

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

## Moduł ESP8266 Serial to WIFI

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

### 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:**