

# Multiplexeur TCA9548A

## Multiplexeur TCA9548A VideoYT

► Fiche technique du TCA9548A <https://cdn-shop.adafruit.com/datasheets/tca9548a.pdf>

► ADA2717 Module multiplexeur I2C basé sur un TCA9548A  
<https://www.gotronic.fr/art-module-multiplexeur-i2c-ada2717-26051.htm>

Information de chez Adafruit  
<https://learn.adafruit.com/adafruit-tca9548a-1-to-8-i2c-multiplexer-breakout/overview>

► DFR0576 Module multiplexeur I2C basé sur un TCA9548A  
<https://www.gotronic.fr/art-module-multiplexeur-i2c-dfr0576-28706.htm>

Fiche technique [https://wiki.dfrobot.com/Gravity\\_\\_Digital\\_1-to-8\\_I2C\\_Multiplexer\\_SKU\\_DFR0576](https://wiki.dfrobot.com/Gravity__Digital_1-to-8_I2C_Multiplexer_SKU_DFR0576)

Librairie Arduino [https://github.com/DFRobot/DFRobot\\_I2C\\_Multiplexer](https://github.com/DFRobot/DFRobot_I2C_Multiplexer)

► Le module générique TCA9548A Global Shuntong Store /

## Module multiplexeur basé sur un TCA9548A

permettant de raccorder jusqu'à 8 modules I2C avec la même adresse sur le même bus I2C d'un microcontrôleur.

Il est possible de raccorder 8 multiplexeurs sur un seul microcontrôleur grâce à des adresses sélectionnables via pontets à souder ou via des niveaux logiques sur les broches dédiées. Un guide d'utilisation en anglais est disponible en fiche technique.

Remarque: ce module est livré avec deux connecteurs latéraux à souder soi-même pour une utilisation sur une plaque de montage rapide.

Caractéristiques: Alimentation: 3 à 5 Vcc Interface: I2C Adresses I2C sélectionnables: 0x70 à 0x77  
Dimensions: 31 x 18 x 3 mm Poids: 1,8 g Référence Adafruit: ADA2717

From:  
<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:  
<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:i2c:tca9548a&rev=1713179197>

Last update: 2024/04/15 13:06

