

LUCID Vision Labs Atlas10 ATX450N-CT2 Farbkamera, 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 #74-734 **NEU** **KONTAKT**

1 €7.160⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

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

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color **Spektrum:**

Produktdetails

Color Camera **Typ:**

ATX450N-CT2 **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:
2.2"

Auflösung (Megapixel):
45.00

Bildrate (fps):
16.00

Pixel (h x v):
8,192 x 5,460

Pixelgröße, h x v (µm):
3.2 x 3.2

Sensorfläche, h x v (mm):
26.21 x 17.47

Sensortyp:
onsemi XGS 45000

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
12 bit

Belichtungszeit:
73.328µs to 10 s

Dynamikbereich (dB):
65.33

Bildverarbeitungsstandard:
GigE Vision v2.0

Elektronische Spezifikationen

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

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

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):

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.