

Carte Joy-It 2560 R3

Code : 34810

Joy-It

La carte 2560 R3 est une carte totalement compatible avec la MEGA 2560 d'Arduino basée sur un ATmega2560 cadencé à 16 MHz.

22,92 €_{HT}

27,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

La carte 2560 R3 de Joy-It est une carte totalement compatible avec la MEGA2560 d'Arduino basée sur un ATmega2560 cadencé à 16 MHz. Elle dispose de 54 E/S dont 14 PWM, 16 analogiques et 4 UARTs.

Elle est idéale pour des applications exigeant des caractéristiques plus complètes que la Uno. Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé permettent d'enficher une série de modules complémentaires.

Elle peut se programmer avec le logiciel Arduino. Le contrôleur ATmega2560 contient un bootloader qui permet de modifier le programme sans passer par un programmeur. Le logiciel est téléchargeable gratuitement.

Cette carte est livrée avec un cordon USB de 50 cm de longueur.

Remarque: l'emplacement du bouton Reset diffère de la version officielle et récente de la carte Arduino® Mega2560®. Celui-ci est installé à côté du connecteur ICSP comme sur les précédente version de la Mega2560®.

Caractéristiques principales:

- version: Rev. 3
- alimentation:
via port USB (cordon USB inclus) ou
7 à 12 V sur connecteur alim
- microprocesseur: ATmega2560
- mémoire flash: 256 kB
- mémoire SRAM: 8 kB
- mémoire EEPROM: 4 kB
- 54 broches d'E/S dont 14 PWM
- 16 entrées analogiques 10 bits
- intensité par E/S: 40 mA
- cadencement: 16 MHz
- 3 ports série
- bus I2C et SPI
- gestion des interruptions
- fiche USB B
- dimensions: 107 x 53 x 15 mm

Module prêt à l'emploi.

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ATmega 2560](#)
- [Logiciel](#)
- [Référence Arduino en français](#)
- [Ateliers Arduino de mon-club-elec.fr](#)