

Module multiplexeur I2C DFR0576

Code : 36123

DFRobot

Module multiplexeur I2C basé sur un TCA9548A permettant de raccorder jusqu'à 8 capteurs I2C avec la même adresse sur le même bus I2C d'un microcontrôleur.

7,42 €_{HT}

8,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module multiplexeur I2C basé sur un TCA9548A permettant de raccorder jusqu'à 8 capteurs I2C avec la même adresse sur le même bus I2C d'un microcontrôleur.

Il est également possible de raccorder 8 multiplexeurs sur un seul microcontrôleur grâce à des adresses sélectionnables via dip-switches (0x70 à 0x77).

Ce module est livré avec un cordon 4 broches à raccorder sur le port I2C d'un microcontrôleur compatible Arduino®.

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'une librairie disponible gratuitement en [téléchargement](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Interface: I2C
- Adresse: 0x70 à 0x77 (0x70 par défaut)
- Nombre de ports I2C: 8
- Dimensions: 32 x 32 mm

Référence DFRobot: [DFR0576](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique TCA9548A](#)
- [Schéma](#)