

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/modul-wi-fi-esp-wroom-02-esp8266ex-espressif-p-125336.html>



MODUŁ WI-FI ESP-WROOM-02 ESP8266EX Espressif

Cena	13,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	ESP-WROOM-02
Kod EAN	5902887081859

Opis produktu

Moduł Wi-Fi ESP-WROOM-02 jest doskonałym dopełnieniem urządzeń oraz układów zbudowanych w oparciu o popularne mikrokontrolery (jak np. Arduino) Moduł ten pozwala rozszerzyć możliwości urządzeń o komunikację bezprzewodową - zarówno pracując jako klient, jak i jako punkt dostępowy

Ponadto obecny na płytce procesor poza obsługą modułu Wi-Fi, może wykonywać inne zadania, dzięki czemu moduł można wykorzystać jako samodzielny mikrokontroler z łącznością bezprzewodową W wykorzystaniu dodatkowych możliwości kontrolera pomoże również zintegrowane 4 MB pamięci Flash Całość można programować za pośrednictwem odpowiedniego interfejsu USB -> UART 3.3V przy użyciu środowiska Arduino IDE lub Eclipse IDE

Uwaga! W trakcie programowania oraz użytkowania modułu należy zwrócić uwagę na poziomy napięcie układów logicznych Moduł został zaprojektowany do użytku z napięciem na poziomie 3.3 V_{DC} zarówno od strony zasilania urządzenia, jak i w warstwie logicznej Dostarczenie na wejścia napięcia 5 V_{DC} może spowodować trwałe uszkodzenie modułu

Obsługiwane standardy:	IEEE 802.11 b/g/n
Procesor:	ESP8266EX
Tryby pracy:	Station / Soft AP / Station + Soft AP
Typ anteny:	Wewnętrzna
Interfejs:	UART 3.3 V, SDIO, HSPI, I2C, I2S, GPIO, IR Remote Control, PWM
Zakres częstotliwości:	2.4 GHz
Czułość odbiornika:	11b 11M : -91 dBm 11g 54M : -75 dBm 11n MCS7 : -72 dBm
Bezpieczeństwo połączenia:	WEP / TKIP / AES, WPA-PSK/WPA2-PSK
Temperatura pracy:	-40 °C ... 85 °C
Waga:	0.001 kg
Wymiary:	20 x 18 x 2.8 mm
Producent / Marka:	Espressif
Gwarancja:	2 lata