

Caméra Monochrome Allied Vision Alvium 1800 U-507m, USB 3.1, 2/3" 5,1 MP, Angle Droit (sur Circuit)

See More by [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Board Level, Right Angle IO Port (Front)



Stock #14-887 [CONTACT](#)

[Caméras similaires](#)

1 €795⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Qté 1+

€795,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Monochrome Camera

Fabricant:
Allied Vision

Famille de Caméras:
Alvium Right Angle

Numéro de Modèle:
1800 U-507m

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
13 x 30 x 26 (includes connectors and lens mount)

Poids (g):
15

Housing:
Board Level

Capteur

Tampon d'Image:
256KB

Composante d'Imagerie:
Sony IMX264

Capteur:
Progressive Scan CMOS

Type d'Obturateur:
Global

Type de Capteur:
2/3"

Résolution (MegaPixels):
5.10

Pixels (H x V):
2,464 x 2,056

Taille de Pixel, H x V (µm):
3.45 x 3.45

Aire Active, H x V (mm):
8.5 x 7.1

Taux d'Image (fps):
34.00

Profondeur de Pixel:
8/10/12 bit

Contrôle d'Exposition:
176µs - 10s

Gamme Dynamique (dB):
72

Machine Vision Standard:
USB3 Vision v1.0, GenICam

Electrical

Consommation de Puissance (W):
2.0

Connectivité matérielle & interfaçage

Sortie Vidéo:
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

Filetage:
No Mounting Threads/Tripod Adapter

Monture:
N/A

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):
+5 to +80

Température de Stockage (°C):
-10 to +70

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Reach 240:
[Conforme](#)

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) ALVIUM® 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 ALVIUM® 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.