

# Moduł IoT WIFI ESP-01 z ESP8266

## Kody produktów:

Kód produktu: AM7037

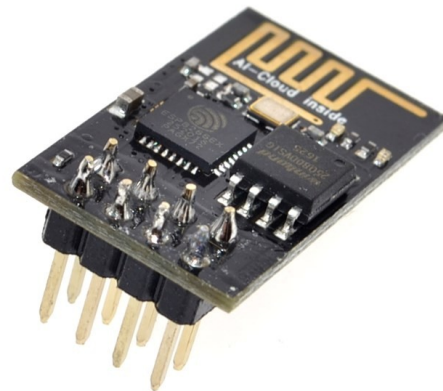
EAN13: -

HS kód: 85412900

## Parametry produktów:

Napięcie: 3,3 V DC

Pokrycie: IP20



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Moduł chipowy ESP8266 jest wysoce zintegrowanym układem zaprojektowanym w celu zaspokojenia potrzeb nowego połączonego świata. Oferuje kompletne i wszechstronne rozwiązanie sieciowe Wi-Fi, umożliwiając hostowanie aplikacji lub korzystanie ze wszystkich funkcji sieciowych z innego wdrożenia bezprzewodowego.

Zastosowany układ ESP8266 posiada zintegrowany mikrokontroler, którego możesz/możesz nie używać. Jeśli z niego korzystasz, nie musisz w ogóle podłączać arduino. Płyta ta posiada 2 porty IO oraz UART (RXD TXD).

Jeśli podłączysz do tego modułu cyfrowy termometr/humidystat, ustaw WIFI jako klienta DHCP i podglądaj temperaturę na telefonie, komputerze lub w dowolnym miejscu w internecie!

## Specyfikacja:

SDIO 2.0, SPI, UART

32-pinowa obudowa QFN

Niezwykle małe rozmiary płytki drukowanej

Na płytce drukowanej znajduje się zintegrowana antena

Zintegrowany przełącznik RF, balun, PA 24dBm, DCXO oraz PMU

Zintegrowany procesor RISC, pamięć wbudowana oraz interfejs pamięci zewnętrznej

Moduł zawiera program do komunikacji przez łącze szeregowe przy użyciu prostych komend AT.?

Zarządzanie QOS

---

## Interfejs I2S

Zintegrowane szyfrowanie i bezpieczeństwo WEP, TKIP, AES i WAPI

Obsługa APSD dla aplikacji VoIP

Brak zewnętrznych komponentów RF

## Sieć:

802.11 b/g/n

Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP

Zintegrowany stos TCP/IP

Zintegrowany przełącznik TR, balun, LNA

Zintegrowane PLL, kontrolery, DCXO i jednostki zarządzania energią

19.Moc wyjściowa 5dBm w trybie 802.11b

Zintegrowany 32-bitowy procesor może być używany jako procesor aplikacji

SDIO 1.1/2.0, SPI, UART

STBC, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO

A-MPDU

## Galerie:

