

## C640-IR DALSA Genie Nano GigE PoE-Kamera, 1/4", Farbe

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Produkt **#34-951** **1 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

⊖ 1 ⊕ €540<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€540,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

### Produktdetails

Color Camera **Typ:**

G3-GC10-C0640IF **Modellnummer:**

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

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

40.6 x 29.0 x 44.0 (includes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
46	<b>Gewicht (g):</b>
Full	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

90MB	<b>Bufferspeicher:</b>
1/4"	<b>Sensorformat:</b>
0.30	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
350.00	<b>Bildrate (fps):</b>
862.00	<b>Frame Rate - Burst Mode (fps):</b>
640 x 480	<b>Pixel (h x v):</b>
4.8 x 4.8	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
3.07 x 2.3	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
ON Semi PYTHON 300	<b>Bildverarbeitungssensor:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
8/10 bit	<b>Pixeltiefe:</b>
Programmable or via external trigger	<b>Belichtungszeit:</b>
62.1	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
GigE Vision v1.2	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

3.6 - 4.6 (12VDC External Power Supply) 4.0 - 4.9 (PoE)	<b>Energieverbrauch (W):</b>
--	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

GigE (PoE)	<b>Schnittstelle:</b>
GigE, RJ45 with Screw Locks	<b>Stecker:</b>
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO	<b>Stromversorgung:</b>
2 digital input, 2 digital output	<b>GPIOs:</b>
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, Free-Run, or PTP (IEEE 1588)	<b>Synchronisation:</b>
Back Panel	<b>Orientierung des Anschlusses:</b>
10-pin Samtec	<b>GPIO-Steckertyp:</b>
2 opto-isolated inputs, 2 opto-isolated outputs	<b>Ports:</b>

## Gewinde & Montage

	<b>Mount:</b>
--	---------------

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

<a href="#">Konform</a>	REACH 201:
<a href="#">Anzeigen</a>	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™.