

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Color Camera

Alvium G1-1620c	Modellnummer:
Allied Vision	Hersteller:
Alvium G1	Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

41 x 29 x 29	Größe (mm):
65	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:

Sensor

32MB	Bufferspeicher:
1.1"	Sensorformat:
16.20	Auflösung (Megapixel):
7.20	Bildrate (fps):
5,328 x 3,040	Pixel (h x v):
2.74 x 2.74	Pixelgröße, h x v (µm):
14.6 x 8.3	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX542	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
12 bit	Pixeltiefe:
91µs - 10s	Belichtungszeit:
Not Specified	Dynamikbereich (dB):
GigE Vision V2.2, GenICam V2.0	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

External power: 3.7 Wat 12 VDC Power over Ethernet: 4.1 W	Energieverbrauch (W):
---	-----------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE)	Schnittstelle:
GigE, RJ45 with Screw Locks	Stecker:
PoE, 12 to 24 VDC via GPIO, or with external power supply #23-581	Stromversorgung:
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated GPIOs	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:
10-pin TFM	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

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

Umwelt & Haltbarkeit

	Betriebstemperatur (°C):
--	--------------------------

-20 to +50	
	Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +85	

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Bis zu 24,6 MP Auflösung und Bildraten bis 276 Bilder/Sekunde
- Robuste, industrielle GigE-Vision-Schnittstelle mit PoE
- Integrierte Bildverarbeitung und umfangreiche Feature-Sets
- Die Kameras Avium G5 and **Allied Vision Avium mit USB 3.1** sind ebenfalls verfügbar

Die Allied Vision Avium G1 GigE-Kameras mit PoE haben ein leichtes und kompaktes Gehäuse und kombinieren die Vorteile des etablierten GigE-Vision-Standards mit der Flexibilität der Avium-Serie. Die ALVUM® System-on-Chip-Technologie (SoC) bietet eine umfangreiche Bildverarbeitungsbibliothek für eine integrierte Bildkorrektur und Bildvorverarbeitung, sodass der Workload für den Computer reduziert wird. Die Kameras sind nach dem neuesten Industriestandard aufgebaut, sind langfristig und zuverlässig verfügbar und können einfach in jedes Vision-System eingebaut werden. Die präzise Sensorausrichtung, verbesserte Sauberkeit, Rauschkorrektur und Korrektur von Pixelfehlern ermöglicht Auflösungen von bis zu 24,6 MP und Bildraten von bis zu 276 FPS. Die Allied Vision Avium G1 GigE-Kameras mit PoE haben eine Gigabit-Ethernet-Schnittstelle auf der Rückseite und sind in verschiedenen Monochrom- und Farb-Versionen mit entweder C-Mount- oder S-Mount-Objektivanschluss verfügbar.