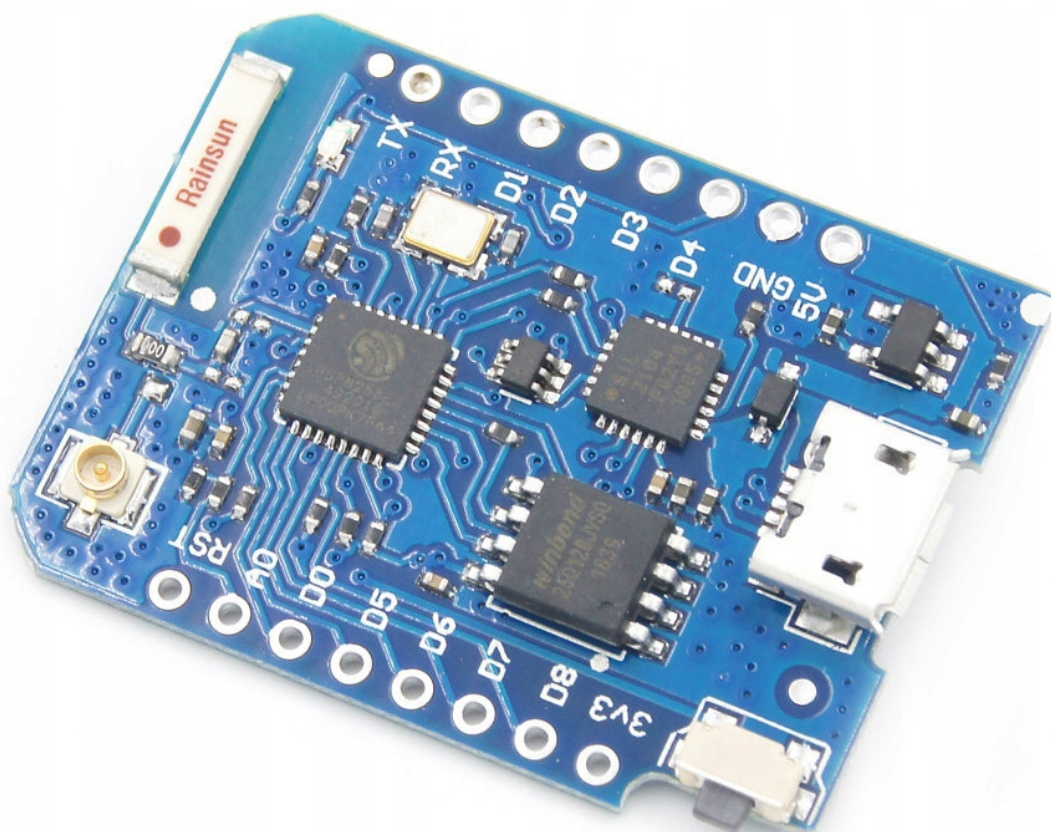


Link do produktu: <https://energodom.pl/wemos-d1-pro-16mb-esp8266-nodemcu-wifi-arduino-ide-p-1616.html>

Wemos D1 Pro 16MB ESP8266 NodeMCU WiFi ARDUINO IDE

Cena brutto	22,19 zł
Numer katalogowy	AA362
Kod producenta	Wemos D1 Pro 16MB
Kod EAN	5904501977906

Opis produktu



Wemos D1 Mini PRO - 16Mb Flash

Jeśli szukasz mniejszego modułu od ESP-12E to Wemos D1 mini jest idealnym rozwiązaniem. Wersja **Pro** oferuje jednak jeszcze więcej możliwości niż model "mini"

Niepodważalne atuty wersji PRO:

- posiada nie 4 lecz **16Mbit** pamięci Flash (2MB)!
- **ceramiczna antena 3dB** WiFi o znacznie lepszym zasięgu niż nadrukowana ścieżka na PCB
- aby jeszcze bardziej wzmocnić sygnał WiFi możesz skorzystać z zewnętrznej anteny (brak w zestawie). Specjalnie dla niej przygotowano złącze U.FL / IPX
- Konwerter UART - **CP2102** (nie najtańszy CH340)

