

# Kit 4 caméras Camarrey B0267

Code : 37190

ArduCAM

Kit composé de 4 caméras monochromes OV9281 et d'une interface avec connecteurs MIPI-CSI 2 compatible Jetson Nano et Raspberry Pi.

249,17 €<sub>HT</sub>

**299,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,08 € d'éco-part

## Description

Kit composé de 4 caméras monochromes OV9281 et d'une interface compatible Jetson Nano de NVIDIA et Raspberry Pi.

Cette carte s'alimente via le port GPIO du nano-ordinateur et permet d'interfacer facilement plusieurs caméras sur un seul connecteur MIPI-CSI-2. Cette interface MIPI CSI-2 est conçue spécialement pour les caméras et permet d'atteindre des débits importants.

Arducam propose deux guides d'utilisation permettant de démarrer un projet autour des cartes [Raspberry Pi](#) ou [Jetson Nano](#).

**Applications:** suivi de la tête et des yeux, détection de geste, détection de mouvement.

**Contenu du kit:** 4 x caméra OV9281 avec lentille M12, 1 x HAT Arducam pour 4 caméras, 4 x nappes 150 mm 22 broches, 1 x nappe 300 mm 15 broches, 1 x nappe 73 mm 15 broches, visserie nécessaire au montage.

**Remarques:**

- les cartes Jetson et Raspberry Pi ne sont pas incluses avec le kit.
- les broches non utilisées du port GPIO restent accessibles grâce à une ouverture prévue sur ce HAT.

## Caractéristiques de l'interface Camarray d'Arducam:

- Alimentation: via le port GPIO du nano-ordinateur
- Compatibilité: Raspberry Pi 3B, 3B+, 4B, NVIDIA Jetson Nano et NVIDIA Jetson Xavier NX
- Compatibilité avec des caméras jusqu'à 12 MPx
- Interfaces:
  - 4 x entrées MIPI-CSI 2
  - 1 x sortie MIPI-CSI 2
- Dimensions: 65 x 56 mm

## Caractéristiques des caméras:

- Capteur: OV9281 Monochrome 1 MPx
- Résolution: 1280 x 800 pixels
- Focus: 30 mm à l'infini
- Sans filtre IR
- Interface: MIPI CSI-2
- Angle de vision horizontal: 70 °
- Objectif: M12
- Modes vidéo:
  - 1280 x 800 pixels à 45 IPS\* avec la carte d'interface sur une carte Jetson ou Xavier
  - 1280 x 800 pixels à 30 IPS\* avec la carte d'interface sur une carte Raspberry Pi
- (\*) ajustable de 5 à 45 IPS ou de 5 à 30 IPS
- Dimensions: 40 x 40 mm

Référence Arducam: [B0267](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation pour Raspberry Pi](#)
- [Guide d'utilisation pour Jetson Nano](#)
- [Fiche technique OV9281](#)

