

[Afficher tous les 42 produits de la même famille.](#)

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

See More by [LUCID Vision Labs™](#)



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



Stock #74-731 **NOUVEAU** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €6.440⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

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

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Monochrome **Spectre:**

Caractéristiques du produit

Monochrome Camera **Type:**

ATX314S-MT **Numéro de Modèle:**

Lucid Vision Labs **Fabricant:**

Atlas 10 **Série de Caméras:**

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
55 x 55 x 95.5 (excludes connectors and lens mount)

Poids (g):
325

Logement:
Full

Capteur

Tampon d'Image:
380MB

Type de Capteur:
APS-C

Résolution (MegaPixels):
31.40

Taux d'Image (fps):
35.10

Pixels (H x V):
6,464 x 4,852

Taille de Pixel, H x V (µm):
3.45 x 3.45

Aire Active, H x V (mm):
22.3 x 16.74

Composante d'Imagerie:
Sony IMX342

Capteur:
Progressive Scan CMOS

Type d'Obturateur:
Global

Profondeur de Pixel:
8/10/12 Bit

Contrôle d'Exposition:
37.896µs - 10 s (Normal); 2.328µs - 2.464µs (Short Mode)

Gamme Dynamique (dB):
70.9

Machine Vision Standard:
GigE Vision v2.0

Electrical

Consommation de Puissance (W):
11.5 (External Power Supply) <12 (PoE+)

Connectivité matérielle & interfaçage

Connecteur:
10GigE, M12

Alimentation d'Énergie:
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)

Orientation du Port d'Interface:
Back Panel

GPIO Connector Type:
8-pin M8

Filetage & montage

Monture:
TFL-Mount

Filetage:
2 x 1/4-20 with Tripod Mount Adapter [#17-120](#)

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):
-20 to +55

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

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.