

# Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-1242m, 1/1,1", 12,4 MP, C-Mount, monochrom (offenes Gehäuse)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt **#19-593** **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

1  €1.370<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.370,00 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

Monochrome

Spektrum:

**Produktdetails**

Monochrome Camera	<b>Typ:</b>
1800 U-1242m	<b>Modellnummer:</b>
Allied Vision	<b>Hersteller:</b>
Avium	<b>Kamerareihe:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

30 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
45	<b>Gewicht (g):</b>
Partial	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

256KB	<b>Bufferspeicher:</b>
1/1.1"	<b>Sensorformat:</b>
12.40	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
28.00	<b>Bildrate (fps):</b>
4,128 x 3,008	<b>Pixel (h x v):</b>
2.74 x 2.74	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
11.3 x 8.2	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
Sony IMX545	<b>Sensortyp:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
8/10/12 Bit	<b>Pixeltiefe:</b>
160µs - 10s @ 450 MBps 168µs - 10s @ 200 MBps	<b>Belichtungszeit:</b>
USB3 Vision v1.0, GenICam	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

3.4	<b>Energieverbrauch (W):</b>
-----	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

USB 3.0 Gen 1	<b>Schnittstelle:</b>
USB 3.0 Gen 1, Micro-B	<b>Stecker:</b>
Power over USB or via GPIO	<b>Stromversorgung:</b>
4 Programmable TTL GPIOs	<b>GPIOs:</b>
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	<b>Synchronisation:</b>
Back Panel	<b>Orientierung des Anschlusses:</b>
7-pin JST	<b>GPIO-Steckertyp:</b>

## Gewinde & Montage

C-Mount	<b>Mount:</b>
1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#14-156</a>	<b>Gewinde:</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +65 (housing temperature)	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
----------------------------------	---------------------------------

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.