

Module Grove Base Hat 103030275

Code : 36217

Seed Studio



Ce module Grove Base HAT de Seedstudio est une carte d'interface permettant de raccorder facilement, rapidement et sans souder les capteurs et modules Grove de Seedstudio sur une carte Raspberry Pi 3B+ ou 4B (non incluses).

8,83 €_{HT}

10,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Grove Base HAT de Seeedstudio est une carte d'interface permettant de raccorder facilement, rapidement et sans soudure les capteurs et modules Grove de Seeedstudio sur une **carte Raspberry Pi 3B+ ou 4B** (non incluses).

Cette carte s'enfiche simplement sur port GPIO de la carte Raspberry Pi. Elle est livrée avec un jeu de vis et d'entretoises permettant sa fixation sur la carte à microcontrôleur.

Le Grove Base Hat pour Raspberry Pi est équipé de 15 connecteurs Grove dont 4 entrées analogiques, 6 E/S digitales, 1 sortie PWM, 3 interfaces I2C et 1 interface UART.

Le port GPIO de la carte Raspberry Pi reste accessible via un connecteur mâle 40 broches mais certaines E/S sont utilisées sur les connecteurs Grove.

L'utilisation de cette carte nécessite l'installation d'une librairie Python comportant plusieurs exemples, en ligne de commande. La procédure complète est détaillée en [fiche technique](#).

Brochage des connecteurs: GND / +Vcc / signal 2 / signal 1

Remarques:

- Attention, certains modules Grove ne sont pas compatibles avec cette carte d'interface, voir la table de compatibilité en [fiche technique](#).
- Cette carte d'interface de Seeedstudio est également compatible Raspberry Pi Zero mais dispose d'un équivalent mieux adapté au format du **Raspberry Pi Zero mais avec moins d'E/S**, voir Grove Base HAT pour Raspberry Pi Zero ([103030276](#)).
- Un équivalent **Arduino** est également disponible, voir Grove Base Shield [103030000](#).

Caractéristiques:

- Compatibilité: Raspberry Pi 3B+, 4B, Zero et Zero WH
- Interface SWD
- Dimensions: 65 x 56 x 19 mm

Référence Seeedstudio: [103030275](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Table de compatibilité](#)