

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-291m, 2/3“, 2,9 MP, monochrom (Platinkamera)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt #23-170 **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €730⁰⁰

+ WARENKORB

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Mengenrabatte | |
| Stk. 1+ | €730,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

| | |
|---------------|----------------------|
| 1800 U-291m | Modellnummer: |
| Allied Vision | Hersteller: |
| Avium | Kamerareihe: |

Physikalische und mechanische Eigenschaften

| | |
|---|---------------------|
| 38 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount) | Größe (mm): |
| 50 | Gewicht (g): |
| Board Level | Gehäuse: |

Sensor

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 256KB | Bufferspeicher: |
| 2/3" | Sensorformat: |
| 2.91 | Auflösung (Megapixel): |
| 144.00 | Bildrate (fps): |
| 1,944 x 1,472 | Pixel (h x v): |
| 4.5 x 4.5 | Pixelgröße, h x v (µm): |
| 8.8 x 6.6 | Sensorfläche, h x v (mm): |
| Sony IMX421 | Sensortyp: |
| Progressive Scan CMOS | Sensor: |
| Global | Verschlusstyp: |
| 8/10/12 Bit | Pixeltiefe: |
| 16µs - 10s | Belichtungszeit: |
| USB3 Vision v1.0, GenICam | Bildverarbeitungsstandard: |

Elektronische Spezifikationen

| | |
|------|------------------------------|
| 4.00 | 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

| | |
|---|-----------------|
| No Lens Mbunt | Mount: |
| 1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter #14-156 | Gewinde: |

Umwelt & Haltbarkeit

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| -20 to +85 (mainboard 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.