

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

## Caméra Monochrome Allied Vision Alvium 1800 U-1242m, USB 3.1, Monture C, 1/1,1", 12,4 MP (Boîtier Partiel)

See More by [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Stock **#19-593** [CONTACT](#)

[Caméras similaires](#)

⊖ 1 ⊕ €1.370<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.370,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ 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**

Monochrome Camera	Type:
1800 U-1242m	Numéro de Modèle:
Allied Vision	Fabricant:
Avium	Série de Caméras:

## Propriétés physiques et mécaniques

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

## Capteur

256KB	Tampon d'Image:
1/1.1"	Type de Capteur:
12.40	Résolution (MegaPixels):
28.00	Taux d'Image (fps):
4,128 x 3,008	Pixels (H x V):
2.74 x 2.74	Taille de Pixel, H x V (µm):
11.3 x 8.2	Aire Active, H x V (mm):
Sony IMX545	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Global	Type d'Obturateur:
8/10/12 Bit	Profondeur de Pixel:
160µs - 10s @ 450 MBps 168µs - 10s @ 200 MBps	Contrôle d'Exposition:
USB3 Vision v1.0, GenICam	Machine Vision Standard:

## Electrical

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

## Connectivité matérielle & interfaçage

USB 3.0 Gen 1	Interface:
USB 3.0 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	Orientation du Port d'Interface:
7-pin JST	GPIO Connector Type:

## Filetage & montage

C-Mount	Monture:
1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#14-156</a>	Filetage:

## Environnement & durabilité

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

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 VSION 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.