

Caméra ArduCAM OV5642 B0068

Code : 34668

ArduCAM

Module caméra miniature à objectif interchangeable basée sur un capteur OV5642 d'Omnivision. Ce module communique avec un microcontrôleur Arduino, Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, ESP8266, etc via une interface SPI et I2C.

45,75 €_{HT}

54,90 €_{TTC}

dont 0,12 € d'éco-part

Description

Module caméra miniature à objectif interchangeable basée sur un capteur OV5642 d'Omnivision. Ce module communique avec un microcontrôleur Arduino, Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, ESP8266, etc via une interface SPI et I2C.

Cette caméra intègre un capteur CMOS de 5 Mpx permettant d'obtenir des images de 2592 x1944 pixels et des vidéos en 1080p à 30 images/sec. Elle est livrée avec des cordons M/F de raccordement.

Arducam propose un guide d'utilisation, uniquement en anglais, pour [Raspberry Pi Pico](#).

Remarque: l'utilisation de ce module est réservée à un public averti.

Applications: caméra IoT, robotique, projets à microcontrôleur nécessitant une caméra facile d'utilisation.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation:
 - 390 mA en utilisation
 - 20 mA au repos
- Résolution: 5 Mpx
- Capteur: Omnivision OV5642
- Formats supportés en vidéo:
 - 1080p
 - 720p
 - 640 x 470
 - 320 x 240 pixels
- Format supportés en photo: RAW, YUV, RGB et JPEG
- Interfaces:
 - I2C pour la configuration du capteur
 - SPI pour les commandes et le flux de données
- Température de service: -10 à 55 °C
- Dimensions: 34 x 34 x 24 mm
- Poids: 20 g

Référence Arducam: [B0068](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation Arducam](#)
- [Guide Raspberry Pi Pico](#)
- [Blog Arducam](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Github Arducam](#)

