

Arduino Uno A000066

Code : 25950

Arduino

Carte Arduino Uno basée sur un ATmega328 cadencé à 16 MHz. Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé permettent d'enficher une série de modules complémentaires.

19,92 €_{HT}

23,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

La carte Arduino Uno est basée sur un ATmega328 cadencé à 16 MHz. C'est la plus simple et la plus économique carte à microcontrôleur d'Arduino.

Programmation et communication :

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

Le microcontrôleur ATmega328 contient un bootloader qui permet de modifier le programme sans passer par un programmeur.

Connectique :

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé permettent d'enficher une série de modules complémentaires.

Contenu :

- 1 x carte Arduino Uno R3
- 1 x support en plastique

Caractéristiques :

- Alimentation:
 - via port USB ou
 - 7 à 12 V sur connecteur alim 5,5 x 2,1 mm
- Microcontrôleur: ATmega328
- Mémoire flash: 32 kB
- Mémoire SRAM: 2 kB
- Mémoire EEPROM: 1 kB
- Interfaces:
 - 14 broches d'E/S dont 6 PWM
 - 6 entrées analogiques 10 bits
 - Bus série, I2C et SPI
- Intensité par E/S: 40 mA
- Cadencement: 16 MHz
- Gestion des interruptions
- Connecteur USB B
- Version: Rev. 3
- Dimensions: 74 x 53 x 15 mm

Référence : Arduino Uno Rev3 [A000066](#)

Livré avec support en plastique.

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Site officiel: www.arduino.cc

Ressources

- [Guide d'utilisation](#) (en)
- [Fiche technique](#)
- [Logiciel Arduino](#)
- [Référence Arduino en français](#)
- [Apprenez à programmer avec Arduino](#)