

[Alle Produkte](#) / [Kameras](#) / [USB-Kameras](#) / [Allied Vision Alvium Kameraserie mit USB 3.0](#)

[Alle 144 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-158m, 1/2,9", 1,58 MP, C-Mount, monochrom

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Full Housing (Front)



Produkt **#17-083** **5 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €371⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€371,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Monochrome Camera	
1800 U-158m	Modellnummer:
Allied Vision	Hersteller:
Alvium	Kamerareihe:

Monochrome	Spektrum:
------------	-----------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

38 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)	Größe (mm):
60	Gewicht (g):

Full	Gehäuse:
------	----------

Sensor

256KB	Bufferspeicher:
1/2.9"	Sensorformat:

1.58	Auflösung (Megapixel):
153.00	Bildrate (fps):

1,456 x 1,088	Pixel (h x v):
3.45 x 3.45	Pixelgröße, h x v (µm):

5.0 x 3.8	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX273	Sensortyp:

Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:

8/10/12 Bit	Pixeltiefe:
177µs - 10s	Belichtungszeit:

72	Dynamikbereich (dB):
USB3 Vision v1.0, GenICam	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

2.5	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

	Betriebstemperatur (°C):
-20 to +65 (housing temperature)	
	Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +85	

Konformität mit Standards	
	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 240:
Konform	

PRODUKTDDETAILS

- 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.