

# Caméra 2 Mpx AR0230 B0247

Code : 37195

ArduCAM

Caméra pour carte Raspberry Pi et Jetson Nano basée sur un capteur couleur AR0230 de 2 Mpx associé à un circuit de traitement de l'image. Ce module communique via une interface MIPI-CSI2.

34,92 €<sub>HT</sub>

**41,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,12 € d'éco-part

## Description

Module caméra pour carte Raspberry Pi et Jetson Nano basé sur un capteur couleur AR0230 de 2 Mpx. Ce module se raccorde facilement, via une nappe incluse, sur le connecteur MIPI-CSI2 d'un nano-ordinateur.

L'interface MIPI-CSI2 utilisée est conçue spécialement pour les caméras et permet d'atteindre des débits importants.

Ce capteur intègre la solution OBISP (On-board ISP) d'Arducam avec circuit de traitement complet et paramétrable de l'image: saturation, finesse, gamma, effet miroir, retournement, balance des blancs, etc.

Cet ISP propose également d'excellentes performances HDR (High Dynamic Range) avec une plage dynamique jusqu'à 105 dB. Le HDR permet de représenter des niveaux de luminosité plus hauts que les caméras classiques.

Ces fonctionnalités sont gérées directement depuis la caméra et non par le processeur de la carte Raspberry Pi ou Jetson, libérant des ressources pour d'autres applications utilisées en simultané.

Arducam met à disposition un [guide d'utilisation](#) complet pour les cartes Raspberry Pi et Jetson Nano.

Cette caméra est livrée avec une nappe MIPI-CSI2 pour carte Jetson Nano et Raspberry Pi et avec une nappe mini MIPI-CSI2 pour carte Raspberry Pi Zero.

**Applications:** projets IoT, reconnaissance faciale, etc.

## Caractéristiques:

- Alimentation: via la carte Raspberry ou Jetson Nano
- Consommation: 300 mA maxi
- Capteur: AR0230 OBISP 2 Mpx
- Résolutions: 320 x 240 - 640 x 480 - 1280 x 720 - 1920 x 1080 pixels à 30 IPS
- Filtre IR: 650 nm
- focale: 4 mm
- Objectif M12
- Champs de vision: 90°
- Ouverture: 1/2.7"
- Interface: MIPI-CSI2
- Driver: compatible V4L2 pour Raspberry Pi et Jetson Nano
- Température de service: -10 à 70 °C
- Dimensions: 25 x 24 x 9 mm
- Longueur nappe: environ 14 cm
- Version: 2.1

Référence Arducam: [B0247](#)

Livable jusqu'à épuisement du stock.

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique AR0230](#)