

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** **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

1 €565⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€565,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Monochrome

Produktdetails

Typ:
Monochrome Camera

Modellnummer:
G3-GM11-M1920

Teledyne DALSA	Hersteller:
Genie Nano-1GigE	Kamerareihe:
Windows, Linux, or 3rd party GenICam compliant SDK	Software:

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	Bufferspeicher:
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	Bildverarbeitungssensor:
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:
2 opto-isolated inputs, 2 opto-isolated outputs	Ports:

Gewinde & Montage

	Mount:
--	---------------

C-Mount

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™.