

## M1920 DALSA Genie Nano GigE PoE-Kamera, monochrom, 1/1,2“

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Produkt **#34-954** **3 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €567<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+ €567,00 stückpreis

Need More? [Angebotsanfrage](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Monochrome Camera

Nano-M1920 **Modellnummer:**

Teledyne DALSA **Hersteller:**

Genie Nano-1GigE **Kamerareihe:**

Windows, Linux, or 3rd party GenICam complaint SDK **Software:**

Monochrome **Spektrum:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

40.6 x 29.0 x 44.0 (includes connectors and lens mount) **Größe (mm):**

46 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

90MB **Speicher:**

1/1.2" **Sensorformat:**

2.30 **Auflösung (Megapixel):**

38.80 **Bildrate (fps):**

39.00 **Frame Rate - Burst Mode (fps):**

1,920 x 1,200 **Pixel (h x v):**

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

11.25 x 7.03 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX249 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/12 bit **Pixeltiefe:**

Programmable or via external trigger **Belichtungszeit:**

75.5 **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision v1.2 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

3.6 - 4.6 (12VDC External Power Supply)  
4.0 - 4.9 (PoE) **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE) **Schnittstelle:**

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

Power over Ethernet (PoE) or via GPIO **Stromversorgung:**

2 digital input, 2 digital output **GPIOs:**

Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, Free-Run, or PTP (IEEE 1588) **Synchronisation:**

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

10-pin Samtec **GPIO-Steckertyp:**

**Ports:**  
2 opto-isolated inputs, 2 opto-insolated outputs

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
C-Mbunt

**Gewinde:**  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#34-966](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
-20 to +60

**Lagerungstemperatur (°C):**  
-40 to +80

## Konformität mit Standards

**REACH 201:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

## PRODUKTDETAILS

- TurboDrive™ Technologie erreicht Bildraten bis 350 fps
- Kompaktes, robustes Gehäuse rein aus Metall
- Globaler elektronischer Verschluss mit Belichtungsregelung und erweiterten Funktionen

Die Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE-Kameras mit Power over Ethernet (PoE) sind mit verschiedenen Sony Pregius und On Semiconductor CMOS-Sensoren erhältlich. Die GigE-Kameras mit PoE bieten eine hohe Geschwindigkeit, geringes Rauschen und globale elektronische Verschlüsse. Die firmeneigene TurboDrive™-Technologie ermöglicht es der Genie™ Nano Standard-Bildraten zu übertreffen und Bildraten bis zu 350 fps bei voller Bildqualität zu erreichen. Die Kameras bieten einige erweiterte Funktionen wie z. B. Fenster mit mehreren ROIs und einen Burst-Modus, der einen Pufferspeicher auf dem Board verwendet und so noch schnellere Bildraten erreicht.\* Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE-Kameras mit PoE haben kompakte und robuste Gehäuse rein aus Metall, was sie ideal für die Elektronikinspektion, die industrielle Messtechnik und intelligente Verkehrssysteme (ITS) macht.

**Bitte beachten Sie:** \*Die Bildraten, die über TurboDrive™ oder den Burst-Modus erreicht werden, können durch Faktoren wie Bildqualität und Auflösung schwanken.

**Sapera LT** is a free image acquisition and control software development toolkit (SDK) for Teledyne DALSA'S 1D cameras / 2D cameras / 3D Laser Profiler cameras and frame grabbers. Hardware independent in nature, Sapera LT offers a rich development ecosystem for machine vision OEMs and system integrators. Sapera LT supports image acquisition from cameras and frame grabbers based on machine vision standards including GigE Vision™, CameraLink®, CameraLink HS™, CoaXpress®, and USB3 Vision™.