

Arduino Micro A000093

Code : 31086

Arduino

La carte Arduino Micro est basée sur un ATmega32u4 cadencé à 16 MHz et dispose de 20 broches d'E/S et d'un connecteur micro-USB.

17,42 €_{HT}

20,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

La carte Arduino Micro est basée sur un ATmega32u4 cadencé à 16 MHz. Elle dispose de 20 broches d'E/S et d'un connecteur micro-USB.

Programmation et communication :

Cette carte peut se programmer avec le logiciel Arduino disponible gratuitement en téléchargement à [cette adresse](#).

Le contrôleur ATmega32u4 permet la gestion du port USB, ce qui augmente la flexibilité dans la communication avec l'ordinateur.

Connectique :

La carte comporte 2 x 17 pastilles à souder au pas de 2,54 mm (en option, connecteur à souder [MH100](#)) permettant d'accès aux E/S du microcontrôleur.

La programmation s'effectue avec un ordinateur via un cordon micro-USB (non inclus).

Remarque :

Une version avec les connecteurs soudés est également disponible, voir [A000053](#).

Caractéristiques :

- Alimentation:
 - via port micro-USB ou
 - 7 à 12 V sur connecteur alim
- Microprocesseur: ATmega32u4
- Mémoire flash: 32 kB
- Mémoire SRAM: 2,5 kB
- Mémoire EEPROM: 1 kB
- Interfaces:
 - 20 broches d'E/S dont 7 PWM et 12 entrées analogiques
 - bus série, I2C et SPI
 - connecteur ICSP
- Intensité par E/S: 40 mA
- Cadencement: 16 MHz
- Fiche micro-USB B
- Dimensions: 50 x 18 x 19 mm

Référence: Arduino Micro [A000093](#)

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Site officiel Arduino: www.arduino.cc

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Logiciel Arduino](#)
- [Schéma](#)