

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-esp8266-serial-to-wifi-p-3092.html>

Moduł ESP8266 Serial to WIFI

Cena brutto	23,59 zł
Cena netto	19,18 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	LCT-163
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł ESP8266 Serial to WIFI

Transceiver szeregowy moduł WiFi, oparty na układzie ESP8266 SoC

ESP8266 jest wysoce zintegrowane układ zaprojektowany na potrzeby nowej globalnej sieci. Oferuje on kompletny i samodzielne rozwiązanie sieciowe Wi-Fi, co pozwala na zastosowanie zarówno gospodarza lub wszystkich funkcji odciążania sieci Wi-Fi z innego procesora aplikacji.

ESP8266 ma potężne możliwości na pokładzie przetwarzania i przechowywania, które pozwalają na integrację z czujników i urządzeń określonych innych aplikacji poprzez swoje GPIO z minimalnym rozwojem obiektu przed i minimalnym obciążeniu w czasie pracy aplikacji. Jego wysoki stopień integracji on-chip pozwala na minimalnym obwodów zewnętrznych i całego rozwiązania, w tym modułu front-end, przeznaczony jest do zajmowania minimalny obszar PCB.

Interfejs:

- SDIO 2.0, SPI, UART
- 32-pin pakiet QFN
- Zintegrowany przełącznik RF, balun, 24dBm PA, DCXO i PMU
- Zintegrowany procesor RISC, pamięci wbudowanej pamięci i zewnętrzne interfejsy
- Procesory / pasma Zintegrowany MAC
- Jakość zarządzania usługami
- I2S interfejs dla aplikacji audio High Fidelity
- On-chip niskiej przerywania dla wszystkich liniowych regulatorów wewnętrznych dostaw
- Zegar generacji architektury zastrzeżony wolny fałszywa
- Zintegrowany WEP, TKIP, AES, oraz silniki WAPI

Specyfikacja:

- 802.11 b / g / n
- Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP
- Zintegrowany stos protokołów TCP / IP
- Przełącznik zintegrowany TR, balun, LNA, wzmacniacz mocy i dopasowanie sieci
- Zintegrowane PLL, regulatory, DCXO i jednostki zarządzania zasilaniem

-
- + Moc wyjściowa w trybie 802.11b 19.5dBm
 - Wyłącz prąd upływu
 - Zintegrowana 32-bitowy procesor małej mocy może być używany jako procesor aplikacyjny
 - SDIO 1.1 / 2.0, SPI, UART
 - STBC, 1 × 1 MIMO, MIMO 2 × 1
 - MPDU i--MSDU agregacja i 0,4 ms okres ochronny
 - Obudź się i przesyłania pakietów w
 - Zużycie energii w trybie czuwania

zdjęcia: