

# M640 DALSA Genie Nano GigE PoE-Kamera, monochrom, 1/4“

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Produkt **#34-950** **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€486<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €486,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## SPEZIFIKATIONEN

### Produktdetails

Typ:

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Monochrome Camera                                  |               |
| Nano-M640                                          | Modellnummer: |
| Teledyne DALSA                                     | Hersteller:   |
| Genie Nano-1GigE                                   | Kamerareihe:  |
| Windows, Linux, or 3rd party GenICam complaint SDK | Software:     |
| Monochrome                                         | Spektrum:     |

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

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
|                                                  | <b>Ports:</b> |
| 2 opto-isolated inputs, 2 opto-insolated outputs |               |

Gewinde & Montage

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                          | <b>Mount:</b>   |
| C-Mount                                                  |                 |
|                                                          | <b>Gewinde:</b> |
| 1/4-20 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#34-966</a> |                 |

Umwelt & Haltbarkeit

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
|            | <b>Betriebstemperatur (°C):</b>  |
| -20 to +60 |                                  |
|            | <b>Lagerungstemperatur (°C):</b> |
| -40 to +80 |                                  |

Konformität mit Standards

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
|                          | <b>REACH 201:</b>              |
| <a href="#">Konform</a>  |                                |
|                          | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
| <a href="#">Anzeigen</a> |                                |

PRODUKTDDETAILS

- 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™.