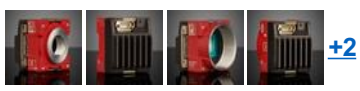
Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-511c, 1/1,8", 5,1 MP, C-Mount, 90°, Farbe

Mehr Produkte von Allied Vision



+2

Produkt **#19-572** **1 In Stock**

Ähnliche Kameras

- 1 + **€690**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	**€690,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | Weitere Infos

Downloadbereich

Spektrum:

Color

Produktdetails

Typ:

Color Camera

Modellnummer:
1800 U-511c

Hersteller:
Allied Vision

Kamerareihe:
Alvium Right Angle

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
38 x 32 x 29 (includes connectors and lens mount)

Gewicht (g):
70

Gehäuse:
Full

Sensor

Bufferspeicher:
256KB

Sensorformat:
1/1.8"

Auflösung (Megapixel):
5.10

Bildrate (fps):
66.00

Pixel (h x v):
2,464 x 2,064

Pixelgröße, h x v (µm):
2.74 x 2.74

Sensorfläche, h x v (mm):
6.8 x 5.7

Sensortyp:
Sony IMX547

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
8/10/12 Bit

Belichtungszeit:
164µs - 10s @ 450 MBps
163µs - 10s @ 200 MBps

Dynamikbereich (dB):
Not Specified

Bildverarbeitungsstandard:
USB3 Vision v1.0, GenICam

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
3.2

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
USB 3.1 Gen 1

Stecker:
USB 3.1 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 (Right Angle)

GPIO-Steckertyp:
7-pin JST

Gewinde & Montage

Mount:
C-Mount

Gewinde:
¼-20 and M6 with Tripod Mount Adapter **#14-156**

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
+5 to +65

Lagerungstemperatur (°C):	
-10 to +70	

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 240:	
Konform	

Produktdetails

- USB-Anschluss im rechten Winkel zu Objektiv
- Kompaktes, kostengünstiges Design für Bildverarbeitung und Embedded-Anwendungen
- ALVIUM® System on Chip (SoC) mit On-Board-Bildverarbeitungsfunktion
- Ebenfalls verfügbar sind **Allied Vision Alvium Kameras**

Allied Vision Alvium Kameras mit USB 3.1 und Anschluss unter 90° arbeiten mit der Technologie ALVIUM® System on Chip (SoC) und besitzen einen USB-Anschluss im rechten Winkel zum Objektiv. Sie haben ein leichtes und kleines Gehäuse und bieten eine umfangreiche Bildverarbeitungsbibliothek für die Bildkorrektur in der Kamera sowie eine Bildvorverarbeitung zur Entlastung von Computer und Prozessor und können einfach in Systeme integriert werden. 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 3.1 und Anschluss unter 90° haben einen USB-Anschluss mit rechtem Winkel zum Objektiv und sind als Monochrom-, Farb- oder NIR-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 haben keine Halterung für Objektive.

;