

Caméra Monochrome LUCID Vision Labs Atlas10 ATX314S-MT, Sony IMX342, 31,4 MP

A black and white photograph of a mechanical device, likely a laser or light source. The device has a complex, multi-faceted design with various adjustment knobs and a textured surface. A prominent circular aperture is visible, emitting a bright, glowing light. The device is mounted on a base and has several screws or bolts visible on its side.

- 1 + €6.440^{,00}

Prix sur Quantité	
Qté 1 +	€6.440,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

ATX314S-MT	Numéro de Modèle:
------------	-------------------

Lucid Vision Labs	Fabricant:
Atlas 10	Série de Caméras:
Propriétés physiques et mécaniques	
55 x 55 x 95.5 (excludes connectors and lens mount)	Dimensions (mm):
325	Poids (g):
Full	Logement:
Capteur	
380MB	Tampon d'Image:
APS-C	Type de Capteur:
31.40	Résolution (MegaPixels):
35.10	Taux d'Image (fps):
6,464 x 4,852	Pixels (H x V):
3.45 x 3.45	Taille de Pixel, H x V (µm):
22.3 x 16.74	Aire Active, H x V (mm):
Sony IMX342	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Global	Type d'Obturateur:
8/10/12 Bit	Profondeur de Pixel:
37.896µs - 10 s (Normal); 2.328µs - 2.464µs (Short Mode)	Contrôle d'Exposition:
70.9	Gamme Dynamique (dB):
GigE Vision v2.0	Machine Vision Standard:
Electrical	
11.5 (External Power Supply) <12 (PoE+)	Consommation de Puissance (W):
Connectivité matérielle & interfaçage	
10GigE, M12	Connecteur:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #18-364 Europe: #18-364 Japan: #18-364 Korea: Not Available China: #18-364	Alimentation d'Énergie:
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	Orientation du Port d'Interface:
8-pin M8	GPIO Connector Type:
Filetage & montage	
TFL-Mount	Monture:
2 x ¼-20 with Tripod Mount Adapter #17-120	Filetage:
Environnement & durabilité	
-20 to +55	Température d'Utilisation (°C):

	Température de Stockage (°C):
-30 to +60	

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
---------------------------	-----------------------------

Description produit

- Interface Ethernet 10GigE avec PoE+
- Capteurs Pregius S de 4^{ème} génération avec 5,0 à 65 mégapixels
- Facteur de forme compact 55 x 55 mm

Les Caméras LUCID Vision Labs Atlas10 10GigE avec alimentation via Ethernet (PoE) combinent des capteurs Sony Pregius S de 4^{ème} génération avec une interface 10GigE, offrant des taux d'images rapides à haute résolution et une qualité d'image dans un boîtier compact et robuste. L'interface PoE+ 10GBASE-T avec alimentation via Ethernet permet des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 1,2 GB/s et peut également alimenter la caméra via un câble CAT6a d'une longueur maximale de 25 mètres. La bande passante élevée permet à ces caméras de fonctionner à des profondeurs de bits élevées (10/12 bits) afin de maximiser la qualité de l'image tout en maintenant des taux d'images réguliers. Les capteurs CMOS rétroéclairés offrent une haute sensibilité, une gamme dynamique élevée et un faible bruit, et sont activement alignés sur la monture de l'objectif sur le même axe optique afin de minimiser les écarts de performance résultant de l'inclinaison et de la rotation du capteur. Les Caméras LUCID Vision Labs Atlas10 10GigE avec alimentation via Ethernet (PoE) sont conformes à la norme GigE Vision et disposent de connecteurs Ethernet M12 et GPIO M8 robustes, ce qui en fait des choix idéaux pour les applications industrielles, automobiles, d'automatisation des usines, de contrôle des processus et autres applications de vision industrielle nécessitant des résolutions et une bande passante élevées.