

Mémoire QSPI 16 MB ADA5634

Code : 38070

Adafruit

Module à mémoire flash QSPI de 16 MB augmentant la capacité de stockage de votre microcontrôleur.

3,29 €_{HT}

3,95 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module à mémoire flash QSPI de 16 MB intégrée sur une platine au format DIP8.

Ce module permet d'étendre la capacité de stockage de votre microcontrôleur via une liaison QSPI.

Programmation et communication :

Une librairie et des exemples Arduino sont disponibles sur le [Github d'Adafruit](#) pour les cartes suivantes :

- cartes compatibles Arduino basées sur des microcontrôleurs SAMD21 et SAMD51.
- cartes Adafruit basées sur le microcontrôleur nRF52.
- cartes basées sur un RP2040 et compatibles Arduino.
- cartes basées sur un ESP32 et compatibles Arduino.

Connectique :

Les E/S de la mémoire sont accessibles sur des pastilles femelles (connecteur mâle à souder inclus).

Contenu :

- 1 x module mémoire QSPI 16 MB
- 1 x connecteur mâle 8 cts à souder

Remarques :

L'interface QSPI peut être utilisée sur une liaison SPI en connectant les broches "hold" et "write protect" au 3,3 Vcc.

Les entrées/sorties fonctionnent sous 3,3 V. L'utilisation d'une tension de 5 V endommagerait la carte.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 Vcc
- Mémoire : W25Q128JVSSIQ
- Capacité : 16 MB
- Interface : QSPI
- Niveau logique : 3,3 V
- Format : DIP8
- Dimensions : 11,2 x 10,2 x 3,5 mm

Référence Adafruit : [5634](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fichier de configuration CircuitPython](#) (TOML)
- [Github Adafruit](#)