

[Tous les Produits](#) / [Caméras](#) / [Caméras USB](#) / [Caméras Allied Vision Alvium USB 3.0](#)

[Afficher tous les 144 produits de la même famille.](#)

Caméra Couleur Allied Vision Alvium 1800 U-1240c, USB 3.1, Monture S, 1/1,7", 12,22 MP

See More by [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras



Stock **#23-183** **1 In Stock**

[Caméras similaires](#)

- 1 + €450⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€450,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:

Color Camera	
1800 U-1240c	Numéro de Modèle:
Allied Vision	Fabricant:
Alvium	Série de Caméras:

	Spectre:
Color	

Propriétés physiques et mécaniques

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

	Logement:
Full	

Capteur

	Tampon d'Image:
256KB	
	Type de Capteur:
1/1.7"	

	Résolution (MegaPixels):
12.22	
	Taux d'Image (fps):
29.00	

	Pixels (H x V):
4,024 x 3,036	
	Taille de Pixel, H x V (µm):
1.85 x 1.85	

	Aire Active, H x V (mm):
7.4 × 5.6	
	Composante d'Imagerie:
Sony IMX226	

	Capteur:
Progressive Scan CMOS	
	Type d'Obturbateur:
Global	

	Profondeur de Pixel:
8/10 bit	
	Contrôle d'Exposition:
13µs - 10s	

	Gamme Dynamique (dB):
65	
	Machine Vision Standard:
USB3 Vision v1.0, GenICam	

Electrical

	Consommation de Puissance (W):
3.10	

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-Mbunt (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) ALVIUM® 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) ALVIUM®, 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.