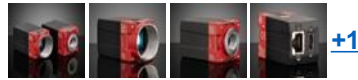


# Allied Vision Alvium 5GigE-Kamera mit PoE, G5-1242m, 1/1,1", 12,4 MP, C-Mount, monochrom

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Produkt **#26-192** [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.730<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.730,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Monochrome

## Produktdetails

Typ:  
Monochrome Camera

Modellnummer:

Avium G5-1242m

Allied Vision **Hersteller:**

Avium G5 **Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

60 × 29 × 29 **Größe (mm):**

95 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

512KB **Bufferspeicher:**

1/1.7" **Sensorformat:**

12.40 **Auflösung (Megapixel):**

39.00 **Bildrate (fps):**

4,024 x 3,036 **Pixel (h x v):**

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

7.4 × 5.6 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX545 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

12 bit **Pixeltiefe:**

19 µs to 10 s **Belichtungszeit:**

Not Specified **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision V2.2, GenICam V2.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

External power: 6.5 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 7.1 W **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5GigE (PoE) **Schnittstelle:**

5GigE, 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:**

1/4"-20 and M6 with Tripod Mount Adapter [#14-156](#) **Gewinde:**

## Umwelt & Haltbarkeit

+5 to +60 **Betriebstemperatur (°C):**

Lagerungstemperatur (°C):  
-20 to +85

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 240:**

## Produktdetails

- 4,2x mehr Bandbreite als GigE
- Bis zu 24,6 MP Auflösung und Bildraten bis 691 Bilder/Sekunde
- Integrierte Bildverarbeitung und umfangreiche Feature-Sets

Die Allied Vision Avium G5 5GigE-Kameras mit PoE haben ein leichtes und kompaktes Gehäuse und kombinieren die Vorteile des etablierten 5GigE-Vision-Standards mit der Flexibilität der Avium-Serie. Mithilfe der Avium®-Technologie bieten diese Sugar-Cube-Kameras höchste Bildqualität bei geringem Stromverbrauch. Die Kameras sind nach dem neuesten Industriestandard aufgebaut, sind langfristig und zuverlässig verfügbar und können einfach in jedes USB3- oder GigE-Vision-System integriert werden. Die präzise Sensorausrichtung, verbesserte Sauberkeit, Rauschkorrektur und Korrektur von Pixelfehlern ermöglicht Auflösungen von bis zu 24,6 MP und Bildraten von bis zu 691 FPS. Die Allied Vision Avium G5 5GigE-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.