

Module Grove Base Hat Zero 103030276

Code : 36218

Seeed Studio

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

8,25 €_{HT}

9,90 € _{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 Zero ou Zero WH** (non incluses).

Cette carte s'enfiche simplement sur le port GPIO de la carte Raspberry Pi Zero. 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 Zero est équipé de 8 connecteurs Grove dont 3 entrées analogiques, 2 E/S digitales, 1 sortie PWM, 1 interface I2C et 1 interface UART.

Le port GPIO de la carte Raspberry Pi Zero 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 avec les **Raspberry Pi classique (2B, 3B et 3B+)** mais dispose d'un équivalent mieux adapté au format de ces cartes et **avec plus d'E/S**, voir Grove Base HAT pour Raspberry Pi ([103030275](#)).
- Un équivalent **Arduino** est également disponible, voir Grove Base Shield [103030000](#).

Caractéristiques:

- Compatibilité: Raspberry Pi 2, 3 B, B+, Zero et Zero WH
- Interface SWD
- Dimensions: 65 x 56 x 19 mm

Référence Seeedstudio: [103030276](#)

Ressources

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