

Notice produit

Module WiFi série ESP8266 ESP-12S



ESP8266 ESP-12S - La dernière version du module WiFi éprouvé

Le module ESP-12S est basé sur la puce WiFi ESP8266 et est compatible avec les modèles précédents ESP-12E et ESP-12F.

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

Parmi les nouveautés de la version ESP-12S, on trouve les certifications CE et FCC ainsi qu'une antenne améliorée avec une puissance d'émission encore plus élevée.

Attention : niveau logique 3,3 V. Pas de niveau TTL ! La connexion à un niveau TTL de 5 V peut détruire le module !

Détails

- Modèle : ESP-12S
- Jeu de puces : ESP8266
- Prend en charge la norme WiFi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- Fonctionne en tant que client WiFi, point d'accès ou les deux simultanément
- MCU 32 bits ultra basse consommation avec fréquence d'horloge de 80/160 MHz
- Puissance de sortie de +20 dBm de l'antenne PLL intégrée
- Convertisseur A/N 10 bits intégré
- Pile TCP/IP intégrée
- Gestion de l'énergie intégrée
- Prend en charge la sécurité WPA/WPA2
- Jeu de commandes AT avec prise en charge des mises à jour OTA
- Consommation en mode veille profonde < 10 µA
- Prêt à émettre en < 2 ms
- Consommation en veille < 1,0 mW (DTIM3)
- Température de fonctionnement de -40 °C à 125 °C
- Tension de fonctionnement : 3 V - 3,6 V (recommandé : 3,3 V)

- Dimensions : 17 mm x 12 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module (comme illustré)

EAN

4251102670592