

Carte d'extension Gravity Micro:IO MBT0008

Code : 36401

DFRobot

Cette carte d'extension permet d'accéder à toutes les E/S d'une carte micro:bit sur des connecteurs 3 broches compatibles Gravity de DFRobot (Masse, Vcc, Signal).

5,67 €_{HT}

6,80 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Cette carte d'extension permet d'accéder à toutes les E/S d'une carte micro:bit V1 ou V2 (non incluse) sur des connecteurs 3 broches compatibles [Gravity](#) de DFRobot (Masse, Vcc, Signal).

Cette carte permet un prototypage rapide et facilite le raccordement de modules, capteurs ou servomoteurs compatibles.

Ce module comporte des E/S classiques (digitales et analogiques), une liaison série (P13 et P14) et donne accès au bus I2C (P19 et P20).

La carte micro:bit s'insère simplement dans le connecteur prévu. Un buzzer (désactivable via un inverseur) est également disponible via la broche P0.

Remarque: le port micro-USB permet uniquement l'alimentation du module et de la micro:bit, il ne permet pas la programmation du microcontrôleur.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - 3 Vcc via la carte micro:bit
 - 5 Vcc via le connecteur micro-USB
- Interfaces:
 - E/S: P0 à P16, P19 et P20
 - Série: P13 et P14
 - I2C: P19 et P20
- Buzzer (sur broches P0 de la micro:bit, désactivable via un inverseur)
- Inverseur marche-arrêt
- Dimensions: 46 x 67 mm

Référence DFRobot: [MBT0008](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)