

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

# Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-2050m, 1“, 20,2 MP, monochrom (Platinenkamera)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Board Level (Front)



Produkt **#14-901**

KONTAKT

-

1

+

€600<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €600,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

|               |               |
|---------------|---------------|
| 1800 U-2050m  | Modellnummer: |
| Allied Vision | Hersteller:   |
| Alvium        | Kamerareihe:  |

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 13 x 26 x 26 (includes connectors) | Größe (mm):  |
| 15                                 | Gewicht (g): |
| Board Level                        | Gehäuse:     |

Sensor

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 256KB                     | Bufferspeicher:            |
| 1"                        | Sensorformat:              |
| 20.20                     | Auflösung (Megapixel):     |
| 17.00                     | Bildrate (fps):            |
| 5,496 x 3,672             | Pixel (h x v):             |
| 2.4 x 2.4                 | Pixelgröße, h x v (µm):    |
| 13.1 x 8.8                | Sensorfläche, h x v (mm):  |
| Sony IMX183               | Sensortyp:                 |
| Progressive Scan CMOS     | Sensor:                    |
| Rolling                   | Verschlusstyp:             |
| 8/10 bit                  | Pixeltiefe:                |
| 17µs - 10s                | Belichtungszeit:           |
| 65                        | Dynamikbereich (dB):       |
| 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

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| No Lens Mbunt                      | Mount:   |
| No Mounting Threads/Tripod Adapter | Gewinde: |

Umwelt & Haltbarkeit

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