

C1940-IR DALSA Genie Nano GigE PoE-Kamera, 1/1,2“, Farbe

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Produkt **#34-957** **1 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

⊖ 1 ⊕ €1.020⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.020,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

Produktdetails

Color Camera **Typ:**

Modellnummer:

G3-GC10-C1940IF

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):**

51.00 **Bildrate (fps):**

84.00 **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 IMX174 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10 bit **Pixeltiefe:**

Programmable or via external trigger **Belichtungszeit:**

68.3 **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-insolated outputs **Ports:**

Gewinde & Montage

Mount:

C-Mount

Gewinde:

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

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +60	Betriebstemperatur (°C):
-40 to +80	Lagerungstemperatur (°C):

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™.