>Pixel (h x v):</b>
4.5 x 4.5	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
8.8 x 6.6	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
Sony IMX421	<b>Sensortyp:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
8/10/12 Bit	<b>Pixeltiefe:</b>
16µs - 10s	<b>Belichtungszeit:</b>
USB3 Vision v1.0, GenICam	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

4.00	<b>Energieverbrauch (W):</b>
------	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

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

## Gewinde & Montage

No Lens Mount	<b>Mount:</b>
1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#14-156</a>	<b>Gewinde:</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +85 (mainboard temperature)	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
-20 to +85	<b>Lagerungstemperatur (°C):</b>

## Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Konform

Reach 240:

## Produktdetails

- Kompaktes, kostengünstiges Design für Bildverarbeitung und Embedded-Anwendungen
- ALVUM® 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 ALVUM® 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.