

# Arduino Nano Every ABX00033

Code : 36456

Arduino

---

La carte Nano Every et une mise à jour plus performante de la Nano. Cette carte comporte un microcontrôleur ATmega4809 cadencé à 20 MHz associé à 48 kB de mémoire.

14,92 €<sub>HT</sub>

**17,90 €<sub>TTC</sub>**

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, embarque 48 Ko de mémoire Flash et propose une fréquence plus élevée.

### 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).

### Connectique :

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.

### Contenu :

- 1 x carte Arduino Nano Every avec connecteurs soudés

### 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 non soudés est également disponible, voir [ABX00028](#).**

## 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 [ABX00033](#)

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Site officiel: [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc)

## Ressources

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