

# Lucid Vision Labs Atlas10 ATX650G-MT2 monochrome Kamera, Gpixel GMAX3265, 65 MP

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



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



Produkt **#28-608** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €9.120<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€9.120,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome **Spektrum:**

#### Produktdetails

Monochrome Camera **Typ:**

ATX650G-MT2 **Modellnummer:**

Lucid Vision Labs

**Hersteller:**

Atlas 10

**Kamerareihe:**

## 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):**  
65.00

**Bildrate (fps):**  
14.10

**Pixel (h x v):**  
9,344 x 7,000

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
3.20 x 3.20

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
29.90 x 22.40

**Sensortyp:**  
Gpixel GMAX3265

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
8/10/12/16 Bit

**Belichtungszeit:**  
24.832µs - 10s

**Dynamikbereich (dB):**  
0 - 13.66

**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:**  
TFL-II 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 Bitraten (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.