

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-2050c, 1“, 20,2 MP, C-Mount, Farbe (offenes Gehäuse)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Partial Housing (Front)



Produkt #14-898 **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €640⁰⁰

+ WARENKORB

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

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color

Spektrum:

Produktdetails

Typ:

Color Camera

1800 U-2050c

Modellnummer:

Allied Vision

Hersteller:

Alvium

Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Gewicht (g):
45

Gehäuse:
Partial

Sensor

Bufferspeicher:
256KB

Sensorformat:
1"

Auflösung (Megapixel):
20.20

Bildrate (fps):
17.00

Pixel (h x v):
5,496 x 3,672

Pixelgröße, h x v (µm):
2.4 x 2.4

Sensorfläche, h x v (mm):
13.1 x 8.8

Sensortyp:
Sony IMX183

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Rolling

Pixeltiefe:
8/10 bit

Belichtungszeit:
17µs - 10s

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.