

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-501m NIR, 1/2,5", 5 MP, C-Mount, NIR-Kamera (offenes Gehäuse)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Produkt **#19-553** **KONTAKT**

Ähnliche Kameras

- 1 + €270⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€270,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

NIR Camera	Typ:
1800 U-501m NIR	Modellnummer:
Allied Vision	Hersteller:
Alvium	Kamerareihe:
NIR	Spektrum:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Sensor

256KB	Bufferspeicher:
1/2.5"	Sensorformat:
5.00	Auflösung (Megapixel):
68.00	Bildrate (fps):
2,592 x 1,944	Pixel (h x v):
2.2 x 2.2	Pixelgröße, h x v (µm):
5.7 x 4.3	Sensorfläche, h x v (mm):
ON Semi AR0522	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Rolling	Verschlusstyp:
8/10 bit	Pixeltiefe:
8µs - 0.48s @ 450/375 MBps 13µs - 0.84s @ 200 MBps	Belichtungszeit:
62	Dynamikbereich (dB):
USB3 Vision v1.0, GenICam	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

2.2	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

C-Mbunt	Mount:
---------	--------

1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter **Gewinde:** [#14-156](#)

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
- 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 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.