

Module d'expansion I2C ADA3657

Code : 35866

Adafruit

Ce module d'expansion ajoute 3 entrées analogiques, 3 sorties PWM, 7 E/S digitales, une broche d'interruption et une sortie compatible NeoPixel à un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi via une interface I2C.

5,33 €_{HT}

6,40 €_{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module d'expansion ajoute 3 entrées analogiques, 3 sorties PWM, 7 E/S digitales, une broche d'interruption et une sortie compatible [NeoPixel](#) à un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi via une interface I2C. L'adresse I2C est modifiable via deux broches à mettre à la masse (voir [fiche technique](#)).

Cette carte nécessite l'utilisation d'une librairie Arduino spécifique disponible en [téléchargement](#). Elle est également compatible avec le langage [CircuitPython](#) d'Adafruit permettant de simplifier l'utilisation et l'apprentissage de la programmation sur microcontrôleur.

Remarque: ce module nécessite la soudure de deux connecteurs latéraux inclus en fonction de l'utilisation.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Microcontrôleur: ATSAM09
- Interfaces:
 - 3 x entrées 12 bits ADC
 - 3 x sorties PWM 8 bits
 - 7 x E/S digitales avec Pull-up ou Pull-down
 - 1 x sortie NeoPixel
 - 1 x broche d'interruption
- Adresse I2C par défaut: 0x49 (modifiable via broche 16 et 17)
- Led d'activité
- Dimensions: 32 x 12 x 3,5 mm
- Poids: 1,6 g

Référence Adafruit: [3657](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)