

Module Metro Mini ADA2590

Code : 34920

Adafruit

La carte Metro Mini d'Adafruit est basée sur un ATmega328 cadencé à 16 MHz. Cette carte dispose d'un connecteur 2 x 14 contacts sur les cotés compatible avec les plaques de montage rapides donnant accès aux différentes entrées et sorties.

16,33 €_{HT}

19,60 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

La carte Metro Mini d'Adafruit est basée sur un ATmega328 cadencé à 16 MHz. Cette carte dispose d'un connecteur 2 x 14 contacts compatible avec les plaques de montage rapides donnant accès aux différentes entrées et sorties. Ce module comporte un régulateur permettant l'utilisation de niveaux logiques 3,3 ou 5 Vcc.

Elle peut se programmer avec le logiciel Arduino via un cordon micro-USB. Le contrôleur ATmega328 contient le bootloader "Optiboot" (version améliorée du bootloader Arduino) permettant de modifier le programme sans passer par un programmeur. Le logiciel est téléchargeable gratuitement.

Remarque:

- l'utilisation de cette carte nécessite la soudure des connecteurs inclus en fonction de l'utilisation.

Caractéristiques:

- alimentation:
 - 5 Vcc via micro-USB
 - ou 5 à 16 Vcc via broche Vin (9 Vcc recommandé)
- microprocesseur: ATmega328
- cadencement: 16 MHz
- mémoire flash: 32 kB
- mémoire SRAM: 2 kB
- 20 broches d'E/S dont 6 PWM
- 6 entrées analogiques
- bus série, I2C et SPI
- leds de statut
- gestion des interruptions
- dimensions: 18 x 44 x 4 mm
- poids: 3g

Module prêt à l'emploi.

Référence Adafruit: [ADA2590](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ATmega328P](#)
- [GitHub](#)