

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-2050m, 1“, 20,2 MP, C-Mount, monochrom

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Full Housing (Front)



Produkt **#14-893** [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €640⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€640,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Monochrome

Produktdetails

Typ:
Monochrome Camera

Modellnummer:

1800 U-2050m	
Hersteller:	Allied Vision
Kamerareihe:	Alvium
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Größe (mm):	38 x29 x29 (includes connectors and lens mount)
Gewicht (g):	60
Gehäuse:	Full
Sensor	
Bufferspeicher:	256KB
Sensorformat:	1"
Auflösung (Megapixel):	20.20
Bildrate (fps):	17.00
Pixel (h x v):	5,496 x3,672
Pixelgröße, h x v (µm):	2.4 x2.4
Sensorfläche, h x v (mm):	13.1 x8.8
Sensortyp:	Sony IMX183
Sensor:	Progressive Scan CMOS
Verschlusstyp:	Rolling
Pixeltiefe:	8/10 bit
Belichtungszeit:	17µs - 10s
Dynamikbereich (dB):	65
Bildverarbeitungsstandard:	USB3 Vision v1.0, GenICam
Elektronische Spezifikationen	
Energieverbrauch (W):	3.2
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Schnittstelle:	USB 3.0 Gen 1
Stecker:	USB 3.0 Gen 1, Micro-B
Stromversorgung:	Power over USB or via GPIO
GPIOs:	4 Programmable TTL GPIOs
Synchronisation:	Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger
Orientierung des Anschlusses:	Back Panel
GPIO-Steckertyp:	7-pin JST
Gewinde & Montage	
Mount:	C-Mount
Gewinde:	1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter #14-156
Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C):	-20 to +65 (housing temperature)
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.