

# Allied Vision Prosilica GT5120 APS-H F-Mount monochrome Camera

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Produkt #14-738 [KONTAKT](#)

- 1 + €7.280<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

## Mengenrabatte

Stk. 1+	€7.280,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

## Downloadbereich

Monochrome

**Spektrum:**

## Produktdetails

Monochrome Camera

**Typ:**

GT 5120

**Modellnummer:**

Allied Vision

**Hersteller:**

Prosilica GT

**Kamerareihe:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
53.3 × 66 × 53.3 (excludes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):**  
372

**Gehäuse:**  
Full

## Sensor

**Bufferspeicher:**  
128MB

**Sensorformat:**  
APS-H

**Auflösung (Megapixel):**  
26.20

**Bildrate (fps):**  
4.59

**Pixel (h x v):**  
5,120 x 5,120

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
4.5 x 4.5

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
23.0 x 23.0

**Sensortyp:**  
ON Semi PYTHON 25K

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
10 bit

**Belichtungszeit:**  
Auto Exposure

**Dynamikbereich (dB):**  
50.7

**Bildverarbeitungsstandard:**  
GigE Vision V1.2, GenICam SFNC V1.2.1

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
5.02 (12VDC External Power Supply)  
6.3 (PoE)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Schnittstelle:**  
GigE (PoE)

**Stecker:**  
GigE, RJ45 with Screw Locks

**Stromversorgung:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#15-281](#)  
Europe: [#15-281](#)  
Japan: [#15-281](#)  
China: [#15-281](#)

**GPIOs:**  
1 opto-isolated input, 2 opto-isolated outputs, 1 non-isolated input, 2 non-isolated outputs

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

**Orientierung des Anschlusses:**  
Back Panel

**GPIO-Steckertyp:**  
12-pin Hirose (HR10)

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
F-Mount

**Gewinde:**  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#87-412](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-20 to +65

**Lagerungstemperatur (°C):**  
-20 to +70

## Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Konform

Reach 240:

## Produktdetails

- Robuste PoE-Kameras (Power over Ethernet) für extreme Umgebungen
- Präzise P-Iris oder automatische DC-Blendensteuerung
- Bis zu 31,4 Megapixel Auflösung
- Versionen mit C-Mount, F-Mount und TFL-Mount

Die GigE-Kameras der Serie Allied Vision Prosilica GT wurden für extreme Umgebungsbedingungen und wechselhafte Lichtverhältnisse entwickelt. Die GigE-Kameras der Serie Allied Vision Prosilica GT arbeiten selbst bei Temperaturen zwischen  $-20^{\circ}\text{C}$  und  $+60^{\circ}\text{C}$  und eignen sich ideal für ITS und Verkehrserfassung, industrielle Bildverarbeitung sowie für Prüf- und Überwachungsaufgaben. Die GigE-Kameras der Serie Allied Vision Prosilica GT unterstützen sowohl P-Iris als auch DC-Blendensteuerung, zur Gewährleistung der Bildqualität, und können zur einfacheren Integration über Ethernet mit Strom versorgt werden.

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb werden ein PoE-Injektor ([#68-469](#)) und ein GigE-Kabel, beispielsweise [#63-431](#) benötigt.