

Module tactile capacitif 12 entrées ADA1982

Code : 33242

Adafruit

Module permettant d'ajouter 12 entrées tactiles capacitives à un microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

8,50 €_{HT}

10,20 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module permettant d'ajouter 12 entrées tactiles capacitives à un microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

- **Connectique:** Ce module basé sur un MPR121 est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT d'Adafruit et Qwiic de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles. L'adresse I2C étant modifiable, il est possible de connecter 4 modules MPR121 au même microcontrôleur.

Ce capteur peut également être utilisé sans l'interface Stemma QT, via un connecteur mâle inclus à souder par vos soins.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#) pour Arduino, Python et CircuitPython.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Interface I2C sur connecteur Stemma QT et sur pastilles à souder
- Adresses I2C: 0x5A par défaut (0x5B, 0x5C ou 0x5D via pontet à souder)
- Dimensions: 33 x 20 x 12 mm

Référence Adafruit: [1982](#)

Ressources

- [Tutoriel Arduino](#)