

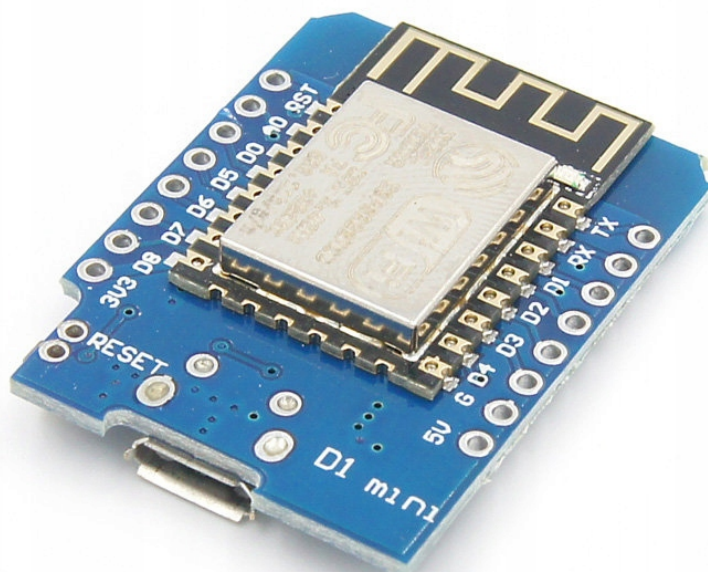
Link do produktu: <https://energodom.pl/wemos-d1-esp8266-nodemcu-esp-12f-wifi-arduino-ide-p-1689.html>

Wemos D1 ESP8266 NodeMCU ESP-12F WiFi ARDUINO IDE



Cena brutto	10,79 zł
Numer katalogowy	AB109
Kod producenta	Wemos D1 Płytką ESP8266
Kod EAN	5904501977357

Opis produktu



Wemos D1 Mini - ESP8266 ESPO-12F - WiFi

Jeśli szukasz mniejszego modułu od ESP-12E to Wemos D1 mini jest idealnym rozwiązaniem

Oferuje nam taka samo jak NodeMcu V2 wysoką moc obliczeniową procesora - 80Mhz oraz **2MB** pamięci Flash.

Produkt posiada w zestawie do wyboru gniazda męski oraz żeńskie. Sam decydujesz którą listwę chcesz przylutować. Zwiększa to uniwersalność zestawu.

