

Module IOT WIFI ESP-01 avec ESP8266

Référence AM7037

EAN13 : -

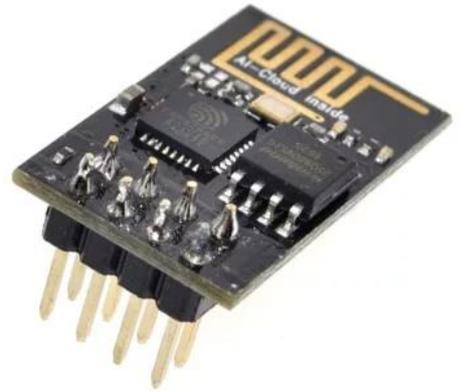
CUP : 85412900

Attributs du produit :

caractéristiques du produit :

Tension: 3.3V DC

Couverture: IP20



Description du produit :

Le module à puce ESP8266 est une puce hautement intégrée conçue pour répondre aux besoins du nouveau monde connecté. Il offre une solution de mise en réseau Wi-Fi complète et exhaustive, vous permettant soit d'héberger une application, soit de profiter de toutes les fonctionnalités de mise en réseau d'une autre implémentation sans fil.

La puce ESP8266 utilisée possède un microcontrôleur intégré que vous pouvez/ne pouvez pas utiliser. Si vous l'utilisez, vous n'avez pas besoin de connecter l'arduino du tout. Cette carte possède 2 ports IO et un UART (RXD TXD).

Si vous connectez un thermomètre/humidistat numérique à ce module, configurez le WIFI en tant que client DHCP et visualisez la température sur votre mobile, votre ordinateur ou n'importe où sur Internet !

Spécifications :

SDIO 2.0, SPI, UART

Boîtier QFN 32 broches

Taille extrêmement réduite du PCB

Il y a une antenne intégrée sur le PCB

Commutateur RF intégré, balun, PA 24dBm, DCXO, et PMU

Processeur RISC intégré, mémoire sur puce, et interface de mémoire externe

Le module inclut un programme pour communiquer sur la liaison série en utilisant des commandes AT simples. ?

Gestion des QOS

Interface I2S

Cryptage et sécurité intégrés WEP, TKIP, AES et WAPI

Prend en charge l'APSD pour les applications VoIP

Pas de composants RF externes

Réseau :

802.11 b/g/n

Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP

Pile TCP/IP intégrée

Commutateur TR intégré, balun, LNA

PLLs, contrôleurs, DCXOs et unités de gestion de l'alimentation intégrés

19. Puissance de sortie de 5dBm en mode 802.11b

CPU 32 bits intégré pouvant être utilisé comme processeur d'application

SDIO 1.1/2.0, SPI, UART

STBC, 1x1 MIMO, 2x1 MIMO

A-MPDU

