

Allied Vision Alvium GigE-Kamera mit PoE, G1-1242m, 1/1,1“, 12,4 MP, C-Mount, monochrom

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Produkt **#23-565** [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€1.380⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.380,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails	
Monochrome Camera	Typ:
Avium G1-1242m	Modellnummer:
Allied Vision	Hersteller:
Avium G1	Kamerareihe:
Monochrome	Spektrum:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
41 x29 x29	Größe (mm):
65	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:
Sensor	
32MB	Bufferspeicher:
1/1.1"	Sensorformat:
12.40	Auflösung (Megapixel):
9.30	Bildrate (fps):
4,128 x3,008	Pixel (h x v):
2.74 x2.74	Pixelgröße, h x v (µm):
11.3 x8.2	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX545	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
12 bit	Pixeltiefe:
72µs - 10s	Belichtungszeit:
Not Specified	Dynamikbereich (dB):
GigE Vision V2.2, GenICam V2.0	Bildverarbeitungsstandard:
Elektronische Spezifikationen	
Energieverbrauch (W): External power: 3.8 W at 12 VDC Power over Ethernet: 4.0 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	
	Mount:

C-Mount	
	Gewinde:
1/4"-20 and M6 with Tripod Mount Adapter	#14-156

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 240:
Konform	

PRODUKTDDETAILS

- 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 Alvium G5 and [Allied Vision Alvium mit USB 3.1](#) sind ebenfalls verfügbar
- Die Allied Vision Alvium G1 GigE-Kameras mit PoE haben ein leichtes und kompaktes Gehäuse und kombinieren die Vorteile des etablierten GigE-Vision-Standards mit der Flexibilität der Alvium-Serie. Die ALVIUM® 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 Alvium 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.