

# Allied Vision Alvium GigE-Kamera mit PoE, G1-2040m, 1,1", 20,4 MP, C-Mount, monochrom

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Produkt #23-571 **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €1.960<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.960,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

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

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

**Produktdetails**

Monochrome Camera	<b>Typ:</b>
Avium G1-2040m	<b>Modellnummer:</b>
Allied Vision	<b>Hersteller:</b>
Avium G1	<b>Kamerareihe:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

41 x 29 x 29	<b>Größe (mm):</b>
65	<b>Gewicht (g):</b>
Full	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

32MB	<b>Speicher:</b>
1.1"	<b>Sensorformat:</b>
20.40	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
5.80	<b>Bildrate (fps):</b>
4,512 x 4,512	<b>Pixel (h x v):</b>
2.74 x 2.74	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
12.36 x 12.36	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
Sony IMX541	<b>Bildverarbeitungssensor:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
12 bit	<b>Pixeltiefe:</b>
78µs - 10s	<b>Belichtungszeit:</b>
Not Specified	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
GigE Vision V2.2, GenICam V2.0	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

External power: 3.8 W at 12 VDC   Power over Ethernet: 4.2 W	<b>Energieverbrauch (W):</b>
--	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

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

## Gewinde & Montage

C-Mount	<b>Mount:</b>
1/4"-20 and M6 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#14-156</a>	<b>Gewinde:</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +50 **Betriebstemperatur (°C):**

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

## 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 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.

;