

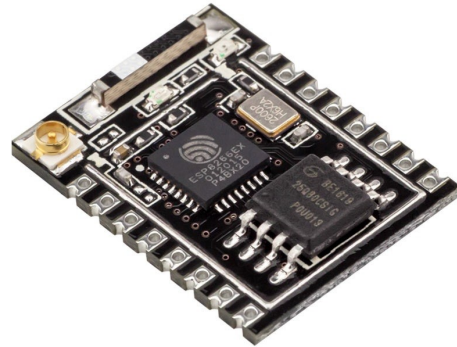
WIFI-modul ESP-07, ESP8266, 8Mb

Produktkoder:

Produktkode: AM5974

EAN13: -

HS-kode: 85412900



Produktparametre:

Spænding: 3,3 V DC

Dækning: IP20

Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

ESP8266-chipmodul er en højt integreret chip, der er designet til at opfylde behovene i den nye, forbundne verden. Den tilbyder en komplet og omfattende Wi-Fi-netværksløsning, så du enten kan være vært for et program eller drage fordel af alle netværksfunktionerne fra en anden trådløs implementering.

Den anvendte ESP8266-chip har en integreret mikrocontroller, som du måske/måske ikke bruger. Hvis du bruger den, behøver du slet ikke at tilslutte arduinoen. Dette kort har 9 GPIO-porte og en UART (RXD TXD).

Hvis du tilslutter et digitalt termometer/humidistat til dette modul, kan du konfigurere WIFI som DHCP-klient og se temperaturen på din mobil, computer eller hvor som helst på internettet!

Specifikationer:

Ekstremt lille PCB-størrelse

Der er et stik på PCB'et til ekstern antenne

Integreret RF switch, balun, 24dBm PA, DCXO og PMU

Integreret RISC-processor, on-chip-hukommelse og ekstern hukommelsesgrænseflade

Modul indeholder et program til kommunikation via seriel forbindelse ved hjælp af enkle AT-kommandoer

QOS-styring

Integreret WEP-, TKIP-, AES- og WAPI-kryptering og -sikkerhed

Understøtter APSD til VoIP-applikationer

Netværk:

802.11 b/g/n

Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP

Integreret TCP/IP stack

Integreret TR switch, balun, LNA

Integrerede PLL'er, controllere, DCXO'er og strømstyringsenheder

+ 19,5 dBm udgangseffekt i 802.11b

Integreret 32-bit CPU kan bruges som applikationsprocessor

SDIO 1.1/2.0, SPI, UART

STBC, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO

A-MPDU & A-MSDU aggregering og 0,4 ms vagtinterval

Standby strømforbrug 1,0mW (DTIM3)

Understøtter 3 tilstande: AP, STA, AP+STA

Transmissionsafstand: Op til 400 m (i åbent område)

Strømforsyningsspænding: 3,3 V DC

Driftsstrøm: op til 300 mA

Driftstemperatur: -10 til 60 °C

Mål: 21,2x16x5 mm

Vægt: 4 g

Advarsel:

FORSIGTIG: Tilslut ikke direkte til 5V RX- og TX UART-signaler (f.eks. fra USB-UART-konvertere) - modulet vil blive beskadiget.

Dette er en kraftig WIFI-version med god gennemstrømning i miljøet. På toppe kan strømforbruget være ret højt. Den har brug for mindst 300 mA. Arduino Unos 3,3 V strømforsyning er ikke tilstrækkelig til at forsyne denne modul. Du skal levere den separat.

Galleri:
