

# Carte Maker Nano

Code : 38336

Cytron Technologies

---

Carte Maker Nano basée sur un ATmega328P compatible Arduino Nano. Idéale pour la réalisation de projets compacts.

8,92 €<sub>HT</sub>

**10,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Carte Maker Nano basée sur un ATmega328P compatible Arduino Nano<sup>®</sup>, idéale pour la réalisation de projets compacts.

Cette carte comporte 12 LEDs bleues programmables, un bouton-poussoir programmable et un buzzer.

### Programmation et communication :

La Maker Nano se programme depuis son port micro-USB avec le logiciel Arduino disponible en [téléchargement](#) (cordon à prévoir).

### Connectique :

Le brochage est entièrement compatible avec la carte Arduino Nano<sup>®</sup>.

Les entrées et sorties sont accessibles sur deux rangées de connecteurs mâles situées sous la carte.

### Remarque :

La programmation de cette carte nécessite l'installation d'un driver pour le circuit USB-série CH340, voir fiche technique.

## Caractéristiques :

- Alimentation :
  - 5 Vcc via le port micro-USB
  - 7 à 30 Vcc sur la broche Vin
- Microprocesseur : ATmega328P
- Mémoire flash : 32 kB
- Mémoire SRAM : 2 kB
- Mémoire EEPROM : 1 kB
- 20 broches d'E/S digitales comprenant :
  - 6 x PWM
  - 8 x entrées analogiques 10 bits
  - bus série, I2C et SPI
  - 2 x broches d'interruption
- 12 x LEDs bleus programmables : D2 à D13
- 1 x bouton-poussoir : D2 (désactivable via inverseur)
- 1 x buzzer : D8
- Sortie 5 Vcc/100 mA maxi
- Sortie 3,3 Vcc/50 mA maxi
- Intensité par E/S : 40 mA
- Cadencement : 16 MHz
- Dimensions : 46 x 21 mm

Référence Cytron : [Maker Nano](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)