

M1280 Teledyne DALSA Genie Nano GigE PoE-Kamera, NIR, 1/2"

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano GigE Cameras



Produkt #14-675 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €590⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€590,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

NIR **Spektrum:**

Produktdetails

NIR Camera **Typ:**

G3-GM12-M1280 **Modellnummer:**

Hersteller:
Teledyne DALSA

Kamerareihe:
Genie Nano-1GigE

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
40.6 x 29.0 x 44.0 (includes connectors and lens mount)

Gewicht (g):
46

Gehäuse:
Full

Sensor

Bufferspeicher:
90MB

Sensorformat:
1/2"

Auflösung (Megapixel):
1.30

Bildrate (fps):
92.00

Frame Rate - Burst Mode (fps):
213.00

Pixel (h x v):
1,280 x 1,024

Pixelgröße, h x v (µm):
4.8 x 4.8

Sensorfläche, h x v (mm):
6.14 x 4.92

Sensortyp:
ON Semi PYTHON 1300

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
8/10 bit

Belichtungszeit:
Programmable or via external trigger

Dynamikbereich (dB):
62.1

Bildverarbeitungsstandard:
GigE Vision v1.2

Elektronische Spezifikationen

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

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
GigE (PoE)

Stecker:
GigE, RJ45 with Screw Locks

Stromversorgung:
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO

GPIOs:
2 digital input, 2 digital output

Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, Free-Run, or PTP (IEEE 1588)

Orientierung des Anschlusses:
Back Panel

GPIO-Steckertyp:
10-pin Samtec

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

[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™.