

# LUCID Vision Labs Atlas™ ATL028S-CC Farbkamera, Sony IMX421, 2,8 MP

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



LUCID Vision Labs Atlas™ Power over Ethernet (PoE) 5GBASE-T (5GigE) Cameras

Produkt #17-109 **1 In Stock**

- 1 + €1.290<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.290,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Color

## Produktdetails

Typ:  
Color Camera

Modellnummer:  
ATL028S-CC

Hersteller:  
Lucid Vision Labs

Atlas™

Kamerareihe:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
55 x 55 x 70 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
240

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
380MB

Sensorformat:  
2/3"

Auflösung (Megapixel):  
2.80

Bildrate (fps):  
173.00

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 IMX421

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
8/10/12 Bit

Belichtungszeit:  
10.3µs - 10s

Dynamikbereich (dB):  
71.87

Bildverarbeitungsstandard:  
GigE Vision v2.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
7 (External Power Supply) 8 (PoE)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
5GigE (PoE)

Stecker:  
5GigE, 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:  
1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#13-751](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +55

-30 to +60

Lagerungstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

## Produktdetails

- 5GBASE-T (5GigE) Ethernet-Schnittstelle
- Sensoren mit 2,8 bis 31,4 Megapixeln
- Kompakte Größe, 55 x 55 x 70 mm
- TFL-Mount kompatibel mit [TECHSPEC® Objektiven mit Festbrennweite der CA-Serie](#)

LUCID Vision Labs Atlas™ 5GBASE-T-Kameras (5GigE) mit Power over Ethernet (PoE) sind kompakt und verfügen über großformatige, hochauflösende Sensoren mit bis zu 31,4 MP bei 17,9 fps. Während der Herstellung werden die Bildsensoren aktiv ausgerichtet, um Neigung und Drehung des Sensors zu minimieren. Dies führt zu klaren und gestochen scharfen Bildern auch in den Ecken. Die 5GigE-Ethernet-Schnittstelle bietet bis zu 5-mal schnellere Geschwindigkeiten als GigE für Anwendungen, die eine hohe Bandbreite erfordern. Diese Kameras verfügen über einen TFL-Mount, der sich leicht an den F-Mount anpassen lässt. LUCID Vision Labs Atlas™ 5GBASE-T-Kameras (5GigE) mit Power over Ethernet (PoE) sind ideal für industrielle Anwendungen wie z. B. [Fertigungsautomatisierung](#), autonome Robotik und Biometrie.