

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-507c, 2/3“, 5,1 MP, Farbe (Platinenkamera)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Board Level (Front)



Produkt **#14-886** KONTAKT

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €815⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€815,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color

Spektrum:

Produktdetails

Color Camera

Typ:

Modellnummer:

1800 U-507c	
Hersteller:	Allied Vision
Kamerareihe:	Alvium
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Größe (mm):	13 x 26 x 26 (includes connectors)
Gewicht (g):	15
Gehäuse:	Board Level
Sensor	
Bufferspeicher:	256KB
Sensorformat:	2/3"
Auflösung (Megapixel):	5.10
Bildrate (fps):	34.00
Pixel (h x v):	2,464 x 2,056
Pixelgröße, h x v (µm):	3.45 x 3.45
Sensorfläche, h x v (mm):	8.5 x 7.1
Sensortyp:	Sony IMX264
Sensor:	Progressive Scan CMOS
Verschlusstyp:	Global
Pixeltiefe:	8/10/12 Bit
Belichtungszeit:	176µs - 10s
Bildverarbeitungsstandard:	USB3 Vision v1.0, GenICam
Elektronische Spezifikationen	
Energieverbrauch (W):	2.0
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:	No Lens Mount
Gewinde:	No Mounting Threads/Tripod Adapter
Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C):	-20 to +85 (mainboard 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
- 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 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.