

Mémoire QSPI 2 MB ADA5632

Code : 38068

Adafruit

Module à mémoire flash QSPI de 2 MB
augmentant la capacité de stockage de votre
microcontrôleur.

2,79 €_{HT}

3,35 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module à mémoire flash QSPI de 2 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 2 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 : W25Q16JVSSIQ
- Capacité : 2 MB
- Interface : QSPI
- Niveau logique : 3,3 V
- Format : DIP8
- Dimensions : 11,2 x 10,2 x 3,5 mm

Référence Adafruit : [5632](#)

Ressources

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