

# MonkMakesDuino

## SKU00058

Code : 36831

Monk Makes

Carte MonkMakesDuino basée sur un ATmega328 compatible avec l'IDE Arduino. Cette carte dispose d'un seul connecteur latéral avec l'ensemble des E/S, idéal pour une utilisation sur plaque d'essai.

12,83 €<sub>HT</sub>

**15,40 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

La MonkMakesDuino est compatible avec la carte Arduino Uno basée sur un ATmega328 à 16 MHz et programmable via l'IDE Arduino.

### Programmation et communication :

La programmation via l'IDE Arduino s'effectue grâce à un cordon micro-USB non inclus (voir [RS617](#)).

### Connectique :

Cette carte se différencie de la carte Arduino Uno grâce à son connecteur latéral offrant l'accès aux E/S de l'ATmega328. Ce connecteur latéral est prévu pour être enfiché sur une plaque de montage rapide afin de faciliter le prototypage.

La sérigraphie sur le circuit imprimé identifie clairement chaque broche.

### Remarque :

**Cette carte est dotée d'un convertisseur USB série CP2102. Ce circuit nécessite le [téléchargement](#) d'un driver pour Windows, MacOS et Linux.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via port micro-USB (cordon non inclus)
- Microprocesseur : ATmega328P à 16 MHz
- Mémoire flash : 32 kB
- Mémoire SRAM : 2 kB
- Mémoire EEPROM : 1 kB
- Interfaces (partagées entre les E/S) :
  - 14 broches d'E/S dont 6 PWM
  - 6 entrées analogiques 10 bits
  - Bus série, I2C et SPI
- Intensité par E/S : 40 mA
- LED sur broche 13
- Sortie sur broche 3,3 Vcc/100 mA
- Dimensions : 81 x 38 x 14,5 mm

Référence MonkMakes : [MonkMakesDuino SKU00058](#)

## Ressources

- [Vidéo de présentation](#)
- [Téléchargement IDE Arduino](#)
- [Driver USB-UART CP2102](#)
- [Fiche technique CP2102](#)