

Module WIFI ESP-07, ESP8266, 8Mb

Référence AM5974

EAN13 : -

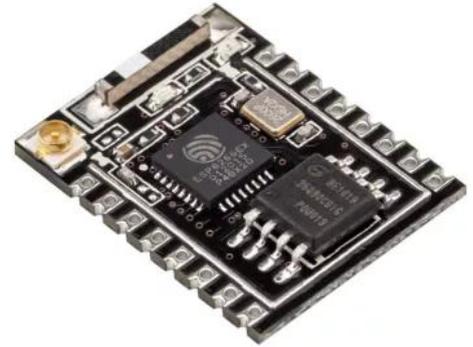
CUP : 85412900

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 9 ports GPIO 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 :

Taille extrêmement réduite du PCB

Il y a un connecteur sur le PCB pour l'antenne externe

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

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

Le module comprend un programme pour la communication par liaison série à l'aide de commandes AT simples

Gestion des QOS

Cryptage et sécurité intégrés WEP, TKIP, AES et WAPI

Prend en charge APSD pour les applications VoIP

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

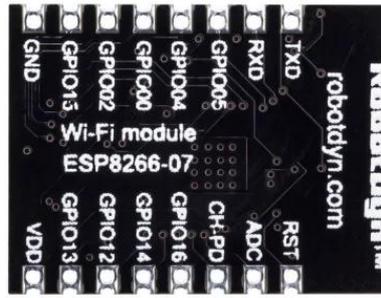
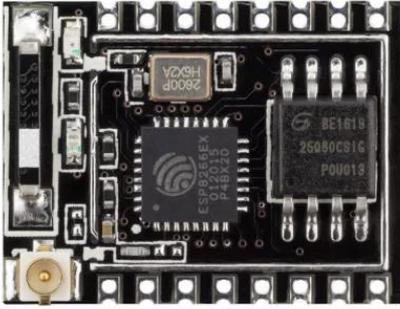
19. Puissance de sortie de 5dBm en mode 802.11b

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



- Power
- Control
- GND
- Analog Pin
- Port Pin
- Serial Pin
- Pin function

