

# Kit 4 caméras Camarray B0402

Code : 38422

ArduCAM

Kit combinant 4 caméras 64 MPx à focus automatique ou manuel à connecter sur une carte Raspberry Pi via le HAT inclus.

295,00 €<sub>HT</sub>

**354,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,08 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Kit combinant 4 caméras 64 MPx à focus automatique ou manuel à connecter sur une carte Raspberry Pi via le HAT inclus.

Ces caméras filment avec une résolution maxi de 1080p à 30 IPS et peuvent capturer des images jusqu'à une résolution de 9152 x 6944 pixels.

Le HAT Camarray permet de visualiser les 4 flux vidéos en simultané sur votre carte Raspberry Pi.

### Programmation et communication :

Arducam propose un [guide d'utilisation](#) permettant de démarrer un projet autour des cartes Raspberry Pi.

Ces caméras sont automatiquement présent en charge par la librairie libcamera intégrée à Raspbian.

### Connectique :

Le HAT Camarray s'alimente via le port GPIO et communique via l'interface MIPI CSI-2 pour les flux vidéo des 4 caméras.

### Contenu :

- 4 x [caméra 64 MPx](#)
- 1 x HAT Arducam Camarray pour 4 caméras
- 4 x nappes 300 mm 22 broches
- 1 x nappe 70 mm 15 vers 22 broches
- 1 x jeu de vis nécessaire au montage.

### Remarques :

**Pour une utilisation en résolution maximale (64 MPx), il est nécessaire de disposer d'une carte Raspberry Pi 4B ou CM4**

**Ce kit nécessite une distribution Debian Bullseye ou supérieure.**

---

## Caractéristiques des caméras :

- Alimentation : via le HAT Camarray
- Capteur : 64 MPx
- Résolution : 9152 x 6944 pixels
- Focus : 8 mm à l'infini
- Focale : F1.8
- Interface : MIPI CSI-2
- Angle de vision : 84 ° en diagonal
- Modes vidéo (avec Raspberry Pi) : 1080p à 30 IPS, 720p à 60 IPS et 640 x 480 à 60 ou 90 IPS
- Format de sortie : JPEG, YUV, RGB et RAW10
- Dimensions d'une caméra : 25 x 24 mm
- Compatibilité :
  - en 64 MPx : Raspberry Pi 4 et Compute Module 4
  - en 16 MPx : Pi 2, 3, CM3, Zero W et Zero 2 W

Référence Arducam : [B0402](#)

## Ressources

- [Guide de démarrage](#)
- [Guide d'utilisation](#)