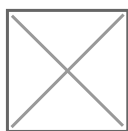
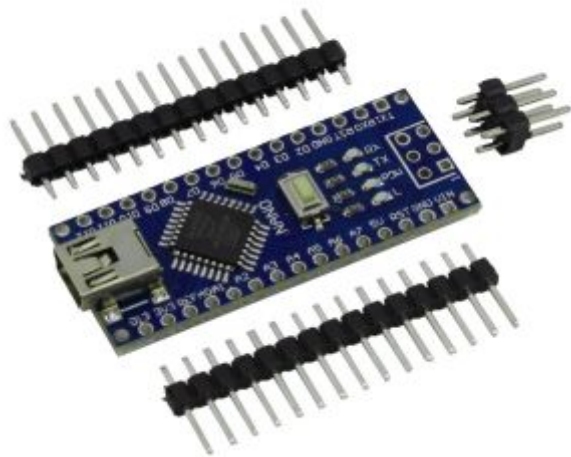


Notice produit

Carte Nano Mega328P V3.0 USB



Module Nano Mega328P V3.0 USB CH340C (non soudé)

Commencez à développer des microcontrôleurs de manière économique avec ce module de haute qualité et fiable !

La petite **carte Nano Mega328P V3.0** est parfaitement adaptée pour débiter dans le développement. 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. Cette petite carte Nano est parfaite pour démarrer des projets DIY. Grâce à son format compact, elle peut être installée partout et, si nécessaire, rendue compatible avec une plaque d'essai en soudant la barre de connecteurs fournie.

CH340C – Version améliorée avec source d'horloge interne

Ce modèle utilise le **CH340C** comme convertisseur USB-série, qui possède une source d'horloge interne et n'a donc pas besoin de quartz externe. Cela simplifie le circuit et améliore la stabilité.

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 existants 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**" (Tools en anglais), vous devez sélectionner le "**port COM**" correct auquel l'Arduino est connecté.

- Sous "**Carte**", sélectionnez "**Arduino Nano**".
- Sous "**Processeur**", sélectionnez "**ATmega 328P**". (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** convient parfaitement à une grande variété de projets, tels que :

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

Grâce à son matériel amélioré avec le CH340C, cette carte reste un choix fiable pour tous ceux qui privilégient la simplicité d'utilisation et une haute compatibilité !

Détails

- Design compact
- MCU 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 carte microcontrôleur Nano Mega 328 V3.0 USB avec barrettes de connecteurs comme 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

Mémoire flash (utilisable sans bootloader)	30 kB
Microcontrôleur	Atmel ATmega328P
Nombre de broches E/S analogiques	8
Poids	7 g

Poids

6 g

EAN

4251102666236