

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 + €2.165⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.165,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome	Spektrum:
Produktdetails	
Monochrome Camera	Typ:
ATX081S-MC	Modellnummer:

Lucid Vision Labs **Hersteller:**

Atlas10 **Kamerareihe:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

304 **Gewicht (g):**

Full **Gehäuse:**

Sensor

380MB **Bufferspeicher:**

2/3" **Sensorformat:**

8.10 **Auflösung (Megapixel):**

136.70 **Bildrate (fps):**

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

2.74 x 2.74 **Pixelgröße, h x v (µm):**

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

Sony IMX536 **Bildverarbeitungssensor:**

Progressive Scan CMOS **Sensor:**

Global **Verschlusstyp:**

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

5.05µs - 10s **Belichtungszeit:**

GigE Vision v2.0 **Bildverarbeitungsstandard:**

Elektronische Spezifikationen

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

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

10GigE (PoE+) **Schnittstelle:**

10GigE, M12 **Stecker:**

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

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

C-Mount **Mount:**

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

Umwelt & Haltbarkeit

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

-30 to +60

Lagerungstemperatur (°C):

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 Atlas 10 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 Atlas 10 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.