

Arduino Nano Every ABX00028

Code : 36478

Arduino

La carte Nano Every est une mise à jour de la carte Arduino Nano classique. Elle comporte un microcontrôleur ATmega4809 cadencé à 20 MHz associé à 48 kB de mémoire.

14,08 €_{HT}

16,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

La carte Arduino Nano Every est une évolution de l'Arduino Nano classique partageant le même brochage mais avec un ATmega4809. Ce processeur, plus puissant que l'ATmega328P, se caractérise par une mémoire Flash de 48 Ko et une fréquence plus élevée.

Le grand nombre d'E/S font de ce circuit un élément idéal pour les systèmes embarqués économiques ou pour des applications robotiques nécessitant du multitâche.

Programmation et communication :

Cette carte se programme via son port micro-USB avec le logiciel Arduino disponible en téléchargement à [cette adresse](#) (cordon USB à prévoir).

Contenu :

- 1 x carte Arduino Nano Every
- 2 x connecteurs latéraux à souder

Remarques :

Attention ! Malgré la même forme et sa dénomination Nano, cette carte comporte un ATmega4809 au lieu d'un ATmega328P.

Un mode émulation disponible dans l'IDE permet néanmoins une certaine compatibilité avec l'ATmega328P, à vérifier avant utilisation.

Une version avec les connecteurs soudés est également disponible, voir [ABX00033](#).

Également disponible en pack de [3 cartes](#) ou de [6 cartes](#).

Caractéristiques :

- Alimentation:
 - 5 Vcc via le port micro-USB (cordon USB non inclus, voir 48320)
 - 7 à 21 Vcc sur la broche Vin
- Microcontrôleur: ATmega4809 à 20 MHz
- Mémoire Flash: 48 KB
- Mémoire RAM: 6 KB
- Mémoire EEPROM: 256 Byte
- Convertisseur USB-série: SAMD11
- Interfaces:
 - 14 broches d'E/S dont 6 PWM
 - 8 entrées analogiques 10 bits
 - Intensité par E/S: 15 mA
- Bus série, I2C et SPI
- Fiche USB: micro-USB
- Boîtier DIL30
- Dimensions: 18 x 45 mm
- Poids: 5 g

Référence: Carte Arduino Nano Every [ABX00028](#)
Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.
Site officiel: www.arduino.cc

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique ATmega4809](#)