

Link do produktu: <https://alertkam.pl/modul-wi-fi-esp-12f-esp8266-espessif-p-7516.html>



## MODUŁ WI-FI ESP-12F ESP8266 Espressif

Cena brutto	<b>12,53 zł</b>
Cena netto	<b>10,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 dni</b>
Numer katalogowy	<b>ESP-12F</b>
Kod EAN	<b>5902887067273</b>
Producent	<b>Espressif</b>

### Opis produktu

Moduł Wi-Fi ESP-12F 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 płycie 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<sub>DC</sub> zarówno od strony zasilania urządzenia, jak i w warstwie logicznej Dostarczenie na wejścia napięcia 5 V<sub>DC</sub> może spowodować trwałe uszkodzenie modułu

Obsługiwane standardy:	IEEE 802.11 b/g/n/e/i
Chipset radiowy:	ESP8266
Tryby pracy:	Station / Soft AP / Station + Soft AP
Typ anteny:	Wewnętrzna
Interfejs:	UART 3.3 V, SDIO, SPI, I2C, I2S, GPIO, ADC, PWM
Zakres częstotliwości:	2.4 GHz
Czułość odbiornika:	