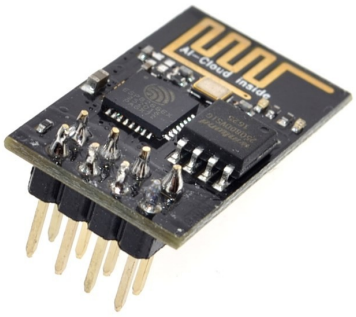
Module IoT WIFI ESP-01 avec ESP8266

Référence AM7037
EAN13 : -
CUP : 85412900



Attributs du produit :

caractéristiques du produit :

Tension: 3,3 V DC
Couverture: IP20

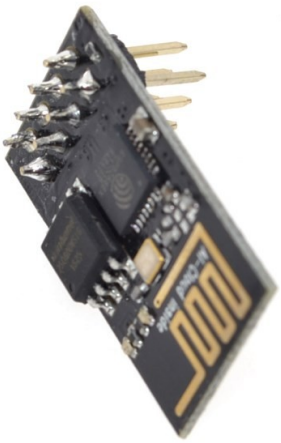
Description du produit :

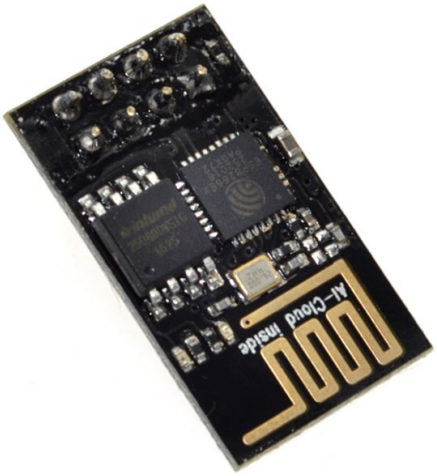
Le module à puce ESP8266 est une puce hautement intégrée conçue pour répondre aux besoins du nouveau monde connecté. Il offre une solution de mise en réseau Wi-Fi complète et exhaustive, vous permettant soit d'héberger une application, soit de profiter de toutes les fonctionnalités de mise en réseau 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, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO
A-MPDU




AI-Cloud Inside