

Notice produit

Module sans fil ESP32 WROOM-32 Bluetooth & WiFi



Le ESP32 combine Bluetooth et WiFi sur une seule puce !

La puce ESP32 est un microcontrôleur performant basé sur un processeur Dual Core Tensilica LX6 à 240 MHz, avec 4 Mo de mémoire flash et 520 Ko de RAM.

Il a été conçu pour les applications mobiles et s'intègre parfaitement dans l'électronique portable et les applications IoT.

Remarques :

- Pour les systèmes en 5V, vous avez besoin d'un convertisseur de niveau !
- Le module n'est pas soudé ! Pour un raccordement facile, nous vous recommandons une carte adaptatrice !
- Dans notre boutique, vous trouverez également des cartes de développement ESP32 prêtes à l'emploi -> Plug & Play !

Détails

- Processeur : Dual-core Tensilica LX6 à 240 MHz
- Mémoire flash / mémoire programme : 4 Mo flash, SRAM / mémoire vive : 520 Ko
- Tension d'alimentation : 3,6 V
- Niveau logique : 2,2 V à 3,6 V
- Interfaces : 4x SPI, 1x CAN2.0, 2x I2C, 10x capteurs tactiles (Touch)
- Interfaces sans fil : WiFi 802.11n jusqu'à 150 Mbps, Bluetooth 2.0 & BLE 4.2
- 16 canaux PWM, 36 canaux numériques, 16 canaux analogiques 16 bits, en concurrence
- Convertisseur USB-série CP2102 intégré
- Dimensions : env. 26 mm x 18 mm x 3 mm
- Poids : env. 2 grammes

Contenu de la livraison

- 1x module ESP32 (non soudé !)

Poids

3 g

EAN

4251102672534