

M4020 DALSA Genie Nano GigE PoE-Kamera, monochrom, 1,1“

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Produkt **#35-911** **1 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

⊖ 1 ⊕ €2.435⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.435,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

Modellnummer:

Teledyne DALSA **Hersteller:**

Genie Nano-1GigE **Kamerareihe:**

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

200MB **Bufferspeicher:**

1.1" **Sensorformat:**

12.00 **Auflösung (Megapixel):**

9.70 **Bildrate (fps):**

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

4,112 x 3,012 **Pixel (h x v):**

3.45 x 3.45 **Pixelgröße, h x v (µm):**

14.19 x 10.39 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX304 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/12 bit **Pixeltiefe:**

Programmable or via external trigger **Belichtungszeit:**

76.4 **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:**

Gewinde & Montage

C-Mount **Mount:**

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

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-20 to +60

Lagerungstemperatur (°C):
-40 to +80

Konformität mit Standards

[Konform](#) REACH 201:

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

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™.