

[Afficher tous les 49 produits de la même famille.](#)

# Caméra Monochrome Allied Vision Alvium G5-1242m, 5GigE PoE, Monture CS, 1/1,1", 12,4 MP

See More by [Allied Vision](#)



Stock #26-345 [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.730<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.730,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Monochrome **Spectre:**

## Caractéristiques du produit

Monochrome Camera **Type:**

**Numéro de Modèle:**

Avium G5-1242m

Allied Vision **Fabricant:**

Avium G5 **Série de Caméras:**

## Propriétés physiques et mécaniques

55 × 29 × 29 **Dimensions (mm):**

95 **Poids (g):**

Full **Logement:**

## Capteur

512KB **Tampon d'Image:**

1/1.7" **Type de Capteur:**

12.40 **Résolution (MegaPixels):**

39.00 **Taux d'Image (fps):**

4,024 x 3,036 **Pixels (H x V):**

2.74 x 2.74 **Taille de Pixel, H x V (µm):**

7.4 × 5.6 **Aire Active, H x V (mm):**

Sony IMX545 **Composante d'Imagerie:**

Progressive Scan CMOS **Capteur:**

Global **Type d'Obturbateur:**

12 bit **Profondeur de Pixel:**

19 µs to 10 s **Contrôle d'Exposition:**

Not Specified **Gamme Dynamique (dB):**

GigE Vision V2.2, GenICam V2.0 **Machine Vision Standard:**

## Electrical

**Consommation de Puissance (W):**  
External power: 6.5 W at 12 VDC | Power over Ethernet: 7.1 W

## Connectivité matérielle & interfaçage

5GigE (PoE) **Interface:**

5GigE, RJ45 with Screw Locks **Connecteur:**

PoE, 12 to 24 VDC via GPIO, or with external power supply #23-581 **Alimentation d'Énergie:**

1 opto-isolated input, 1 opto-isolated output, 2 non-isolated GPIOs **GPIOs:**

Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger **Synchronisation:**

Back Panel **Orientation du Port d'Interface:**

10-pin TFM **GPIO Connector Type:**

## Filetage & montage

CS-Mount **Monture:**

¼"-20 and M6 with Tripod Mount Adapter [#14-156](#) **Filetage:**

## Environnement & durabilité

+5 to +60 **Température d'Utilisation (°C):**

-20 to +85 **Température de Stockage (°C):**

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
[Conforme](#)

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

**Reach 240:**  
[Conforme](#)

## Description produit

- 4,2 fois plus de bande passante que la GigE
- Résolution jusqu'à 24,6 MP avec des taux d'images allant jusqu'à 691 images par seconde
- Traitement d'image embarqué et jeux de caractéristiques étendus

Les caméras Allied Vision Avium G5 5GigE PoE présentent un facteur de forme léger et compact et combinent les avantages de la norme 5GigE Vision établie avec la flexibilité de la plateforme Avium. Dotée de la technologie ALVIUM®, cette caméra en forme de cube offre une qualité d'image élevée pour une faible consommation d'énergie. Ces caméras sont dotées du matériel standard industriel le plus récent et peuvent être facilement intégrées dans n'importe quel système de vision USB3 ou GigE tout en garantissant une disponibilité et une fiabilité à long terme. L'alignement précis des capteurs, la propreté améliorée, la correction du bruit à motif fixe et la correction des pixels défectueux permettent d'atteindre des résolutions allant jusqu'à 24,6 MP et des fréquences d'images allant jusqu'à 691 images par seconde. Les caméras Allied Vision Avium G5 5GigE PoE disposent d'un port Gigabit Ethernet sur le panneau arrière et sont disponibles dans une variété d'options monochromes et de couleurs avec des interfaces d'objectif de monture C ou de monture S, le tout dans le format compact d'un cube.