

Multispektrale DALSA Linea2 5GigE-Zeilenkamera L2-GC-04K03N-00

Mehr Produkte von [Teledyne DALSA](#)



Teledyne Imaging DALSA Linea2 5GigE Line Scan Cameras - Front



Produkt #71-785 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.520⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.520,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Multispectral

Produktdetails

Typ:
Multispectral

Modellnummer:
L2-GC-04K03N-00

Teledyne DALSA	Hersteller:
LINEA2™	Kamerareihe:
4096 x 4	Auflösung (Pixel):

Physikalische und mechanische Eigenschaften

62 x 62 x 49.3 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
<280	Gewicht (g):

Full	Gehäuse:
------	-----------------

Sensor

7.00 x 7.00	Pixelgröße, h x v (µm):
DALSA Line Scan CMOS	Sensor:
8/12 bit	Pixeltiefe:
71.00	Dynamikbereich (dB):
GigE Vision	Bildverarbeitungsstandard:
9.5	Ausleserauschen (e-):
32 (x4 RGB + NIR)	Maximale Zeilenrate (kHz):
32	Full-Well-Wert (ke-):

Elektronische Spezifikationen

13	Energieverbrauch (W):
----	------------------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5GigE (PoE)	Schnittstelle:
5GigE, RJ45 with Screw Locks	Stecker:
+12 to +24V DC HD15 Connector or 48V POE	Stromversorgung:
Back Panel	Orientierung des Anschlusses:
HD15 (High Density)	GPIO-Steckertyp:

Gewinde & Montage

M42-Mbunt	Mount:
-----------	---------------

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +65	Betriebstemperatur (°C):
------------	---------------------------------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

Produktdetails

- Farb- und Multispektralversionen verfügbar
- Zeilenraten von 32 oder 40 kHz
- Einfache Integration in Ethernet-Systeme mit 5Gbase-T (5GigE)
- Versionen mit 4k verfügbar

Teledyne Imaging DALSA Linea2 5GigE-Zeilenkameras verwenden ein eindimensionales Pixelarray, um ein zweidimensionales Bild aufzubauen und sind preisgünstiger als Flächenkameras. Die Farbkamera hat eine Zeilenrate von 40 kHz und eine Auflösung von 4096 x 3 mit 7 µm großen Pixeln, während die Multispektralkamera eine Zeilenrate von 32 kHz mit einer Auflösung von 4096 x 4 und 7 µm großen Pixeln hat. Die hohen Bildraten und die speziellen RGB- und NIR-Kanäle ermöglichen die Erkennung kleinster Farbunterschiede in Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Die DALSA Linea2 5GigE-Zeilenkameras von Teledyne Imaging sind ideal für automatisierte optische Inspektionen, Sortiersysteme, Materialsortierung und -prüfung sowie für allgemeine Bildverarbeitungsanwendungen. Die multispektralen Kameras nutzen Sensoren, die RGB-Farbe und NIR in einem einzigen Scanvorgang mit minimalem spektralem Übersprechen zwischen den Farb- und NIR-Kanälen aufgrund ihrer einzigartigen dichroitischen Filterbeschichtung auf Waferenebene erfassen können. In dieser [Veröffentlichung](#) finden Sie weitere Informationen zu Anwendungen, die vom Einsatz der Zeilenkameras profitieren. **Hinweis:** Für den GPIO-Betrieb ist ein H15-Kabel erforderlich, das nicht im Lieferumfang dieser Kameras enthalten ist.

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™.

