

Carte Seeeduino Nano 102010268

Code : 36545

Seeed Studio

La carte Seeeduino Nano compatible Arduino Nano est basée sur un ATmega328 et reprend le schéma de la Nano, ce qui la rend 100% compatible avec les programmes, les shields ou l'IDE Arduino.

8,25 €_{HT}

9,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

La carte **Seeeduino Nano** compatible Arduino nano est basée sur un ATmega328. Elle reprend le schéma de l'[Arduino Nano](#), ce qui la rend 100% compatible avec les programmes, les shields ou l'IDE Arduino.

- **Fonctionnalités:** 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.

Ce module est compatible avec le [Grove Shield Nano](#) permettant le raccordement et l'utilisation de modules compatibles [Grove de Seeedstudio](#).

- **Connectivité:** Par rapport à la carte Arduino Nano officielle, la Seeeduino Nano comporte un connecteur USB Type-C pour l'alimentation et la programmation. **Ce cordon USB Type-C n'est pas inclus, voir [USB11650](#).**

Ce module comporte également un connecteur Grove 4 broches avec interface I2C.

- **Programmation:** La Seeeduino Nano se programme avec le logiciel [Arduino](#). Le microcontrôleur ATmega328 contient un bootloader qui permet de modifier le programme sans passer par un programmeur.

Une extension pour l'IDE Arduino est nécessaire, la procédure d'installation est indiquée dans le [guide d'utilisation](#) de Seeedstudio.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - Via port USB Type-C
 - 5 Vcc régulée sur broche 27
 - 7 à 12 V non régulée sur broche Vin
- 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 (I2C accessible sur connecteur Grove)
 - Sortie 3,3 Vcc/200 mA maxi
 - USB Type-C femelle: programmation et alimentation
 - Interface ICSP
- Intensité par E/S: 40 mA
- Cadencement: 16 MHz
- Gestion des interruptions
- Boîtier DIL30
- Dimensions: 45 x 18 x 18 mm
- Livré sans câble USB

Référence Seeedstudio: [102010268](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ATmega328](#)
- [IDE Arduino](#)