

Module BitMaker V2

Code : 37601

Seeed Studio

TinkerGen

Carte d'interface BitMaker V2 facilitant le raccordement de modules et de capteurs Grove sur une carte micro:bit. Cette version V2 comporte une interface pour batterie LiPo.

10,50 €_{HT}

12,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Carte d'interface BitMaker V2 facilitant le raccordement de modules et de capteurs Grove sur une carte micro:bit.

- **Connectique:** les 6 connecteurs Grove donnent accès aux broches P0/P1, P1/P2, P2/P12, P8/P14, P15/P16 et au bus I2C de la carte micro:bit.

Les broches P0, P1, P2, 3V3 et GND sont également accessibles sur des pads pour fiches bananes ou crocodiles.

une interface pour batterie LiPo sur connecteur JST rend votre projet autonome et portable.

- **Programmation:** TinkerGen met à disposition une [plateforme didactique](#) comportant plusieurs exemples de projets, pour les enseignants et pour les élèves. Cette plateforme Make2Learn nécessite un enregistrement avec une adresse email valide.

- **Remarques:**

- La matrice à LEDs de la micro:bit doit être orientée vers les connecteurs Grove afin d'éviter toute inversion de polarité.
- Le connecteur micro-USB est uniquement disponible pour l'alimentation et la charge de la batterie LiPo. Il ne peut en aucun cas servir à téléverser le programme dans la carte micro:bit.
- La batterie LiPo et la carte micro:bit sont à prévoir séparément.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via micro-USB
- Interfaces:
 - P0/P1, P1/P2, P2/P12, P8/P14, P15/P16 et I2C sur connecteurs Grove
 - P0, P1, P2, 3V3 et GND sur des embases compatibles bananes et crocodiles
- 4 LEDs RGB adressables
- Protection contre les surcharges (1,5 A maxi)
- Inverseur de sélection de niveau logique: 3,3 ou 5 Vcc
- Dimensions: 70 x 57 x 12 mm

Référence TinkerGen: BitMaker V2 (Seeedstudio: [114992653](#))

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Make2Learn](#)