

Carte compatible Nano 3.0

Code : 35222

Joy-It

La carte Nano 3.0 compatible Arduino Nano est basée sur un ATmega328 cadencé à 16 MHz et est fabriquée à partir du schéma de la carte Arduino™ Nano.

8,25 €_{HT}

9,90 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

La carte Nano 3.0 compatible Arduino Nano est basée sur un ATmega328 cadencé à 16 MHz. Elle est fabriquée à partir du schéma de la carte Arduino™ Nano, ce qui la rend compatible avec la plupart des programmes et de l'IDE Arduino™.

Sa mémoire de 32 kB et son grand nombre d'E/S font de ce circuit compatible DIL30 un élément idéal pour les systèmes embarqués ou pour des applications robotiques nécessitant du multitâches.

La Nano 3.0 peut se programmer avec le logiciel Arduino™. Le contrôleur ATmega328 contient un bootloader qui permet de modifier le programme sans passer par un programmeur. Le logiciel est téléchargeable gratuitement.

Remarques:

- Le convertisseur USB-série CH340 installé sur cette carte nécessite un pilote pour Windows, macOS ou Linux téléchargeable en fiche technique.
- La sélection du processeur dans l'IDE Arduino doit être paramétrée sur ATmega328P (Old Bootloader).

Caractéristiques principales:

- alimentation:
via port USB ou
5 Vcc régulée sur broche 27 ou
6 à 20 V non régulée sur broche 30
- microprocesseur: ATmega328
- mémoire flash: 32 kB
- mémoire SRAM: 2 kB
- mémoire EEPROM: 1 kB
- 14 broches d'E/S dont 6 PWM
- 8 entrées analogiques 10 bits
- intensité par E/S: 40 mA
- cadencement: 16 MHz
- bus série, I2C et SPI
- gestion des interruptions
- fiche USB: mini-USB B
- boîtier DIL30
- dimensions: 45 x 18 x 18 mm
- Livré sans câble USB

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Pilote USB-Série CH340](#) pour Windows (fichier .exe)
- [Pilote USB-Série CH340](#) pour MacOS (fichier .zip)
- [Pilote USB-Série CH340](#) pour Linux (fichier .zip)
- [Logiciel](#)
- [Référence Arduino en français](#)
- [Ateliers Arduino de mon-club-elec.fr](#)