REALNE ZDJĘCIE naszego produktu

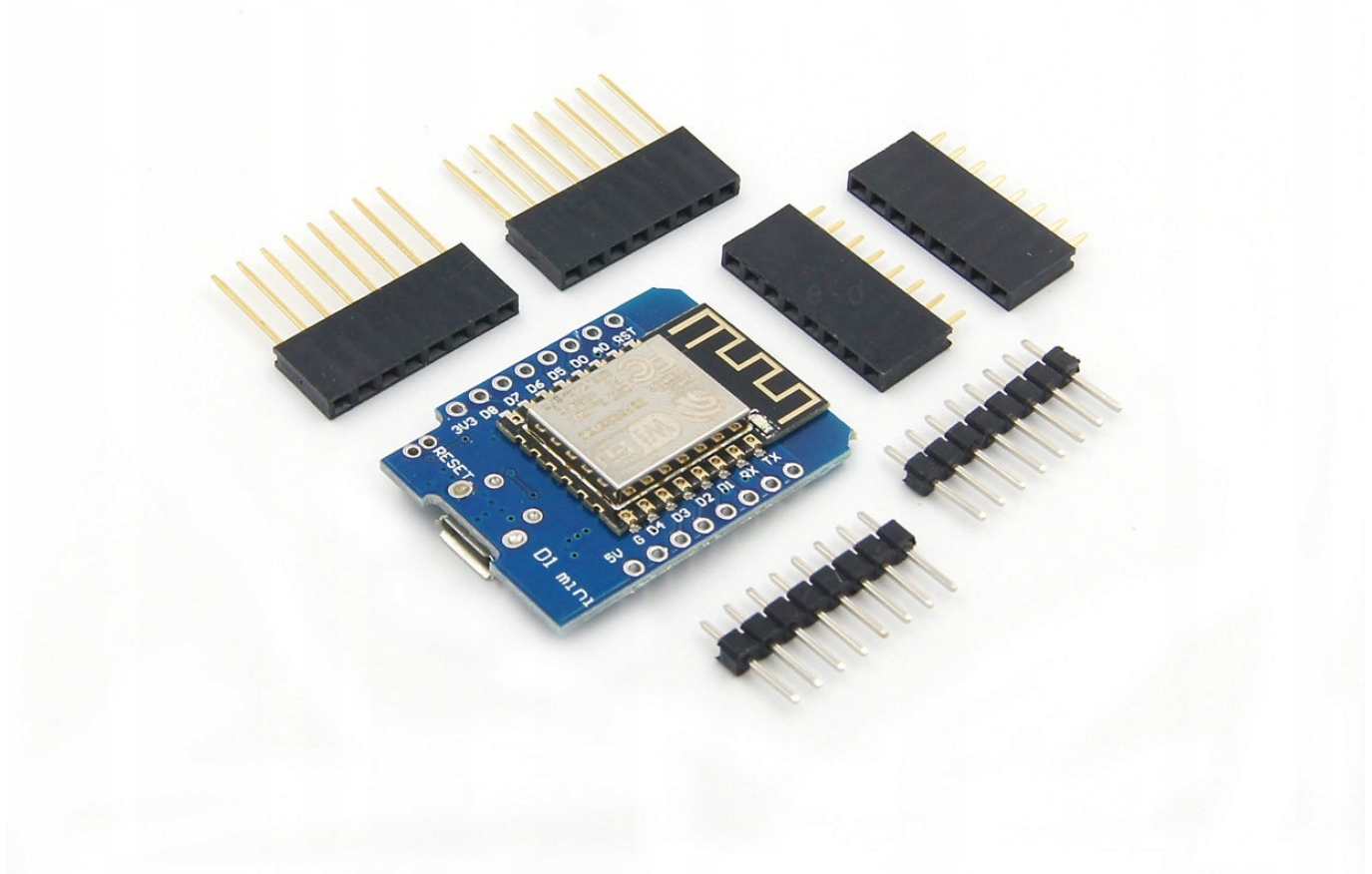
- Wemod D1 mini
- Konwerter USB CH340

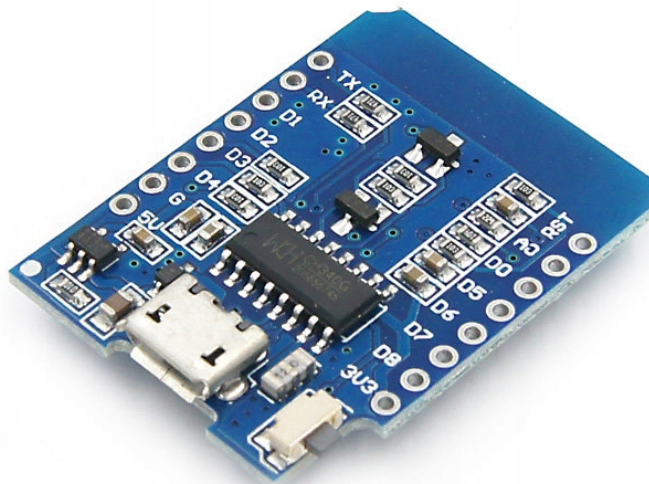
NodeMCU - Tyle możliwości za tak niewiele

Wiele osób rozpoczynających przygodę z programowaniem szkieletów ARDUINO rozpoczyna swoją przygodę od produktów tej fundacji. Np. UNO 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.





Podstawowe parametry

- **2MB** pamięci flash!
- Zegar kontrolera taktowany **80Mhz**
- Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n: - 2,4Ghz
- Wbudowany stabilizator napięcia 3.3V
- **11 wejść cyfrowych GPIO**
- 1 x Analogowe wejście (ADC)
- 10 kanałów PWM
- 1 x UART / konwerter CH340
- 1 x SPIs
- 1 x I2Cs
- SRAM 64KB
- Zasilanie układu 3.3V
- złącze zasilające i do transmisji danych **microUSB**