

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

# 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 Vsion 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:   |
| Alvium        | 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                                      | Sensortyp:                 |
| Progressive Scan CMOS                            | Sensor:                    |
| Global                                           | Verschlusstyp:             |
| 8/10/12 Bit                                      | Pixeltiefe:                |
| 164µs - 10s @ 450 MBps<br>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:   |
| 1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#14-156</a> | 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
- 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.