

# Module GPIO Expander ADA4886

Code : 38372

Adafruit

---

Module ajoutant 16 broches d'entrées et sorties digitales à votre projet à microcontrôleur Arduino ou carte Raspberry Pi.

4,92 €<sub>HT</sub>

**5,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module ajoutant 16 broches d'entrées et sorties digitales à votre projet à microcontrôleur Arduino ou carte Raspberry Pi.

L'adresse I2C est modifiable via des pontets à souder pour un total de 4 modules sur un seul microcontrôleur.

### Programmation et communication :

Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec bibliothèques et exemples de codes pour cartes compatibles Arduino et Raspberry Pi.

### Connectique :

Ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT d'Adafruit et Qwiic de Sparkfun ([cordon non inclus](#)).

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules I2C compatibles.

Cette platine peut également être utilisée sans l'interface Stemma QT grâce à un connecteur mâle inclus à souder par vos soins.

Les E/S peuvent agir en broches d'interruption.

### Contenu :

- 1 x module GPIO Expander ADA4886
- 2 x connecteurs mâles à souder 16 broches

## Caractéristiques :

- Alimentation : 2,5 à 5,5 Vcc
- Interfaces :
  - I2C sur connecteur Stemma QT et Qwiic
  - I2C sur pastilles à souder
- Adresse I2C : 0x58 par défaut (0x59, 0x5A ou 0x5B via pontets à souder)
- Dimensions : 38 x 17,8 x 4,5 mm
- Poids : 2,5 g

Référence Adafruit : [4886](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Fichier EagleCAD](#)
- [Schéma](#)