

# Caméra IMX519 autofocus 16 Mpx B0371

Code : 37771

ArduCAM

Caméra miniature basée sur un capteur Sony IMX519 de 16 Mpx avec lentille motorisée permettant l'autofocus. Ce module est compatible avec les cartes Raspberry Pi et Nvidia Jetson.

25,00 €<sub>HT</sub>

**30,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,08 € d'éco-part

## Description

Caméra compacte basée sur un capteur Sony IMX519 de 16 Mpx associée une lentille motorisée.

- **Fonctionnalités:** cette caméra pour Raspberry Pi et Nvidia Jetson à focus automatique permet une mise au point nette sur un objet à partir d'une distance de 10 cm.
- **Programmation:** des guides d'utilisation pour cartes [Raspberry Pi](#) et [Jetson](#) sont disponibles en ligne.
- **Connectique:** ce module se connecte via la nappe 15 cm incluse sur le connecteur CSI des ordinateurs monocartes.

L'interface CSI utilisée est conçue spécialement pour les caméras et permet d'atteindre des débits importants.

- **Contenu:** 1 x caméra IMX519 et 1 x nappe CSI.

- **Remarques:**

- cette caméra est compatible avec les cartes Raspberry Pi et Jetson. Pour une utilisation avec une carte Pi Zero, il est nécessaire d'utiliser une [nappe adaptatrice](#).
- pour une meilleur stabilité, cette caméra peut être installée sur le trépied [U6268](#).
- un boîtier de protection est également disponible, voir [U6151](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: via la carte Raspberry Pi ou Jetson
- Capteur: Sony IMX519
- Résolution: 16 Mpx (4656 x 3496 pixels)
- Résolutions vidéo:
  - 1080p à 30 IPS
  - 720p à 60 IPS
- Champ de vision: 80 °
- Focale: 4,28 mm
- Focus: 10 cm à l'infini
- Compatible avec le driver V4L2 pour Linux
- Dimensions module caméra: 25 x 24 mm
- Longueur nappe: environ 15 cm

Référence Arducam: [B0371](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#) pour Raspberry Pi
- [Guide d'utilisation](#) pour Jetson Nano et Xavier NX
- [Fichier 3D](#) (.STEP)