

LUCID Vision Labs Atlas10 ATX314S-MT monochrome Kamera, Sony IMX342, 31,4 MP

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



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



Produkt **#74-731** NEU KONTAKT

-

1

+

€6.440⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€6.440,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

ATX314S-MT

Modellnummer:

Lucid Vision Labs	Hersteller:
Atlas 10	Kamerareihe:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
55 x 55 x 95.5 (excludes connectors and lens mount)	Größe (mm):
325	Gewicht (g):
Full	Gehäuse:
Sensor	
380MB	Bufferspeicher:
APS-C	Sensorformat:
31.40	Auflösung (Megapixel):
35.10	Bildrate (fps):
6,464 x 4,852	Pixel (h x v):
3.45 x 3.45	Pixelgröße, h x v (µm):
22.3 x 16.74	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX342	Sensortyp:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
8/10/12 Bit	Pixeltiefe:
37.896µs - 10 s (Normal); 2.328µs - 2.464µs (Short Mode)	Belichtungszeit:
70.9	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-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 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.