

# Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-511c, 1/1,8“, 5,1 MP, C-Mount, Farbe (offenes Gehäuse)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt #19-577 [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €680<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€680,00 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**

Color Camera **Typ:**

1800 U-511c **Modellnummer:**

Allied Vision **Hersteller:**

Avium **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

45 **Gewicht (g):**

Partial **Gehäuse:**

## Sensor

256KB **Bufferspeicher:**

1/1.8" **Sensorformat:**

5.10 **Auflösung (Megapixel):**

66.00 **Bildrate (fps):**

2,464 x 2,064 **Pixel (h x v):**

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

6.8 x 5.7 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX547 **Bildverarbeitungssensor:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10/12 Bit **Pixeltiefe:**

164µs - 10s @ 450 MBps  
163µs - 10s @ 200 MBps **Belichtungszeit:**

USB3 Vision v1.0, GenICam **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

3.2 **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:**

¼-20 and M6 with Tripod Mount Adapter [#14-156](#) **Gewinde:**

## Umwelt & Haltbarkeit

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

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 aktivausgerichtete 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.