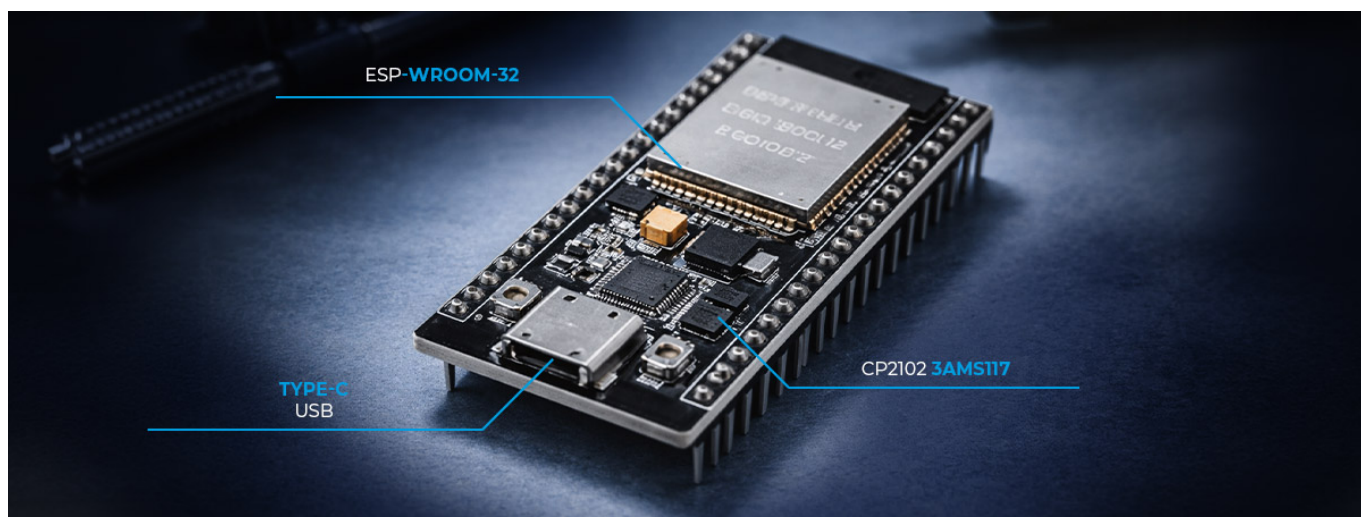


Notice produit

NodeMcu ESP32 USB-C 38 broches



Carte de développement NodeMcu IoT ESP32 avec 38 broches et USB-C

La carte de développement NodeMcu IoT ESP32 est la solution ultime pour tous ceux qui souhaitent explorer le monde de l'Internet des objets (IoT). Avec sa puce ESP-WROOM-32 performante, sa connexion USB-C moderne et ses 38 broches, cette carte offre une plateforme inégalée pour le développement d'applications IoT.

Avantages par rapport aux autres cartes ESP32

- Plus de puissance : puce ESP-WROOM-32
- Plus de GPIO : 38 broches au lieu de seulement 30
- Meilleure connectivité grâce au connecteur USB-C
- Convertisseur USB TTL CP2102 pour une communication série directe via USB

Puce ESP-WROOM-32 performante

Notre carte NodeMcu ESP32 est équipée de la puce ESP-WROOM-32, qui met la puissance de pointe de l'ESP32 entre vos mains. L'ESP32 est réputé pour sa vitesse de traitement impressionnante, sa connectivité sans fil excellente et sa faible consommation d'énergie. Cela vous permet de développer des applications IoT puissantes, économes en énergie et fiables.

38 broches polyvalentes

Avec un total de 38 broches, cette carte de développement offre une large gamme de possibilités de connectivité. Vous pouvez connecter et contrôler facilement des capteurs, des écrans, des actionneurs et de nombreux autres périphériques. Les broches sont soigneusement étiquetées et regroupées pour rendre le développement et le prototypage aussi simples que possible.

USB-C moderne

La carte de développement NodeMcu IoT ESP32 est équipée d'un connecteur USB-C moderne, qui rend la programmation et l'alimentation électrique extrêmement simples. Avec l'USB-C, vous pouvez connecter la carte à votre ordinateur sans vous soucier de l'orientation du connecteur et mettre à jour le firmware en toute simplicité.

Soutien complet pour le développement

Cette carte ESP32 est soutenue par la communauté active des développeurs NodeMcu. Une multitude de ressources, de documentations et d'exemples sont disponibles pour faciliter votre prise en main. Que vous soyez débutant ou développeur expérimenté, cette carte vous offre tous les outils dont vous avez besoin pour donner vie à vos projets IoT.

Détails

- Microcontrôleur : ESP32-WROOM 32
- Tension de fonctionnement : 3,3 V
- Tension d'entrée (USB) : 5 V
- GPIO : 34
- Broches d'entrée analogique : 16 (Entrée max : 3,2 V)
- Broches de sortie analogique : 2
- Mémoire Flash : 4 Mo
- Fréquence d'horloge : 80 MHz / 240 MHz
- CPU : 32 bits
- Caractéristiques : Bluetooth 4.2, 9 broches de capteurs tactiles
- Interfaces : SPI, I2C, I2S, CAN, UART
- Protocoles Wi-Fi : 802.11 b/g/n (802.11n jusqu'à 150 Mbps)
- Fréquence Wi-Fi : 2,4 GHz – 2,5 GHz
- Dimensions : 52 mm x 26 mm
- Poids : 9,8 g

Contenu de la livraison

- 1x NodeMcu ESP32 USB-C 38 broches

Caractéristiques

Pas	2.54mm
Tension d'alimentation	3,3-5V
Type de produit	Carte de développement

Type de microcontrôleur	ESP32
Microcontrôleur	ESP32

EAN

4251755803231