

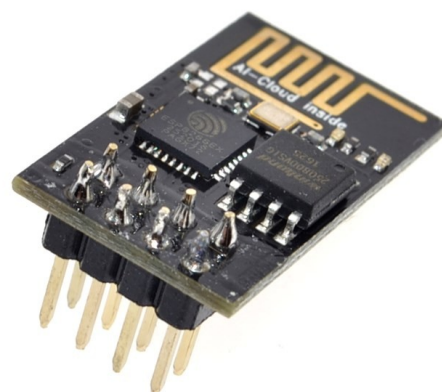
# IoT WIFI modul ESP-01 s ESP8266

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7037

EAN13: -

HS kód: 85412900



## Parametri proizvoda:

Napetost: 3,3 V DC

Pokriti: IP20

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

ESP8266 čip modul je visoko integrirani čip dizajniran za potrebe nove veze sa svijetom. Nudi cjelovito i sveobuhvatno Wi-Fi mrežno rješenje koje vam omogućuje ili hostiranje aplikacije ili korištenje svih mrežnih funkcija iz druge bežične izvedbe.

U korištenom čipu ESP8266 nalazi se integrirani mikrokontroler koji možete/ne smijete koristiti. Ako ga koristite, ne morate uopće spajati arduino. Ova ploča ima 2 IO porta i UART (RXD TXD).

Ako na ovaj modul spojite digitalni termometar/higrometar, postavite WIFI kao DHCP klijent i gledajte temperaturu na mobitelu, računalu ili bilo gdje na internetu!

Tehnički podaci:

SDIO 2.0, SPI, UART

32-pinsko QFN kućište

Izuzetno male dimenzije PCB-a

Na tiskanoj ploči nalazi se integrirana antena

Integrirani RF prekidač, balun, 24dBm PA, DCXO i PMU

Integrirani RISC procesor, memorija na čipu i vanjsko memorijsko sučelje

Modul sadrži program za komunikaciju preko serijske linije pomoću jednostavnih AT naredbi.?

QoS upravljanje

I2S sučelje

Integrirana WEP, TKIP, AES i WAPI enkripcija i sigurnost

Podrška APSD za VoIP aplikacije  
Nema vanjskih RF komponenti

Sašiti:

802.11 b/g/n

Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP

Integrirani TCP/IP stog

Integrirani TR prekidač, balun, LNA

Integrirani PLL, regulatori, DCXO i jedinice za upravljanje napajanjem  
+ 19.5dBm izlazna snaga u 802.11b modu

Integrirani 32-bitni CPU može se koristiti kao aplikacijski procesor

SDIO 1.1 / 2.0, SPI, UART

STBC, 1 x 1 VAN, 2 x 1 VAN

A-MPDU & A-MSDU agregacija i zaštitni interval od 0,4 ms

Potrošnja u stanju mirovanja 1.0mw dtim3="" br=""> Podrška 3 načina:  
AP, STA, AP + STA

Udaljenost prijenosa: do 400m (na otvorenom prostoru)

Napon napajanja: 3,3V DC

Radna struja: do 300 mA

Radna temperatura: -10 do 60°C

Dimenzije: 25x15x11 mm

Težina: 2g

Obavijest:

PAŽNJA! nemojte spajati izravno na 5V RX i TX UART signale (npr. iz USB-UART pretvarača) - modul će se oštetiti.

Ovo je moćna verzija WIFI-ja s dobrom propusnošću kroz okolinu. Na vrhuncu, potrošnja energije može biti prilično velika. Potrebno mu je najmanje 300mA. Napajanje od 3,3 V na Arduino Uno nije dovoljno za napajanje ovog modula. Morate dati zasebno.

**Galerija:**

---

