

IoT WIFI modul ESP-01 ESP8266-tal

Termék kódok:

Termékkód: AM7037

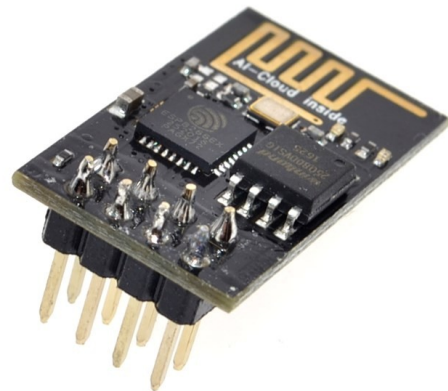
EAN13: -

HS kód: 85412900

A termék jellemzői:

Feszültség: 3,3 V DC

Borító: IP20



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Az ESP8266 chipmodul egy magasan integrált chip, amelyet úgy terveztek, hogy megfeleljen az új, összekapcsolt világ igényeinek. Teljes körű és átfogó Wi-Fi hálózati megoldást kínál, amely lehetővé teszi, hogy vagy egy alkalmazást fogadjon, vagy egy másik vezeték nélküli megvalósítás összes hálózati funkcióját kihasználja.

A használt ESP8266 chip integrált mikrokontrollerrel rendelkezik, amelyet használhat/nem használhat. Ha ezt használja, egyáltalán nem kell csatlakoztatnia az arduinót. Ez a kártya 2 IO porttal és egy UART-tal (RXD TXD) rendelkezik.

Ha digitális hőmérőt/nedvességmérőt csatlakoztat ehhez a modulhoz, állítsa be a WIFI-t DHCP kliensként, és nézze meg a hőmérsékletet a mobilján, számítógépén vagy bárhol az interneten!

Műszaki adatok:

SDIO 2.0, SPI, UART

32 tűs QFN ház

Rendkívül kis PCB méret

A PCB-n egy integrált antenna található

Integrált RF kapcsoló, balun, 24dBm PA, DCXO és PMU

Integrált RISC processzor, on-chip memória és külső memória interfész

A modul tartalmaz egy programot a soros kapcsolaton keresztül történő kommunikációhoz egyszerű AT parancsok segítségével. ?

QOS menedzsment

I2S interfész

Integrált WEP, TKIP, AES és WAPI titkosítás és biztonság

Támogatja az APSD-t VoIP alkalmazásokhoz

Külső RF komponensek nélkül

Hálózat:

802.11 b/g/n

Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP

Integrált TCP/IP stack

Integrált TR switch, balun, LNA

Integrált PLL-ek, vezérlők, DCXO-k és energiagazdálkodási egységek

19.5dBm kimeneti teljesítmény 802.11b módban

Integrált 32 bites CPU használható alkalmazásprocesszorként

SDIO 1.1/2.0, SPI, UART

STBC, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO

A-MPDU

Termékgaléria:

