

Notice produit

Module WiFi série ESP-12F ESP8266



Module WiFi série ESP-12F - Version optimisée du module ESP-12E

Le module WiFi/WLAN ESP-12F est basé sur le SoC ESP8266 et permet d'établir des connexions TCP/IP contrôlées par des commandes AT.

Ce module WiFi largement répandu est une solution économique pour connecter vos projets au WLAN ! Il est idéal pour les projets domotiques ou IoT avec un microcontrôleur comme l'Arduino ou un nano-ordinateur comme le Raspberry Pi.

Attention : niveau logique 3,3 volts. Pas de niveau TTL ! Le raccordement à un niveau TTL de 5 volts peut détruire le module !

Détails

- Modèle : ESP-12F
- Jeu de puces : ESP8266
- Tension d'alimentation : CC 3 V - 3,6 V (recommandé : 3,3 V)
- Consommation de courant : jusqu'à 300 mA
- Normes radio prises en charge : 802.11 b/g/n
- Plage de fréquences : 2,4 GHz - 2,5 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- Température de fonctionnement : -40 °C - 125 °C
- Interface : UART (série), I2C
- Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP
- TCP/IP intégré
- Accord LWIP
- Prend en charge 3 modes : AP, STA, AP+STA
- Commandes AT simples

Contenu de la livraison

- 1x Module (comme illustré)

Poids

2 g

EAN

4251102670585