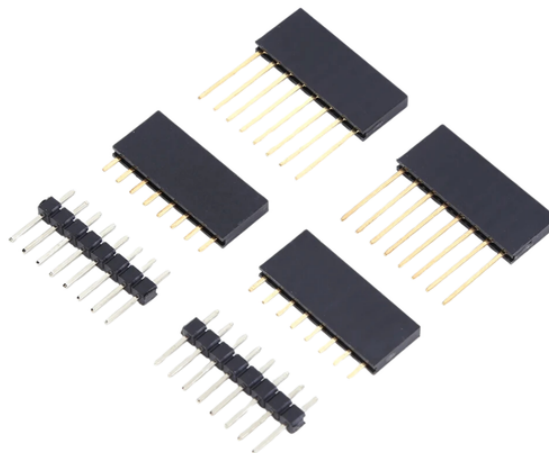


## 1 Karta informacyjna: WeMOS D1 Mini USB-C ESP8266 NodeMCU ESP-12F CH340 zgodny z Arduino + WiFi

**Kod katalogowy:** 5904890336971

**Kategoria:** ESP8266

**Producent:** OEM



WEMOS D1 mini ESP8266 to płytka z wbudowanym modulem ESP8266-12F, wyposażona w konwerter USB-UART (CH340), umożliwiający programowanie przez USB bez potrzeby dodatkowego konwertera. Posiada 9 portów GPIO obsługujących PWM, I2C, SPI i 1-Wire. Na płytce znajduje się także regulator napięcia 3.3V, co pozwala na zasilanie modułu przez port USB, np. za pomocą klasycznej ładowarki ze złączem USB-C.

Mikrokontroler można programować przez środowisko Arduino IDE.  
Idealny do projektów ESP Home, Home Assistant.

- Moduł zbudowany w oparciu o układ ESP8266 z anteną PCB
- Wbudowana pamięć flash: 4MB
- Łączność Wi-Fi w standardzie 802.11 b/g/n
- Działa w trybach AP (Access Point), STA (Standalone), AP+STA
- Obsługuje: TKIP, WEP, CRC, CCMP, WPA/WPA2, WPS
- Zasilanie: 3.3V (lub 5V przez port USB)
- Procesor RISC 80MHz (pracujący również z częstotliwością 160MHz)
- 9 portów GPIO - PWM / I2C / SPI / 1-Wire
- Maksymalne natężenie na pinach I/O: 12mA
- Zalecane natężenie na pinach I/O: 6mA
- Konwerter USB-UART - CH340
- Konwerter ADC - 10-bitowy

- 16 pinów w rastrze 2,54mm - Pasuje do płytek stykowych
- Złącze USB-C
- Wymiary: 34 x 25mm
- Dioda LED podłączona do GPIO2 (D4)

## 1.1 Zdjęcia produktu

