

[Alle 144 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-1242c, 1/1,1“, 12,4 MP, C-Mount, Farbe

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt **#19-595** **4 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €1.400⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.400,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! 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-1242c **Modellnummer:**

Allied Vision **Hersteller:**

Avium **Kamerareihe:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

38 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

65 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

Sensor

256KB **Bufferspeicher:**

1/1.1" **Sensorformat:**

12.40 **Auflösung (Megapixel):**

28.00 **Bildrate (fps):**

4,128 x 3,008 **Pixel (h x v):**

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

11.3 x 8.2 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX545 **Bildverarbeitungssensor:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10/12 Bit **Pixeltiefe:**

160µs - 10s @ 450 MBps
168µs - 10s @ 200 MBps **Belichtungszeit:**

USB3 Vision v1.0, GenICam **Bildverarbeitungsstandard:**

Elektronische Spezifikationen

3.4 **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 [#14-156](#) **Gewinde:**

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +65 (housing temperature) **Betriebstemperatur (°C):**

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 aktivausgerichtete 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.

;