

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

[2 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Alvium G1 GigE-Kamera, 2/3", 5,1 MP, C-Mount, monochrome

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

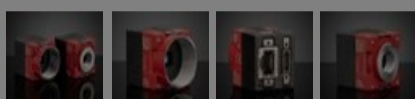


Produkt #23-555 **KONTAKT** [Ähnliche Kameras](#)

- 1 +

€880^{,00}

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk.	€880,00
1+	stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! 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: Monochrome

Produktdetails

Typ: Monochrome Camera

Modellnummer: Alvium G1-507m

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: 2/3"

Auflösung (Megapixel): 5.10

Bildrate (fps): 23.00

Pixel (h x v): 2,464 x 2,056

Pixelgröße, h x v (µm): 3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm): 8.5 x 7.1

Bildverarbeitungssensor: MX264

Sensor: Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp: Global

Pixeltiefe: 12 bit

Belichtungszeit: 55µs - 10s

Dynamikbereich (dB): Not Specified

Bildverarbeitungsschnittstelle: GenICam V2.2, GenICam V2.0

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W): External power: 3.1 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 3.4 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
MEHR+	POE-Injektor (Power over Ethernet), ein Port		#68-469	€66,00 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	AV Cat6 1G/5GigE verschraubbares Kabel, 3 m		#23-575	€20,00 Angebotsanfrage	11 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	AV Cat6 1G/5GigE verschraubbares Kabel, 5 m		#23-576	€30,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>

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



#53-675 - Adapter C-Mount auf M12-Objektiv
€32,75

Stk.



#59-871 - Objektiv mit Festbrennweite der C-Serie, 25 mm
€260,00

Stk.



#68-469 - POE-Injektor (Power over Ethernet), ein Port
€66,00

Stk.



#85-349 - Objektiv mit Festbrennweite der Ci-Serie, 16 mm, f/1,8
€215,00

Stk.



Tipps & Downloads

Medientyp

- Glossar
- Technisches Tool
- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ

GLOSSAR

Image Capture Board (Frame Grabber)

TECHNISCHES TOOL

Rechner für Bildverarbeitung

TECHNISCHES TOOL

Imaging Lens Selector

ANWENDUNGSHINWEIS

Was ist Bildverarbeitung?

VIDEO

Edmund Optics Imaging Lab 1.1: Field of...

VIDEO

Edmund Optics Imaging Lab 1.2: Working...

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: