

LUCID Vision Labs Atlas10 ATX245S-MT monochrome Kamera, Sony IMX530, 24,5 MP

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



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



Produkt #17-114 **KONTAKT**

- 1 + €4.275⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.275,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Monochrome **Spektrum:**

Produktdetails

Monochrome Camera **Typ:**

ATX245S-MT	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	ufferspeicher:
4/3"	Sensorformat:
24.50	Auflösung (Megapixel):
50.60	Bildrate (fps):
5,320 x 4,600	Pixel (h x v):
2.74 x 2.74	Pixelgröße, h x v (µm):
14.58 x 12.60	Sensorfläche, h x v (mm):
Sony IMX530	Bildverarbeitungssensor:
Progressive Scan CMOS	Sensor:
Global	Verschlusstyp:
8/10/12 Bit	Pixeltiefe:
6.97µs - 10s	Belichtungszeit:
70.57	Dynamikbereich (dB):
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:
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:
-----------	---------------

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 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.