

# Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-500c, 1/2,5“, 5,0 MP, S-Mount, Farbe

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Full Housing, S-Mount (Front)



Produkt #14-129 **3 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €310<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€310,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Color

Spektrum:

#### Produktdetails

Typ:

Color Camera

1800 U-500c

**Modellnummer:**

Allied Vision

**Hersteller:**

Alvium

**Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
33 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):**  
60

**Gehäuse:**  
Full

## 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

**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:**  
S-Mount (M12 x 0.5)

**Gewinde:**  
1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter [#14-156](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-20 to +65 (housing 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.