

Arduino Nano A000005

Code : 25952

Arduino

Carte Arduino Nano basée sur un microcontrôleur ATmega328. Sa mémoire de 32 kB et ses E/S font de ce circuit un élément idéal pour les systèmes embarqués ou pour des applications nécessitant du multitâche.

21,58 €_{HT}

25,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

La carte Arduino Nano est basée sur un microcontrôleur ATmega328 cadencé à 16 MHz.

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 multitâche.

Programmation et communication :

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

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

Connectique :

La programmation s'effectue en connectant la Nano à un ordinateur via un cordon mini-USB (non inclus).

Les E/S sont accessibles sur deux rangées de connecteurs mâles.

Caractéristiques :

- Alimentation:
 - via port USB ou
 - 5 Vcc régulée sur broche 27 ou
 - 6 à 20 Vcc non régulée sur broche 30
- Microprocesseur: ATmega328
- Mémoire flash: 32 kB
- Mémoire SRAM: 2 kB
- Mémoire EEPROM: 1 kB
- Interfaces:
 - 14 broches d'E/S dont 6 PWM
 - 8 entrées analogiques 10 bits
 - bus série, I2C et SPI
- Intensité par E/S: 40 mA
- Cadencement: 16 MHz
- Gestion des interruptions
- Fiche USB: mini-USB
- Boîtier DIL30
- Dimensions: 45 x 18 x 18 mm

Référence: Arduino Nano [A000005](#)
Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.
Site officiel Arduino: www.arduino.cc

Ressources

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