

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

# Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-507c, 2/3“, 5,1 MP, C-Mount, Farbe

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Full Housing (Front)



Produkt **#14-878** **20+ In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€820<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €820,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

📢 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color

Spektrum:

Produktdetails

Color Camera

Typ:

Modellnummer:

|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1800 U-507c                                                     |                               |
| Allied Vision                                                   | Hersteller:                   |
| Alvium                                                          | Kamerareihe:                  |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften                     |                               |
| 38 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)               | Größe (mm):                   |
| 60                                                              | Gewicht (g):                  |
| Full                                                            | Gehäuse:                      |
| Sensor                                                          |                               |
| 256KB                                                           | Bufferspeicher:               |
| 2/3"                                                            | Sensorformat:                 |
| 5.10                                                            | Auflösung (Megapixel):        |
| 34.00                                                           | Bildrate (fps):               |
| 2,464 x 2,056                                                   | Pixel (h x v):                |
| 3.45 x 3.45                                                     | Pixelgröße, h x v (µm):       |
| 8.5 x 7.1                                                       | Sensorfläche, h x v (mm):     |
| Sony IMX264                                                     | Sensortyp:                    |
| Progressive Scan CMOS                                           | Sensor:                       |
| Global                                                          | Verschlusstyp:                |
| 8/10/12 Bit                                                     | Pixeltiefe:                   |
| 176µs - 10s                                                     | Belichtungszeit:              |
| USB3 Vision v1.0, GenICam                                       | Bildverarbeitungsstandard:    |
| Elektronische Spezifikationen                                   |                               |
| 2.0                                                             | 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
- 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.