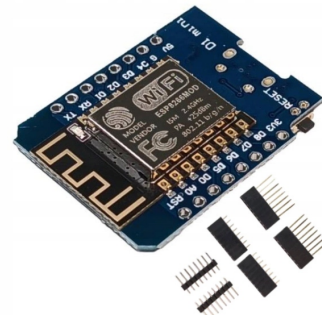


Karta informacyjna produktu

Moduł WiFi ESP8266 ESP12 Wemos D1 mini V2 + Micro USB programator CH340

Kod EAN/GTIN	5904384725540
Kod produktu	17220176360
Numer partii	590438472554007022025



MODUŁ WIFI ESP8266 ESP12
WEMOS D1 MINI V2 + MICRO
USB PROGRAMATOR CH340

MODUŁ WIFI ESP8266 ESP12
WEMOS D1 MINI V2 + MICRO
USB PROGRAMATOR CH340

Moduł WeMos D1 MINI jest oparty na chipie ESP12 i posiada 11 wyprowadzeń GPIO. Pracuje na standardzie Wifi 802.11 b/g/n na częstotliwości 2,4 GHz.

Urządzenie to można wykorzystać jako konwerter umożliwiający podłączenie mikrokontrolera do Wi-Fi lub jako osobny i niezależny sterownik (samodzielne urządzenie). ESP12 posiada 4MB pamięci Flash. Możliwe jest programowanie modułu za pomocą

skryptów LUA, AVR IDE a także za pomocą komend AT.

Płytkę posiada wlutowany programator CH340 (sterownik do pobrania poniżej), a także złącze Micro USB dzięki czemu nie potrzebujemy żadnych dodatkowych elementów aby zaprogramować moduł.

W zestawie 3 rodzaje złączy gold do wlutowania: 2x złącze listwy gold, 2x gniazdo gold krótkie, 2x gniazdo gold przedłużacz.

DANE TECHNICZNE

- Częstotliwość: 2,4 GHz
- Wsparcie standardu WiFi: 802.11 b, g, n
- Tryby pracy: AP (Access Point)
- STA (standalone)
- AP+STA
- Napięcie zasilania: 5V - wbudowany stabilizator napięcia
- Pobór prądu w spoczynku: pon. 10µA
- Montaż: SMD / THT:
- Średnica otworów: 0,9 mm
- Raster wyprowadzeń: 2 mm
- Posiada antenę na płytce PCB
- Moduł ekranowany
- Wbudowany przycisk RESET
- Wymiary: 26 x 34 mm

Zabezpieczenia:

- WPA
- WPA2

Komendy AT Wyprowadzenia:

- 9 x GPIO - wyjścia/wejścia cyfrowe
- 1 x wejście ADC - przetwornik cyfrowo-analogowy
- 1 x UART (TX, RX) - do komunikacji np. z AVR

W ZESTAWIE

- Moduł WiFi ESP8266 ESP-12 - WeMos D1 MINI - 1szt.