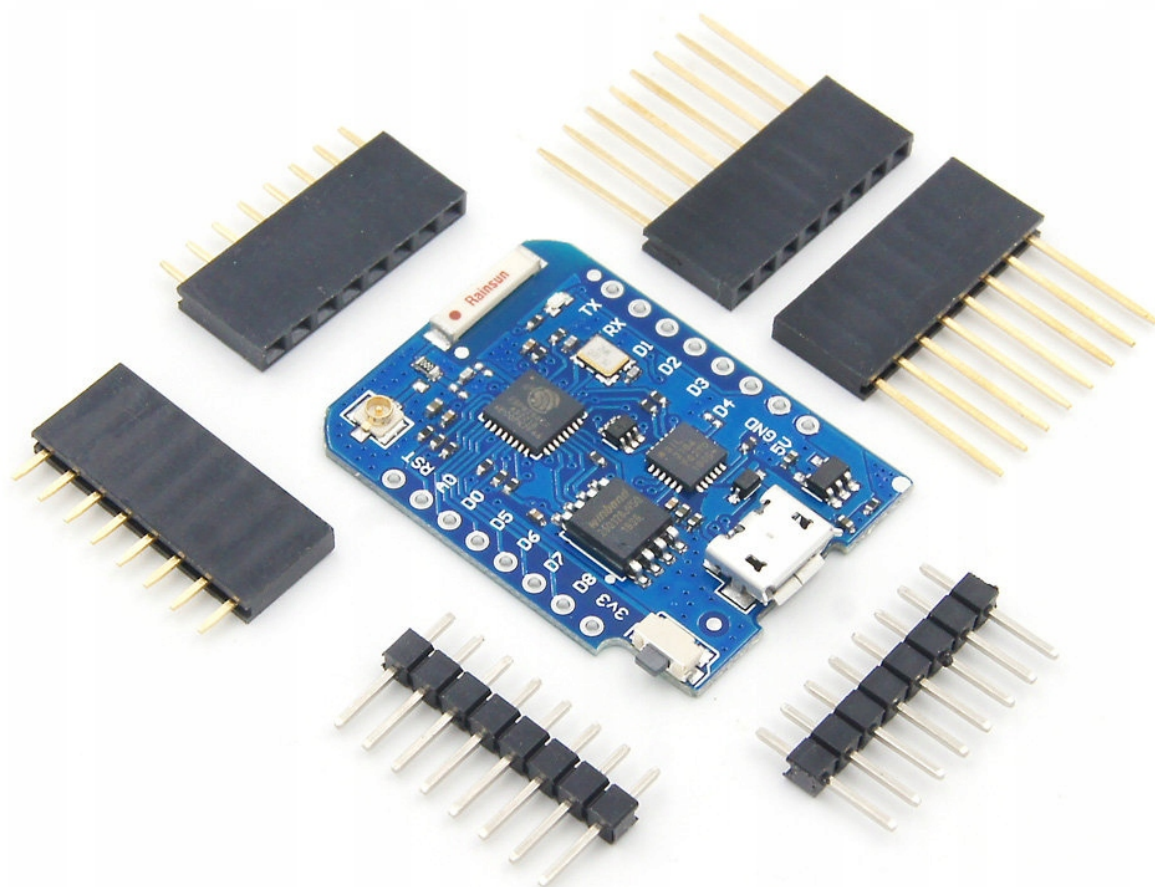
REALNE ZDJĘCIE naszego produktu

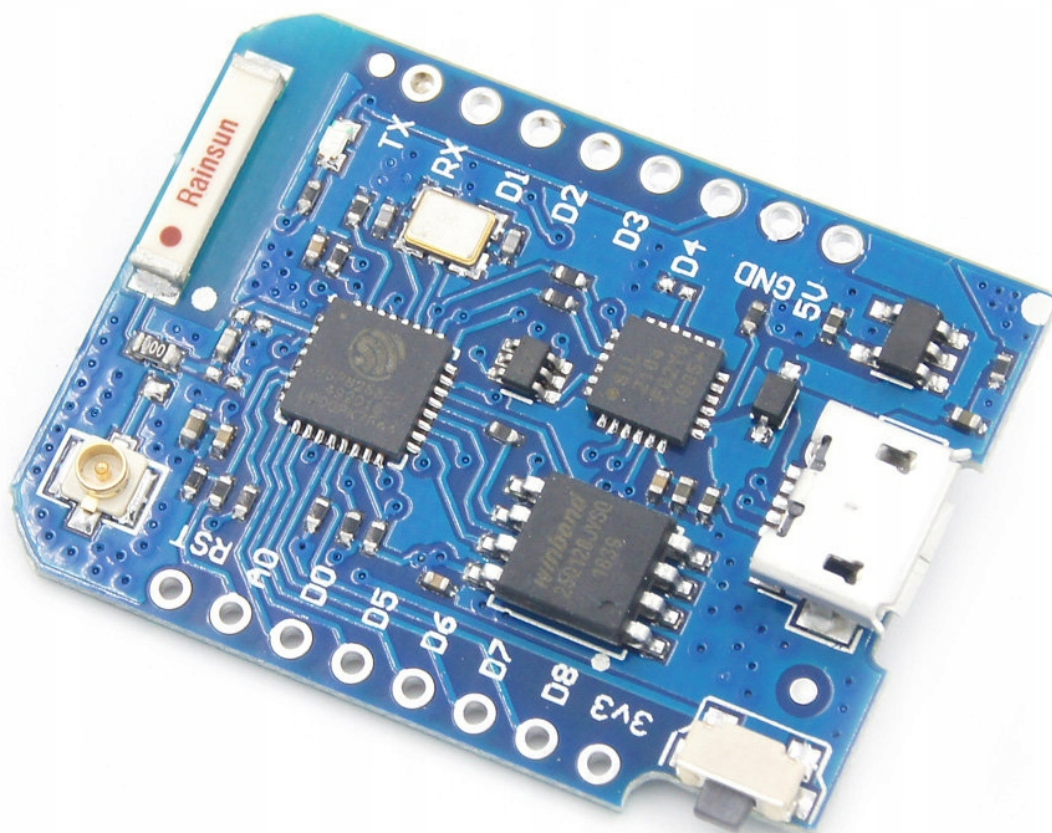
NodeMCU - Tyle możliwości za tak niewiele

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

- **16Mb** pamięci flash!
- Ceramiczna antena 3dB
- Gniazdo anteny zew. U.FL / IPX
- Zegar kontrolera taktowany **80Mhz**
- Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n: - 2,4Ghz
- **9 wejść cyfrowych GPIO**
- 1 x Analogowe wejście (ADC)
- PWM
- 1 x UART
- 1 x SPIs
- 1 x I2Cs
- Zasilanie układu 3.3V / 5V z USB
- Złącze zasilające i do transmisji danych **microUSB**
- Konwerter UART CP-2102