

Caméra Monochrome Allied Vision Alvium 1800 U-319m, USB 3.1, Monture C, 1/1,8" 3,2 MP, Angle Droit

A red and black industrial component, likely a valve or actuator, with a large circular flange on the right side. The component has a complex, multi-faceted design with various ports and a central circular opening. The red parts are prominent, while black sections are visible on the left and top. The circular flange on the right has a ribbed, metallic appearance.

- 1 + €530⁰⁰

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€530,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Monochrome Camera	
1800 U-319m	Numéro de Modèle:
Allied Vision	Fabricant:
Alvium Right Angle	Série de Caméras:

Propriétés physiques et mécaniques

38 x 32 x 29 (includes connectors and lens mount)	Dimensions (mm):
65	Poids (g):
Full	Logement:

Capteur

256KB	Tampon d'Image:
1/1.8"	Type de Capteur:
3.20	Résolution (MegaPixels):
53.00	Taux d'Image (fps):
2,064 x 1,544	Pixels (H x V):
3.45 x 3.45	Taille de Pixel, H x V (µm):
7.1 x 5.3	Aire Active, H x V (mm):
Sony IMX265	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Global	Type d'Obturateur:
8/10/12 Bit	Profondeur de Pixel:
175µs - 10s	Contrôle d'Exposition:
72	Gamme Dynamique (dB):
USB3 Vision v1.0, GenICam	Machine Vision Standard:

Electrical

2.2	Consommation de Puissance (W):
-----	--------------------------------

Connectivité matérielle & interfaçage

USB 3.1 Gen 1	Interface:
USB 3.1 Gen 1, Micro-B	Connecteur:
Power over USB or via GPIO	Alimentation d'Énergie:
4 Programmable TTL GPIOs	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel (Right Angle)	Orientation du Port d'Interface:
7-pin JST	GPIO Connector Type:

Filetage & montage

C-Mount	Monture:
¼-20 and M6 with Tripod Mount Adapter #14-156	Filetage:

Environnement & durabilité

+5 to +65	Température d'Utilisation (°C):
-----------	---------------------------------

-10 to +70	Température de Stockage (°C):
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Orientation du port USB à angle droit
- Design haute performance compact et économique, pour la vision industrielle et les applications embarquées
- Technologie de système sur circuit (SoC) ALMUM® avec correction d'image et prétraitement intégrés
- Caméras Allied Vision Avium USB 3.1 également disponibles

Les Caméras à Angle Droit Allied Vision Avium USB 3.1 sont dotées de la technologie ALMUM® System on Chip (SoC) et d'un port USB à angle droit dans un facteur de forme compact et léger. Elles offrent une bibliothèque de traitement d'image complète pour une correction d'image embarquée avancée, des fonctions de prétraitement pour alléger la charge de travail de l'ordinateur hôte et du processeur, et permettre une intégration facile dans des systèmes. Outre le fonctionnement des caméras intelligentes, la conception unique du SoC permet également une faible consommation d'énergie et une facilité d'intégration, ce qui les rend idéales pour les applications de vision industrielle, de robotique et de vision embarquée de la prochaine génération. Les caméras sont dotées de divers capteurs populaires Pregius et On Semi CMOS de Sony avec une haute qualité d'image, une fréquence d'images rapide et une interface USB3 Vision standard. La monture d'objectif activement alignée minimise les incohérences et les variations. Les Caméras à Angle Droit Allied Vision Avium USB 3.1 sont dotées d'un port USB à angle droit de 90° et sont disponibles dans une variété de configurations monochromes, couleurs et NIR, y compris monture C, monture CS et monture S. Les versions en boîtier complet sont les mieux adaptées au prototypage, au développement et à l'utilisation par l'utilisateur final. Les configurations à boîtier partiel et sur circuit ont un circuit imprimé de capteur d'image exposé sans dissipateur thermique afin de réduire l'espace et de faciliter l'intégration dans des systèmes, ce qui rend ces caméras idéales pour la conception embarquée OEM.

Remarque : Les versions sur circuit n'ont pas de monture d'objectif.