

Notice produit

Carte UNO R3 ATMEGA328P ATMEGA16U2 compatible Arduino



Carte UNO R3 compatible Arduino avec puce ATMEGA328P et ATMEGA16U2

Cette carte est une version améliorée de la carte UNO bien connue et offre plusieurs avantages. La nouveauté est la puce **ATMega16U2** intégrée, qui offre une vitesse de transmission plus élevée et plus de mémoire. De plus, la carte dispose désormais d'une **interface SDA et SCL** et peut être utilisée sans problème et **sans installation préalable de pilotes** sur tous les systèmes Windows, Linux et Mac courants !

La carte Uno R3 ATMEGA16U2 est particulièrement adaptée aux débutants et aux bricoleurs ! Elle possède un design simple et un nombre suffisant de Pins numériques et analogiques pour réaliser vos projets de [DIY électronique](#). La plupart des tutoriels pour débutants et des exemples de code utilisent donc cette carte.

Domaines d'application

Le UNO R3 ATMEGA328P avec puce ATMEGA16U2 est idéal pour une grande variété de projets, notamment :

- Projets électroniques pour l'éducation et les loisirs
- Automatisation domestique et applications domotiques
- Projets IoT (Internet des objets)

- Robotique et systèmes de contrôle
- Surveillance de capteurs et acquisition de données
- Automatisation et contrôle de circuits

Que vous soyez débutant ou développeur expérimenté, le UNO R3 ATMEGA16U2 vous offre la flexibilité et la performance nécessaires pour concrétiser vos idées créatives.

Nous proposons également une alternative de haute qualité à cette carte, la [yourDroid R3 Board](#).

Détails

- Microcontrôleur : ATmega328P
- Puce USB : ATmega16U2
- Tension de fonctionnement : 5V
- Tension d'entrée (recommandée) : 7-12V
- Tension d'entrée (limites) : 6-20V
- Pins E/S numériques : 14 (dont 6 Pins PWM)
- Pins d'entrée analogiques : 6
- Courant continu par Pin E/S : 40 mA
- Courant continu Pin 3.3V : 50 mA
- Mémoire Flash : 32 KB (0,5 KB utilisés par le bootloader installé)
- RAM statique (SRAM) : 2 KB
- EEPROM : 1 KB
- Fréquence d'horloge : 16 MHz

Contenu de la livraison

- 1x carte UNO ATmega328P avec puce ATMEGA16U2

Caractéristiques

Type de produit	Carte de développement
-----------------	------------------------

Poids

54 g

EAN

4251755806027