

Shield d'expansion pour OpenMV DFR0578

Code : 36328

DFRobot

Shield d'expansion permettant la réalisation rapide et facile de prototypage autour de la caméra OpenMV M7.

4,67 € H.T 1,62 € HT

1,95 € TTC

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Shield d'expansion permettant la réalisation rapide et facile de prototypage autour de la caméra OpenMV M7. Ce module permet d'ajouter des connecteurs 3 broches (Gnd, Vcc et Signal) compatible Gravity à la caméra [OpenMV M7](#). Ces connecteurs peuvent accueillir des capteurs et modules compatibles Gravity 3,3 Vcc (vérifier la compatibilité).

La caméra OpenMV s'enfiche simplement dans les 2 rangées de connecteurs latéraux. Ce shield nécessite l'utilisation d'une alimentation micro-USB 5 Vcc/1 A minimum.

Les bibliothèques de certains modules Gravity ont été portées pour une utilisation avec ce shield. Voir le [Github de DFRobot](#).

Remarques:

- Attention au sens de branchement de la caméra sur le shield. Le port micro-USB du shield doit être du même côté que le port micro-USB de la caméra.
- Les entrées et sorties analogiques et digitales sont uniquement compatibles 3,3 Vcc.
- Les ports P7 à P9 sont compatibles 3,3 et 5 Vcc grâce à un inverseur permettant la sélection 3,3 Vcc ou Vin.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc/1 A via port micro-USB
- Intensité de sortie maxi: < 1 A (si alimentation 5 Vcc/1 A)
- Tension logique: 3,3 Vcc
- Interfaces:
 - 1 x interface pour caméra OpenMV M7
 - 9 x connecteurs digitaux Gravity (P0 à P5 et P7 à P9)
 - 1 x connecteur 4 broches UART (Tx, Rx, Vcc et GND)
 - 1 x connecteur analogique (P6)
 - 2 x connecteurs I2C (SDA, SCL, Vcc et GND)
 - 1 x port micro-USB (uniquement pour l'alimentation)
- Bouton Reset
- Dimensions: 36 x 25 mm

Référence DFRobot: [DFR0578](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Brochage OpenMV](#)
- [Bibliothèques Gravity](#)