

[Alle 30 Produkte der Produktfamilie](#)

# M1940 DALSA Genie Nano GigE PoE-Kamera, monochrom, 1/1,2“

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Produkt **#34-956** **3 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

⊖ 1 ⊕ €1.005<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €1.005,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

## Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

Modellnummer:

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| G3-GM10-M1940                                      |              |
| 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 Vsion v1.2 | Bildverarbeitungsstandard: |
|-----------------|----------------------------|

Elektronische Spezifikationen

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3.6 - 4.6 (12VDC External Power Supply)<br>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                                                  |                           |
| 1/4-20 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#34-966</a> | Gewinde:                  |
| 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™.