

# LUCID Vision Labs Atlas10 ATX081S-MC monochrome Kamera, Sony IMX536, 8,1 MP

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



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



Produkt #18-476 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.165<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.165,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome **Spektrum:**

#### Produktdetails

Monochrome Camera **Typ:**

ATX081S-MC **Modellnummer:**

Hersteller:  
Lucid Vision Labs

Kamerareihe:  
Atlas 10

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):  
55 x 55 x 95.5 (excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g):  
304

Gehäuse:  
Full

## Sensor

Bufferspeicher:  
380MB

Sensorformat:  
2/3"

Auflösung (Megapixel):  
8.10

Bildrate (fps):  
136.70

Pixel (h x v):  
2,840 x 2,840

Pixelgröße, h x v (µm):  
2.74 x 2.74

Sensorfläche, h x v (mm):  
7.78 x 7.78

Sensortyp:  
Sony IMX536

Sensor:  
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:  
Global

Pixeltiefe:  
8/10/12 Bit

Belichtungszeit:  
5.05µs - 10s

Bildverarbeitungsstandard:  
GigE Vision v2.0

## Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):  
11.5 (External Power Supply) <12 (PoE+)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:  
10GigE (PoE+)

Stecker:  
10GigE, 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 MB

## Gewinde & Montage

Mount:  
C-Mount

Gewinde:  
2 x 1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#17-120](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +55

Lagerungstemperatur (°C):

-30 to +60

## Konformität mit Standards

[Anzeigen](#)

Konformitätszertifikat:

## 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.