

Arduino Uno CMS A000073

Code : 25974

Arduino

La carte Arduino Uno CMS est identique à la carte Arduino Uno mais comporte un microcontrôleur ATmega328 en boîtier CMS.

22,83 €_{HT}

27,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

La carte Arduino Uno CMS est identique à la carte Arduino UNO, mais le microcontrôleur ATmega328 est en boîtier CMS.

La carte Arduino Uno est basée sur un ATmega328 cadencé à 16 MHz. C'est la plus récente 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.

Remarque :

Contrairement à la carte Uno classique, le microcontrôleur CMS ATmega328 est directement soudé et n'est donc pas amovible.

Caractéristiques :

- Alimentation:
 - via port USB ou
 - 7 à 12 V sur connecteur alim
- Microprocesseur: 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
- Fiche USB B
- Version: Rev. 3 SMD
- Dimensions: 74 x 53 x 15 mm

Référence: Arduino Uno Rev3 SMD [A000073](#)

Module prêt à l'emploi.

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Site officiel Arduino: www.arduino.cc

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique en français](#)
- [Logiciel Arduino](#)