

# Allied Vision Prosilica GT2050 1" CMOS-Kamera, Farbe

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Produkt **#87-082** [KONTAKT](#)

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €2.810<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+ €2.810,00 stückpreis

Need More? [Angebotsanfrage](#)

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

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

Downloadbereich

Color

**Spektrum:**

#### Produktdetails

Color Camera

**Typ:**

GT 2050 C

**Modellnummer:**

Allied Vision

**Hersteller:**

Prosilica GT

Kamerareihe:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
70.5 x 53.3 x 33 (excludes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):**  
210

**Gehäuse:**  
Full

## Sensor

**Bufferspeicher:**  
128MB

**Sensorformat:**  
1"

**Auflösung (Megapixel):**  
4.20

**Bildrate (fps):**  
28.60

**Pixel (h x v):**  
2,048 x 2,048

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
5.5 x 5.5

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
11.6 x 11.6

**Bildverarbeitungssensor:**  
CMOSIS CM4000

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
8/12 bit

**Belichtungszeit:**  
1µs - 126s

**Dynamikbereich (dB):**  
59.2

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

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
3.5 (12VDC External Power Supply)  
4.3 (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:**  
C-Mount

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

## Umwelt & Haltbarkeit

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

-20 to +70

Lagerungstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Konform

Reach 240:

## Produktdetails

PoE Injektor ([#68-469](#)) or power supply and GigE cable, such as [#63-431](#), are required for operation.

- 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°C und +60°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 ([#68-470](#)) und ein GigE-Kabel, beispielsweise [#63-431](#) benötigt.