

## C2050 Teledyne DALSA Genie Nano 5GigE PoE-Kamera, 1/1,8" Farbe

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne DALSA Genie™ Nano 5GigE Cameras (Front)



Produkt #16-025 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.615<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.615,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Color

### Produktdetails

Typ:  
Color Camera

Modellnummer:  
G5-GC30-C2050IF

Teledyne DALSA

**Hersteller:**

Genie Nano-5GigE

**Kamerareihe:**

## 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:**  
1/1.8"

**Auflösung (Megapixel):**  
3.20

**Bildrate (fps):**  
187.00

**Pixel (h x v):**  
2,064 x 1,544

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
3.45 x 3.45

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
7.12 x 5.33

**Sensortyp:**  
Sony IMX252

**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):**  
-40 to +80

## 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 Sapera CamExpert Software ermöglicht eine einfache Bilderfassung mit Sapera 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.

**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™.