

[Alle Produkte](#) / [Kameras](#) / [Allied Vision](#)  
/ [Allied Vision Alvium G1 GigE-Kameras](#)

[2 Produkte der Produktfamilie](#)

# Allied Vision Alvium G1-234c, 1/1,2", 2,4 MP, C-Mount, Full

# c, 1/1,2", 2,4

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

European Union

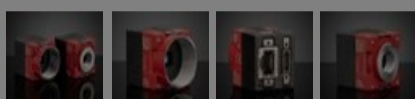
Absenden



Produkt #23-542 **1 In Stock** [Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €570<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**



Mengenrabatte	
Stk.	€570,00
1+	stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- Datenblatt:pdf
- Betriebsanleitung:pdf
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

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

**Spektrum:** Color

## Produktdetails

**Typ:** Color Camera

**Modellnummer:** Alvium G1-234c

**Hersteller:** Allied Vision

**Kamerareihe:** Alvium G1

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):** 41 x 29 x 29

**Gewicht (g):** 65

**Gehäuse:** Full

## Sensor

**Bufferspeicher:** 32MB

**Sensorformat:** 1/1.2"

**Auflösung (Megapixel):** 2.35

**Bildrate (fps):** 40.00

**Pixel (h x v):** 1,936 x 1,216

**Pixelgröße, h x v (µm):** 5.86 x 5.86

**Sensorfläche, h x v (mm):** 11.3 x 7.1

**Bildverarbeitungssensor:** IMX249

**Sensor:** Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:** Global

**Pixeltiefe:** 10/12 bit

**Belichtungszeit:** 53µs - 10s

**Dynamikbereich (dB):** Not Specified

**Bildverarbeitungsschnittstelle:** GenICam V2.2, GenICam V2.0

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):** External power: 3.0 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 3.3 W

## Anschlussmöglichkeiten Hardware

**Schnittstelle:** GigE (PoE)

**Stromversorgung:** PoE, 12 to 24 VDC via GPIO, or with external power supply #23-581

**Synchronisation:** Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

**GPIO-Steckertyp:** 10-pin TFM

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

Input, 2 opto-isolated output, 2 non-isolated GPIOs

**Orientierung des Anschlusses:** Back Panel

## Gewinde & Montage

**Mount:** C-Mount

**Gewinde:** ¼"-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**

## 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.

## Zubehör

**Hinweis:** Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	POE-Injektor (Power over Ethernet), ein Port		#68-469	€66,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	<a href="#">KONTAKT</a> 1
<a href="#">MEHR+</a>	AV Cat6 1G/5GigE verschraubbares Kabel, 3 m		#23-575	€20,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	9 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	AV Cat6 1G/5GigE verschraubbares Kabel, 5 m		#23-576	€30,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	5 In Stock 1

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<b>MEHR+</b>	AV Cat6 1G/5GigE verschraubbares Kabel, 10 m			€50,00	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	AV Alvium G1/G5 GPIO-Kabel, 3 m				10 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	AV Alvium G1/G5 GPIO-Kabel, 5 m				3 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	AV Alvium G1/G5 GPIO-Kabel, 10 m		#23-580	€63,00 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	AV Alvium G1/G5 Stromversorgung		#23-581	€91,00 Angebotsanfrage	3 In Stock <input type="text" value="1"/>
<b>MEHR+</b>	AV Alvium G1/G5 Wärmesenke, Set mit 2 Stück		#23-643	€46,00 Angebotsanfrage	<b>KONTAKT</b> <input type="text" value="1"/>

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

### Passende Produkte



Allied Vision Alvium Kameraserie mit USB 3.0



Bildverarbeitungsobjektive



Beleuchtung für Bildverarbeitung

### Auswahl-Assistent für Objektive

Imaging

- Factory Automation
- Telecentric
- M12

---

- kundenspezifischer Sensor
- Kameratyp

**Kameratyp:**

**Anzahl horizontaler Pixel:**

**1**

**Anzahl vertikaler Pixel :**

**2**

**Pixelgröße (µm):**

**3**

**Arbeitsabstand (mm):**

**4**

**Horizontales Bildfeld (mm) :**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

**Wichtiger Hinweis:** Die Werte repräsentieren theoretische Werte aus der Objektivdesign-Software. Die tatsächliche Leistung des Objektivs variiert aufgrund von Fertigungstoleranzen.

## Häufig zusammen gekauft



#85-367 - Objektiv mit  
Festbrennweite der Ci-Serie, 35  
mm, f/8  
€215,00

Stk. 



#35-916 - Basler ace acA2040-  
35gc GigE-Kamera, Farbe  
€600,00

Stk. 



#35-186 - Objektiv mit  
Festbrennweite der Cr-Serie, 35  
mm, f/8,0  
€310,00

Stk. 



#36-530 - Objektiv mit  
Festbrennweite der HPr-Serie, 35  
mm, f/8,0, 1,1"  
€725,00

Stk. 