

Notice produit

Module Nano Mega328P V3.0 USB CH340



Bannière Nano Mega328P v3.0

Module Nano Mega328P V3.0 USB CH340

Commencez avec ce module de haute qualité et fiable pour un développement de microcontrôleurs à prix abordable !

Le petit module Nano Mega328P V3.0 est parfait pour débuter dans le développement. Il a été spécialement conçu pour fonctionner avec des plaques d'essai et peut être utilisé sur presque tous les systèmes de connexion courants grâce à ses broches orientées vers le bas. Grâce à l'interface USB intégrée, vous pouvez alimenter à la fois la carte et le circuit, et télécharger vos premiers programmes en un clin d'œil. Le Nano Mega328P V3.0 est une version compacte et compatible de l'Arduino UNO populaire, idéale pour les applications où l'espace et la mobilité sont importants.

Compatibilité avec le CH340G : Le CH340C est entièrement compatible avec le **CH340G**, utilisé dans les versions précédentes de cette carte. Les deux puces utilisent le même pilote et offrent les mêmes fonctionnalités dans l'environnement Arduino. Ainsi, tous les projets précédents fonctionnant avec le CH340G peuvent être poursuivis sans problème avec le CH340C.

Configuration de l'IDE Arduino

Dans le programme "**IDE Arduino**", sous l'onglet "**Outils**" (en anglais : "Tools"), vous devez sélectionner le "**port COM**" correct auquel l'Arduino est connecté.

- Sous "**Carte**", sélectionnez "**Arduino Nano**".
- Sous "**Processeur**", sélectionnez "**ATmega328P**". (Les anciens lots peuvent nécessiter "(Ancien Bootloader)")
- Si le pilote CH340 n'est pas déjà installé, vous pouvez le télécharger et l'installer via le lien suivant : [Téléchargement du pilote pour la puce CH340](#)

Domaines d'application

Le **Nano Mega328P V3.0 CH340C** est parfaitement adapté à une grande variété de projets, tels que :

- **Projets électroniques** dans les domaines de l'éducation et du loisir
- **Domotique** et applications domotiques
- **Projets IoT** (Internet des objets)
- **Robotique** et systèmes de contrôle
- **Surveillance de capteurs** et acquisition de données
- **Automatisation** de tâches et de processus

Détails

- Design compact
- Microcontrôleur ATmega328P-AU puissant
- 14 broches d'entrée/sortie numériques : TX, RX, D2 ~ D13
- 8 broches d'entrée analogiques : A0-A7
- Pas de grille : 2,54 mm
- 1 USART RX / TX
- 6 ports PWM : D3, D5, D6, D9, D10, D11
- Tension de fonctionnement : 5V
- Tension d'alimentation : 7-12V
- Alimentation intégrée via port USB ou broche VIN

Contenu de la livraison

- 1 x Module Nano Mega328P tel qu'illustré

Caractéristiques

Tension d'alimentation	7-12V
Nombre de broches E/S numériques	14
SRAM	2 kB
EEPROM	1 kB
Fréquence d'horloge	16 Mhz
Type de puce USB	CH340G
Ports PWM	6
Dimensions	46x18x13 mm
Type de produit	Carte de développement
Microcontrôleur	Atmel ATmega328P
Nombre de broches E/S analogiques	8

Poids

7 g

EAN

4251755805990