

# LUCID Vision Labs Atlas10 ATX204S-MC monochrome Kamera, Sony IMX531, 20,4 MP

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



LUCID Vision Labs Atlas10 10GigE Power over Ethernet (PoE) Cameras (Front, C-Mount)



Produkt #17-116 **KONTAKT**

1 €4.015<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€4.015,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

**Bitte beachten Sie:** Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. [Weitere Infos](#)

#### Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

#### Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

ATX204S-MC	<b>Modellnummer:</b>
Lucid Vision Labs	<b>Hersteller:</b>
Atlas10	<b>Kamerareihe:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

55 x 55 x 95.5 (excludes connectors and lens mount)	<b>Größe (mm):</b>
304	<b>Gewicht (g):</b>
Full	<b>Gehäuse:</b>

## Sensor

380MB	<b>Bufferspeicher:</b>
1.1"	<b>Sensorformat:</b>
20.40	<b>Auflösung (Megapixel):</b>
61.00	<b>Bildrate (fps):</b>
4,504 x 4,504	<b>Pixel (h x v):</b>
2.74 x 2.74	<b>Pixelgröße, h x v (µm):</b>
12.34 x 12.34	<b>Sensorfläche, h x v (mm):</b>
Sony IMX531	<b>Sensortyp:</b>
Progressive Scan CMOS	<b>Sensor:</b>
Global	<b>Verschlusstyp:</b>
8/10/12 Bit	<b>Pixeltiefe:</b>
6.24µs - 10s	<b>Belichtungszeit:</b>
70.73	<b>Dynamikbereich (dB):</b>
GigE Vision v2.0	<b>Bildverarbeitungsstandard:</b>

## Elektronische Spezifikationen

11.5 (External Power Supply) <12 (PoE+)	<b>Energieverbrauch (W):</b>
--	------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

10GigE (PoE+)	<b>Schnittstelle:</b>
10GigE, M12	<b>Stecker:</b>
Power Supply Required and Sold Separately. USA: <a href="#">#18-364</a> Europe: <a href="#">#18-364</a> Japan: <a href="#">#18-364</a> Korea: Not Available China: <a href="#">#18-364</a>	<b>Stromversorgung:</b>
1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated bi-directional ports	<b>GPIOs:</b>
Hardware Trigger (GPIO), Software Trigger, or PTP (IEEE 1588)	<b>Synchronisation:</b>
Back Panel	<b>Orientierung des Anschlusses:</b>
8-pin MB	<b>GPIO-Steckertyp:</b>

## Gewinde & Montage

C-Mount	<b>Mount:</b>
2 x 1/4-20 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#17-120</a>	<b>Gewinde:</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +55

Lagerungstemperatur (°C):  
-30 to +60

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- 10GigE-Ethernet-Schnittstelle mit PoE+
- 4. Generation Pregius S Sensoren von Sony mit 5,0 bis 65 Megapixeln
- Kompakte Größe: 55 x 55 mm

LUCID Vision Labs Atlas10 10GigE-Kameras mit Power over Ethernet (PoE) kombinieren die 4. Generation der Pregius S Sensoren von Sony mit einer 10GigE-Schnittstelle und bieten so schnelle Bildraten bei hoher Auflösung und Bildqualität in einem kompakten und robusten Gehäuse. Die Schnittstelle 10GBASE-T PoE+ ermöglicht Datenübertragung bis zu 1,2 GB/Sek. und kann die Kamera über ein CAT6a-Kabel mit bis zu 25 m Länge mit Strom versorgen. Die hohen Bandbreiten erlauben hohe Bittiefen (10/12 Bit), um die Bildqualität zu maximieren und gleichzeitig flüssige Bildraten zu erzielen. Die rückseitig belichteten CMOS-Sensoren bieten hohe Empfindlichkeit, hohe Dynamikbereiche und geringes Rauschen. Sie sind aktiv zum Objektivgewinde auf der gleichen optischen Achse ausgerichtet, um Leistungsabfälle durch Sensorverkipfung und -drehung zu vermeiden. LUCID Vision Labs Atlas10 10GigE-Kameras mit Power over Ethernet (PoE) sind konform mit GigE Vision und haben robuste M12-Ethernet- und M8-GPIO-Stecker. Dies macht sie ideal für industrielle Bildverarbeitungsanwendungen in der Industrie, Automobilindustrie, Fertigungsautomatisierung und Prozesskontrolle, die hohe Auflösungen und Bandbreiten erfordern.

;