Alle 41 Produkte der Produktfamilie

Lucid Vision Labs Atlas10 ATX470S-CT Farbkamera, Sony IMX492, 47 MP

Mehr Produkte von LUCID Vision Labs™

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

Produkt **#25-126** **1 In Stock**

- 1 + **€2.570**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	**€2.570,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Spektrum:
Color

Produktdetails

Typ:
Color Camera

Modellnummer:
ATX470S-CT

Hersteller:
Lucid Vision Labs

Kamerareihe:
Atlas10

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:
4/3"

Auflösung (Megapixel):
47.00

Bildrate (fps):
22.60

Pixel (h x v):
8,192 x 5,556

Pixelgröße, h x v (µm):
2.31 x 2.31

Sensorfläche, h x v (mm):
18.92 x 12.83

Sensortyp:
Sony IMX492

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Rolling, Global Reset

Pixeltiefe:
10/12 bit

Belichtungszeit:
125µs - 10s

Dynamikbereich (dB):
12 - 27

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 Optional 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 M8

Gewinde & Montage

Mount:
TFL-Mount

Gewinde:
2 x ¼-20 with Tripod Mount Adapter **#17-120**

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-20 to +55

Lagerungstemperatur (°C):

-30 to +60

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

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 Sensorverkippung 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.