

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

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt **#19-571** **2 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €690<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1+    | €690,00 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   | <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>  |
| 65  | <b>Gewicht (g):</b> |
| Full  | <b>Gehäuse:</b>     |

## Sensor

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 256KB  | <b>Bufferspeicher:</b>            |
| 1/1.8"   | <b>Sensorformat:</b>              |
| 5.10   | <b>Auflösung (Megapixel):</b>     |
| 66.00  | <b>Bildrate (fps):</b>            |
| 2,464 x 2,064                                    | <b>Pixel (h x v):</b>             |
| 2.74 x 2.74                                      | <b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>    |
| 6.8 x 5.7  | <b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>  |
| Sony IMX547                                      | <b>Sensortyp:</b>                 |
| Progressive Scan CMOS                            | <b>Sensor:</b>                    |
| Global   | <b>Verschlusstyp:</b>             |
| 8/10/12 Bit                                      | <b>Pixeltiefe:</b>                |
| 164µs - 10s @ 450 MBps<br>163µs - 10s @ 200 MBps | <b>Belichtungszeit:</b>           |
| USB3 Vision v1.0, GenICam                        | <b>Bildverarbeitungsstandard:</b> |

## Elektronische Spezifikationen

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 3.2 | <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

|   |                 |
|---|-----------------|
| C-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 +65 (housing 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
- 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.