

# Allied Vision Prosilica GT2000 2/3" NIR CMOS Kamera

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Produkt #88-475 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.080<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.080,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

NIR **Spektrum:**

## Produktdetails

NIR Camera **Typ:**

GT 2000 NIR **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:**  
2/3"

**Auflösung (Megapixel):**  
2.20

**Bildrate (fps):**  
53.70

**Pixel (h x v):**  
2,048 x 1,088

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

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
11.3 x 6

**Sensortyp:**  
CMOSIS CM2000

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
8/12 bit

**Belichtungszeit:**  
18µs - 126.2s

**Dynamikbereich (dB):**  
56.3

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

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
3.4 (12VDC External Power Supply)  
4.2 (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

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

## 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  $-20^{\circ}\text{C}$  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.