

Carte Seeeduino V4.3 102010026

Code : 34132

Seed Studio

La carte Seeeduino est basée sur un ATmega328 et est compatible Arduino. Elle est basée sur le schéma de la UNO, ce qui la rend 100% compatible avec les programmes, les shields ou l'IDE Arduino.

12,21 €_{HT}

14,65 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

La carte Seeeduino est basée sur un ATmega328 et est compatible Arduino. Elle est basée sur le schéma de la carte Arduino UNO, ce qui la rend 100% compatible avec les programmes, les shields ou l'IDE Arduino.

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé permettent d'enficher une série de modules complémentaires (shields). Elle peut se programmer avec le logiciel Arduino. Le logiciel est téléchargeable gratuitement.

L'avantage de cette carte est la sélection des entrées/sorties en 3,3 Vcc ou 5 Vcc via un interrupteur en fonction de l'utilisation.

La carte possède trois connecteurs compatibles Grove (un port série et deux ports I2C).

Caractéristiques principales:

- version: V4.3
- alimentation:
 - via port micro-USB ou
 - 7 à 15 V sur connecteur alim
- microprocesseur: ATmega328
- mémoire flash: 32 kB
- mémoire SRAM: 2 kB
- mémoire EEPROM: 1 kB
- 14 broches d'E/S dont 6 PWM
- 6 entrées analogiques 10 bits
- intensité par E/S: 40 mA
- cadencement: 16 MHz
- bus série, I2C et SPI
- 1 connecteur Grove série
- 2 connecteurs Grove I2C
- gestion des interruptions
- fiche micro-USB
- bouton reset
- dimensions: 70 x 53 x 13 mm

Module prêt à l'emploi.

Référence Seedstudio: [102010026](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)