

Link do produktu: <https://energodom.pl/esp-07-esp8266-modul-wifi-arduino-ide-gniazdo-ufl-p-938.html>

ESP-07 ESP8266 Moduł Wifi ARDUINO IDE Gniazdo u.FL

Cena brutto	8,39 zł
Numer katalogowy	AB062
Kod producenta	ESP-07
Kod EAN	5904569570002

Opis produktu



ESP8266 ESP-07

Moduł ESP8266 przeznaczony do montażu bezpośredniego na innych płytkach PCB /SMD lub do bezpośredniego przylutowania przewodów.

ESP-07 wyróżnia się od innych układów **ceramiczną anteną** SMD. Oprócz tego istnieje możliwość podłączenia zewnętrznej anteny poprzez **gniazdo u.FL**. Pozwala to zwiększyć zasięg i niezawodność komunikacji danego projektu.

REALNE ZDJĘCIE naszego produktu

NodeMCU - Tyle możliwości za tak niewiele

Wiele osób rozpoczynających przygodę z programowaniem szkieł w Arduino IDE rozpoczyna przygodę od produktów tej fundacji. Np. UNO R2 czy Mega2560

Gdy już poznamy możliwości jakie niesie ze sobą pisanie programów w języku C/C++ szybko przekonamy się o pewnych ograniczeniach zwłaszcza małej ilości pamięci Flash i niskiemu taktowaniu procesora

ESP8266 w przeciwieństwie do Arduino oferuje za niezwykle niską cenę znacznie więcej możliwości. **Dzięki WiFi** możesz wykorzystać go do tworzenia własnych urządzeń np. do automatyki domu, jako serwer czy inny kontroler sterowany z dowolnego miejsca na ziemi.

- **8Mbit (1MB)** pamięci flash!
- Zegar kontrolera taktowany **80Mhz**
- Moc nadajnika: 19.5 dBm
- Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n: - 2,4Ghz
- Zasilanie wejściowe 5-12V
- Wbudowany stabilizator napięcia 3.3V
- **9 portów GPIO**
- 1 x Analogowe wejście (ADC)
- 1 x UART
- 1 x SPIs
- 1 x I2Cs
- SRAM 64KB
- Zasilanie układu 3.3V
- Pobór w stanie spoczynku: < 10μA

