

[Afficher tous les 146 produits de la même famille.](#)

Caméra Monochrome Allied Vision Alvium 1800 U-511m, USB 3.1, Monture S, 1/1,8", 5,1 MP (Boîtier Partiel)

See More by [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Partial Housing, S-Mount (Front)



Stock **#19-569** [CONTACT](#)

[Caméras similaires](#)

-

1

+

€670⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€670,00 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-511m	
Fabricant:	
Allied Vision	
Série de Caméras:	
Alvium	

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):	
25 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)	
Poids (g):	
45	
Logement:	
Partial	

Capteur

Tampon d'Image:	
256KB	
Type de Capteur:	
1/1.8"	
Résolution (MegaPixels):	
5.10	
Taux d'Image (fps):	
66.00	
Pixels (H x V):	
2,464 x 2,064	
Taille de Pixel, H x V (µm):	
2.74 x 2.74	
Aire Active, H x V (mm):	
6.8 x 5.7	
Composante d'Imagerie:	
Sony IMX547	
Capteur:	
Progressive Scan CMOS	
Type d'Obturateur:	
Global	
Profondeur de Pixel:	
8/10/12 Bit	
Contrôle d'Exposition:	
164µs - 10s @ 450 MBps 163µs - 10s @ 200 MBps	

Machine Vision Standard:	
USB3 Vision v1.0, GenICam	

Electrical

Consommation de Puissance (W):	
3.2	

Connectivité matérielle & interfaçage

Interface:	
USB 3.0 Gen 1	
Connecteur:	
USB 3.0 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	
GPIO Connector Type:	
7-pin JST	

Filetage & montage

Monture:	
S-Mount (M12 x 0.5)	
Filetage:	
1/4-20 and M6 with Tripod MOUNT Adapter #14-156	

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):	
-20 to +65 (housing temperature)	

Température de Stockage (°C):	
-20 to +85	
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Design haute performance compact et économique, pour la vision industrielle et les applications embarquées
- Technologie de système sur circuit (SoC) ALMUM® avec prétraitement d'Image intégré
- Format de capteurs de 1,2", jusqu'à 24,6 mégapixels
- Également disponibles : [Caméras à Angle Droit Allied Vision Alvium USB 3.1](#)

Les Caméras Allied Vision Alvium USB 3.0 se caractérisent par leur conception légère et compact avec la technologie de système sur circuit (SoC) ALMUM®, offrant une bibliothèque complète de traitement d'images pour des fonctions avancées de correction et de prétraitement d'images embarquées afin de soulager l'ordinateur hôte et le processeur. 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, un taux d'images rapide et une interface USB3 Vision standard. La monture d'objectif activement alignée minimise les incohérences et les variations. Les Caméras Allied Vision Alvium USB 3.0 sont dotées d'un port USB sur le panneau arrière et sont disponibles dans une variété de configurations monochromes et couleurs, notamment de monture C, de monture CS et de 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.