

# Carte Joy-It 2560PRO

Code : 37182

Joy-It

---

La carte 2560PRO est une carte compatible avec la MEGA2560 d'Arduino® mais propose un plus faible encombrement. Cette carte est basée sur un ATmega2560 et dispose de 54 E/S dont 15 PWM, 16 analogiques et 4 UART.

19,58 €<sub>HT</sub>

**23,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

La carte 2560PRO de Joy-It est une carte compatible avec la MEGA2560 d'Arduino® mais propose un plus faible encombrement. Cette carte reste basée sur un ATmega2560 et dispose de 54 E/S dont 15 PWM, 16 analogiques et 4 UART.

Les E/S sont accessibles sur 4 rangées de pastilles femelles pouvant accueillir des connecteurs mâles à souder inclus.

**Remarque: cette carte n'est pas compatible avec les shields conçus pour Arduino Uno et Mega2560.**

Cette carte 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.

## Caractéristiques principales:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via port USB (cordon USB non inclus)
  - 7 à 9 V sur pastille Vin
- Microcontrôleur: ATmega2560 à 16 MHz
- Mémoire Flash: 256 kB
- Mémoire SRAM: 8 kB
- Mémoire EEPROM: 4 kB
- 54 broches d'E/S dont 15 PWM
- 16 entrées analogiques 10 bits
- Intensité par E/S: 20 mA
- Courant maxi en sortie: 800 mA
- 4 x interfaces UART
- Bus I2C et SPI
- Gestion des interruptions
- Connecteur micro-USB
- Dimensions: 55 x 38 mm

Référence Joy-It: ARD\_MEGA2560PRO