

[Afficher tous les 127 produits de la même famille.](#)

Caméra Monochrome Allied Vision Alvium 1800 U-500m, USB 3.1, Monture S, 1/2,5" 5,0 MP, Angle Droit

See More by [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Full Housing, S-Mount, Right Angle IO Port (Front)



Stock **#14-132** [CONTACT](#)

[Caméras similaires](#)

- 1 + €311^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€311,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Remarque : Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement

Monochrome Spectre:

Caractéristiques du produit

Type:	
Monochrome Camera	
Numéro de Modèle:	
1800 U-500m	
Fabricant:	
Allied Vision	
Série de Caméras:	
Alvium Right Angle	

Propriétés physiques et mécaniques

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

Capteur

Tampon d'Image:	
256KB	
Type de Capteur:	
1/2.5"	
Résolution (MegaPixels):	
5.00	
Taux d'Image (fps):	
67.00	
Pixels (H x V):	
2,592 x 1,944	
Taille de Pixel, H x V (µm):	
2.2 x 2.2	
Aire Active, H x V (mm):	
5.7 x 4.3	
Composante d'Imagerie:	
ON Semi AR0521	
Capteur:	
Progressive Scan CMOS	
Type d'Obturateur:	
Rolling	
Profondeur de Pixel:	
8/10 bit	
Contrôle d'Exposition:	
13µs - 849ms	
Gamme Dynamique (dB):	
63	
Machine Vision Standard:	
USB3 Vision v1.0, GenICam	

Electrical

Consommation de Puissance (W):	
2.2	

Connectivité matérielle & interfaçage

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

Filetage & montage

Monture:	
S-Mount (M12 x 0.5)	
Filetage:	
¼-20 and M6 with Tripod Mount Adapter #14-156	

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) ALVUM® avec correction d'image et prétraitement intégrés
- **Caméras Allied Vision Alvium USB 3.1** également disponibles

Les Caméras à Angle Droit Allied Vision Alvium USB 3.1 sont dotées de la technologie ALVUM® 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 Alvium 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.