

Carte ATmega328 Dasduino Core

Code : 38602

Soldered

Carte de développement Dasduino Core basée sur un microcontrôleur ATmega328P compatible Arduino Nano.

8,96 €_{HT}

10,75 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de développement Dasduino Core basée sur un microcontrôleur ATmega328P compatible Arduino Nano.

Cette carte est idéale pour débiter sur des petits projets polyvalents.

La Core peut être autonome en connectant un accu LiPo sur une embase JST (charge automatique via USB).

Programmation et communication :

Le microcontrôleur ATmega328P se programme avec l'[IDE Arduino](#) via un port USB Type-C.

Une extension pour l'IDE et un pilote sont disponibles en téléchargement, voir fiche technique.

Connectique :

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé sont disponibles pour l'ajout de modules.

Un connecteur I2C EasyC compatible avec les systèmes [Stemma QT et Qwiic](#) est prévu pour connecter des modules et capteurs optionnels.

Contenu :

- 1 x carte Dasduino Core ATmega328 avec headers mâles
- 1 x cordon USB Type-C de programmation et d'alimentation

Remarque :

Le facteur de forme et le brochage de cette carte est différent de la carte Arduino Nano originale.

Caractéristiques :

- Alimentation :

- 5 Vcc via le port USB Type-C (cordon inclus)
- via un accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus, charge via USB)
- Microcontrôleur : 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
 - UART, I2C et SPI
- Connecteur EasyC avec bus I2C
- Connecteur JST pour accu LiPo (non inclus)
- Boutons-poussoirs :
 - 1 x programmable
 - 1 x reset
- LEDs :
 - RGB WS2812 programmable (broche 8)
 - utilisateur (broche 13)
 - d'alimentation
 - de charge
 - Rx et Tx
- Bouton reset
- Dimensions: 63 x 22 mm

Référence Soldered : Dasduino Core [333144](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Dépôt Github](#) (extension Arduino)
- [Installation du pilote CH340](#)
- [IDE Arduino](#)
- [Fiche technique ATmega328P](#)
- [Brochage](#)