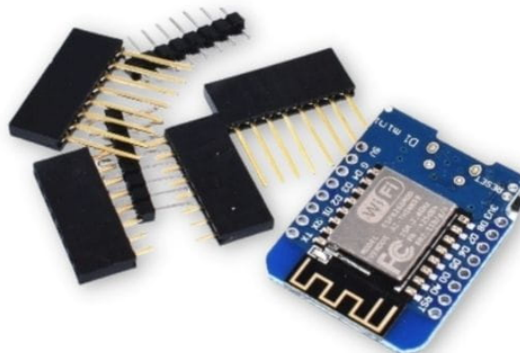


## 1 Karta informacyjna: WeMOS D1 Mini NodeMCU ESP8266-12F ESP-12 Arduino

**Kod katalogowy:** 5904890331150

**Kategoria:** ESP8266

**Producent:** OEM



Moduł WiFi oparty na ESP8266, zgodny z Wemos D1 Mini, wykorzystuje zintegrowany moduł ESP8266-12F z 4 MB pamięci programu. Zawiera konwerter USB-UART CH340, 11 pinów GPIO (w tym 10 PWM), wejście ADC i interfejsy UART, I2C, SPI, 1-Wire. Wyposażony w złącze MicroUSB. Mikrokontroler można programować przez środowisko Arduino IDE.

Moduł jest zgodny z oryginalnym produktem firmy WEMOS, ale wykorzystuje inny kontroler USB-UART, zintegrowany procesor oraz pamięć opartą na gotowym module ESP-12F. Jest bardzo dobrym rozwiązaniem dla projektów wymagających specyficznych rozwiązań z wykorzystaniem platformy ESP8266.

Mikrokontroler można programować przez środowisko Arduino IDE!

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: 3.3V (lub 5V przez USB)
- Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Obsługuje tryby: AP (Access Point), STA (Standalone), AP+STA
- Obsługiwane protokoły: TKIP, WEP, CRC, CCMP, WPA/WPA2, WPS
- Ilość cyfrowych wejść/wyjść: 11
- Ilość kanałów PWM: 10
- Ilość wejść analogowych: 1
- Interfejsy szeregowo: UART, SPI, I2C, 1-Wire
- Pamięć Flash: 4MB
- Złącza w zestawie: 2 szt. listwa męska, 2 szt. listwa żeńska, 2 szt. przedłużona żeńska
- microUSB

- Przycisk RESET
- Wbudowana Antena PCB
- Wymiary: 34mm x 26mm

## 1.1 Zdjęcia produktu

