

Platine Proto 3 Picobell ADA5967

Code : 38883

Adafruit

Platine Adafruit PiCowbell Proto Tripler permettant d'ajouter 2 HATs tout en conservant un accès à toutes les entrées et sorties d'une carte Raspberry Pi Pico (version 1 ou 2) sur des connecteurs latéraux femelles.

11,04 €_{HT}

13,25 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Platine Adafruit PiCowbell Proto Tripler permettant d'ajouter 2 HATs tout en conservant un accès à toutes les entrées et sorties d'une carte Raspberry Pi Pico (version 1 ou 2) sur des connecteurs latéraux femelles.

Trois zones de prototypage permettent de souder vos propres composants : borniers supplémentaires, driver de moteur, LED RGB, etc.

Le projet basé sur cette carte peut être autonome en ajoutant un accu LiPo 3,7 Vcc (recharge via l'USB de la Pico).

Programmation et communication :

Des exemples de programmes CircuitPython et Arduino pour surveiller le niveau de charge de l'accu LiPo (non inclus) sont disponibles en [fiche technique](#).

Connectique :

La carte Pico et les HATs s'enfichent dans les rangées de connecteurs femelles prévues.

Interfaces disponibles :

- connecteur I2C : prévu pour ajouter des capteurs ou des actionneurs [Stemma QT et Qwiic](#).
- connecteur EyeSPI : pour utiliser un afficheur compatible (voir articles conseillés).

Remarques :

La carte Pico ou Pico W (non incluse) doit disposer de connecteurs latéraux mâles.

Le circuit de charge peut être déconnecté afin d'alimenter votre projet avec des piles.

Caractéristiques :

- Connecteur JST PH 2.0 mm pour accu LiPo (non inclus)
- Circuit de charge via l'USB de la Pico (250 ou 500 mA)
- Pas des broches : 2,54 mm
- Connecteur I2C : Stemma QT et Qwiic (JST SH)
- Connecteur EyeSPI : FPC 18 broches
- GND et 3,3 V sur zone de prototypage
- Bouton reset
- Inverseur marche-arrêt
- Dimensions : 96,3 x 51,8 x 6,8 mm
- Poids : 25 g

Référence Adafruit : [5967](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)