

C4040 Teledyne DALSA Genie Nano 5GigE PoE-Kamera, 1,1" Farbe

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano 5GigE Cameras (Front)



Produkt #16-029 **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €3.450⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€3.450,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

Produktdetails

Color Camera **Typ:**

Modellnummer:

Hersteller:
Teledyne DALSA

Kamerareihe:
Genie Nano-5GigE

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
59 x 44 x 42.6 (includes connectors and lens mount)

Gewicht (g):
124

Gehäuse:
Full

Sensor

Bufferspeicher:
450MB

Sensorformat:
1.1"

Auflösung (Megapixel):
12.40

Bildrate (fps):
49.00

Pixel (h x v):
4,112 x 3,008

Pixelgröße, h x v (µm):
3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm):
14.19 x 10.38

Sensortyp:
Sony IMX253

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
8 bit

Belichtungszeit:
Automatic, Programmable, or via External Trigger

Dynamikbereich (dB):
76.46

Bildverarbeitungsstandard:
GigE Vision v2.0

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
9.4 - 9.6

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
5GigE (PoE)

Stecker:
5GigE, RJ45 with Screw Locks

Stromversorgung:
Power over Ethernet (PoE) or via GPIO

GPIOs:
2 digital input, 3 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

Betriebstemperatur (°C):
-20 to +65

Lagerungstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- 5GBASE-T (5GigE) Ethernet-Schnittstelle
- Sensoren zwischen 3,2 und 44,4 Megapixeln
- TurboDrive™-Technologie erreicht Bildraten bis 985 MB/s
- Kompakt (32 x 44 x 59 mm), leicht und robust

Die Teledyne DALSA Genie™ Nano 5GigE-Kameras mit Power over Ethernet (PoE) sind mit verschiedenen Sony Pregius Sensoren mit Auflösungen zwischen 3,2 und 44,4 MP erhältlich. Die 5GigE-Ethernet-Schnittstelle bietet 5fach schnellere Datentransfergeschwindigkeiten als konventionelle GigE-Schnittstellen. Kombiniert mit der TurboDrive™-Technologie werden so Bildraten von bis zu 187 fps bei voller Bildqualität erreicht. Die mitgelieferte Sopera CamExpert Software ermöglicht eine einfache Bilderfassung mit Sopera LT SDK-Bibliotheken für OEM-Anwendungen und die Systemintegration. Teledyne DALSA Genie™ Nano 5GigE-Kameras mit PoE haben kompakte, leichte und robuste Gehäuse rein aus Metall, was sie ideal für die Elektronikinspektion, die Industrieautomatisierung und intelligente Verkehrssysteme (ITS) macht. Diese Kameras unterstützen den AIA-Standard GigE Vision, um die Integration in Bildverarbeitungssysteme zu erleichtern.

Bitte beachten Sie: Die Bildraten, die über TurboDrive™ oder den Burst-Modus erreicht werden, können durch Faktoren wie Bildqualität und Auflösung beeinflusst werden.

Sopera 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, Sopera LT offers a rich development ecosystem for machine vision OEMs and system integrators. Sopera LT supports image acquisition from cameras and frame grabbers based on machine vision standards including GigE Vision™, CameraLink®, CameraLink HS™, CoaXpress®, and USB3 Vision™.