

Module Gator:bit DEV-14484

Code : 35938

Kitronik

Le module d'extension Gator:bit pour micro:bit donne accès à l'ensemble des broches du microcontrôleur sur des pastilles pour pinces crocodiles.

24,58 €_{HT}

29,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Le module d'extension Gator:bit pour micro:bit (non incluse) donne accès à l'ensemble des broches du microcontrôleur sur des pastilles pour pinces crocodiles.

Cette carte comporte :

- 4 E/S digitales et 3 entrées analogiques
- un port I2C et d'un SPI
- une sortie 3,3 et d'une 5 Vcc
- 5 leds RGB
- un buzzer
- un connecteur JST pour batterie LiPo

Connectique :

Les E/S de la carte micro:bit sont accessibles sur des pastilles latérales pour pinces crocodiles.

Caractéristiques :

- Alimentation:
 - 2,7 à 9 Vcc via connecteur Vin
 - 3,7 Vcc via batterie LiPo (non incluse)
- Sorties 5 Vcc et 3,3 Vcc
- Interfaces:
 - 3 x entrées analogiques (broches 0, 1 et 2)
 - 4 x E/S digitales (broches 8, 16, 5 bouton A et 11 bouton B)
 - SPI (broches 13, 14 et 15)
 - I2C (broches 19 et 20)
- 5 leds RGB
- Buzzer
- Dimensions: 114 x 70 x 2 mm

Référence Sparkfun: [DEV-14484](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Guide Hookup](#)
- [GitHub](#)
- [MakeCode](#)