

# Lucid Vision Labs Atlas™ ATL314S-CNL Farbkamera, Sony IMX342, 31,4 MP

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



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

Produkt **#25-130** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €6.130<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€6.130,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:  
Color

## Produktdetails

Typ:  
Color Camera

Modellnummer:  
ATL314S-CNL

Hersteller:  
Lucid Vision Labs

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

55 x 55 x 65 (excludes connectors) **Größe (mm):**

240 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

## Sensor

380MB **Bufferspeicher:**

APS-C **Sensorformat:**

31.40 **Auflösung (Megapixel):**

17.90 **Bildrate (fps):**

6,464 x 4,852 **Pixel (h x v):**

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

22.30 x 16.74 **Sensorfläche, h x v (mm):**

Sony IMX342 **Sensortyp:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

8/10/12 Bit **Pixeltiefe:**

47µs - 10s (Normal);  
2µs - 32µs (Short Mode) **Belichtungszeit:**

0 - 48 **Dynamikbereich (dB):**

GigE Vision v2.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

## Elektronische Spezifikationen

8 (External Power Supply)  
8.5 (PoE) **Energieverbrauch (W):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

5GigE (PoE) **Schnittstelle:**

5GigE, M12 **Stecker:**

Power over Ethernet (PoE) or via GPIO with 12-24VDC Power Supply **Stromversorgung:**

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

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

Back Panel **Orientierung des Anschlusses:**

8-pin M8 **GPIO-Steckertyp:**

## Gewinde & Montage

No Lens Mbunt **Mount:**

1/4-20 with Tripod Mbunt Adapter [#13-751](#) **Gewinde:**

## Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +55 **Betriebstemperatur (°C):**

-30 to +60 **Lagerungstemperatur (°C):**

## 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.

---