

LUCID Vision Labs Atlas10 ATX450N-MT2 monochrome Kamera, onsemi XGS 45000, 44,7 MP

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



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



Produkt #74-735 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €7.160⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€7.160,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Monochrome

Produktdetails

Typ:
Monochrome Camera

ATX450N-MT2	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:
2.2"	Sensorformat:
45.00	Auflösung (Megapixel):
16.00	Bildrate (fps):
8,192 x 5,460	Pixel (h x v):
3.2 x 3.2	Pixelgröße, h x v (µm):
26.21 x 17.47	Sensorfläche, h x v (mm):
onsemi XGS 45000	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
12 bit	Pixeltiefe:
73.328µs to 10 s	Belichtungszeit:
65.05	Dynamikbereich (dB):
GigE Vision v2.0	Bildverarbeitungsstandard:

Elektronische Spezifikationen

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

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

10GigE, M12	Stecker:
Power Supply Required and Sold Separately: USA: #18-364 Europe: #18-364 Japan: #18-364 Korea: Not Available China: #18-364	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

TFL-II Mount	Mount:
2 x 1/4-20 with Tripod Mount Adapter #17-120	Gewinde:

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.