

Carte ONE-C

Code : 38801

Joy-It

Carte programmable ONE-C de Joy-It basée sur un ATmega328PB compatible Arduino Uno.

8,25 €_{HT}

9,90 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte programmable ONE-C de Joy-It basée sur un ATmega328PB compatible Arduino Uno®.

Programmation et communication :

Cette carte se programme avec l'[IDE Arduino](#) via un port USB Type-C (cordon à prévoir).

Joy-It propose un [guide de démarrage](#) et un [tutoriel d'installation](#) de l'IDE Arduino en français.

Connectique :

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs de la carte permettent d'enficher les shields compatibles Arduino, des capteurs et des modules complémentaires.

Remarque :

La programmation de cette carte nécessite l'installation d'un driver pour le circuit USB-série CH341, voir fiche technique (Windows, macOS et Linux).

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - 5 Vcc via port USB Type-C (cordon à prévoir)
 - 7 à 12 Vcc sur connecteur alim 5,5 x 2,1 mm
 - 7 à 12 Vcc sur broche Vin
- Microcontrôleur : ATmega328PB à 16 MHz (20 MHz maxi)
- Mémoire flash : 32 kB
- Mémoire SRAM : 2 kB
- Mémoire EEPROM : 1 kB
- Interfaces :
 - 14 x broches d'E/S digitales dont 6 PWM
 - 6 x entrées analogiques
 - 2 x UART
 - 2 x bus I2C
 - 1 x liaison SPI
- Intensité par E/S : 40 mA
- Convertisseur USB-série : CH341
- Dimensions : 71 x 54 x 13 mm

Référence Joy-It : [ARD-ONE-C](#)

Ressources

- [Driver pour Windows](#)
- [Driver pour Linux](#)
- [Driver pour macOS](#)