

# LUCID Vision Labs Triton™ TRI028S-MC monochrome Kamera, Sony IMX429, 2,8 MP

Mehr Produkte von [LUCID Vision Labs™](#)



LUCID Vision Labs Triton™ Power over Ethernet (PoE) Cameras



Produkt #17-097 **2 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

⊖ 1 ⊕ €550<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€550,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Monochrome

## Produktdetails

Typ:  
Monochrome Camera

Modellnummer:

Hersteller:  
Lucid Vision Labs

Kamerareihe:  
Triton™

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
29 x 29 x 45 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
67

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
128MB

Sensorformat:  
2/3"

Auflösung (Megapixel):  
2.80

Bildrate (fps):  
42.50

Pixel (h x v):  
1,936 x 1,464

Pixelgröße, h x v (µm):  
4.5 x 4.5

Sensorfläche, h x v (mm):  
8.71 x 6.59

Bildverarbeitungssensor:  
Sony IMX429

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
12 bit

Belichtungszeit:  
20.5µs - 10s

Dynamikbereich (dB):  
71.99

Bildverarbeitungsstandard:  
GigE Vision v2.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
2.5 (External Power Supply)  
3.1 (PoE)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
GigE (PoE)

Stecker:  
GigE, M12

Stromversorgung:  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#18-364](#)  
Europe: [#18-364](#)  
Japan: [#18-364](#)  
Korea: Not Available  
China: [#18-364](#)

GPIOs:  
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports

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

Orientierung des Anschlusses:  
Back Panel

GPIO-Steckertyp:  
8-pin M8

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

Gewinde:  
¼-20 with Tripod Mount Adapter [#11-474](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +55

Lagerungstemperatur (°C):  
-30 to +60

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Kompakte Größe, 29 x 29 x 45 mm
- CMOS-Sensoren mit global und rolling Shutter oder CMOS-Sensoren mit Polarisationsfilter
- IP67-Schutz mit optionalen Linsentuben

LUCID Vision Labs Triton™ GigE-Kameras mit Power over Ethernet (PoE) bieten ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis bei einer kompakten Größe von 29 x 29 mm. Diese Kameras sind mit den Bildgebungssensoren Pregius™ und Starvis™ von Sony mit bis zu 24,5 Megapixeln Auflösung sowie dem polarisationsempfindlichen CMOS-Sensor von Sony erhältlich. Jeder Bildsensor wird während der Fertigung aktiv ausgerichtet und sorgt so für klare und gestochen scharfe Bilder auch in den Ecken. Mit den separat erhältlichen IP67-Linsentuben können LUCID Vision Labs Triton GigE-Kameras mit Power over Ethernet (PoE) in rauen Umgebungen eingesetzt werden, in denen Staub oder Wasser bis zu den IP67-Schwellenwerten vorhanden sind. Triton-Kameras sind ideal für Anwendungen in der Automobilindustrie, der Prozesssteuerung sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.