

Carte Pro Micro

Code : 37830

Joy-It

Carte de développement Pro-Micro équipée d'un microcontrôleur ATmega32U4 avec bootloader compatible Arduino.

9,08 €_{HT}

10,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Carte de développement Pro-Micro compatible Arduino® équipée d'un microcontrôleur ATmega32U4.

- **Fonctionnalités:** ce microcontrôleur compact aux nombreuses E/S est idéal pour la réalisation de petits projets robotiques ou encore pour le prototypage rapide.
- **Programmation:** le microcontrôleur ATmega32U4 comporte un bootloader permettant sa programmation via l'[IDE Arduino](#).
- **Connectique:** les E/S sont accessibles sur des pastilles latérales au pas de 2,54 mm.

La programmation s'effectue via un port micro-USB. Le cordon micro-USB est à prévoir, voir articles conseillés.

- **Contenu:** 1 x carte Pro-Micro et 2 x connecteurs latéraux à souder suivant utilisation.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - 5 Vcc via le port micro-USB
 - 5 à 11 Vcc via la broche Vin
- Microcontrôleur: ATmega32U4 à 16 MHz
- Mémoire:
 - Flash: 32 kB
 - SRAM: 2,5 kB
 - EEPROM: 1 kB
- Interfaces:
 - 18 broches d'E/S dont 5 PWM
 - 6 entrées analogiques 10 bits
 - bus série, I2C et SPI
- Dimensions: 34,6 x 18,4 x 4 mm
- Poids: 4,5 g

Référence Joy-It: [Pro-Micro](#)

Ressources

- [IDE Arduino](#)