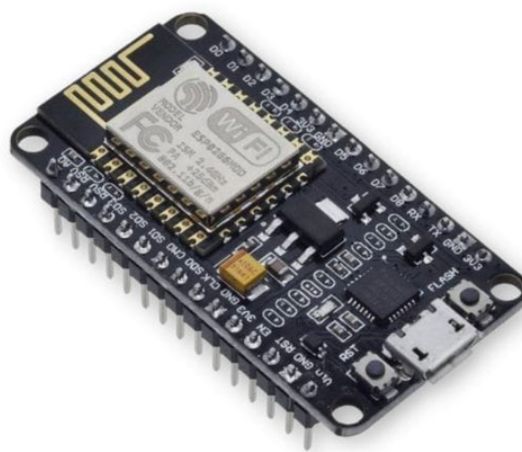


1 Karta informacyjna: Mikrokontroler ESP8266 NodeMCU V2 CP2102 WiFi

Kod katalogowy: 5904890332072

Kategoria: ESP8266

Producent: OEM



Mikrokontroler ESP8266 NodeMCU V2 CP2102 WiFi to wszechstronne urządzenie polecane do projektów IoT i elektroniki hobbystycznej.

Z 16 pinami GPIO, magistralą 1-Wire, I2C, przetwornikiem analogowo-cyfrowym oraz wbudowaną anteną PCB, oferuje bogate możliwości do różnorodnych zastosowań.

Na płytce zintegrowany jest konwerter USB-UART CP2102, który zapewnia łatwe programowanie w środowisku Arduino IDE.

Użytkownicy mają również opcję programowania modułu w MicroPython lub Lua, co daje jeszcze więcej elastyczności w wyborze języka programowania.

Jedną z kluczowych cech mikrokontrolera jest możliwość programowania go przez WiFi, eliminując potrzebę ciągłego połączenia z komputerem. To znacząco ułatwia rozwój i testowanie aplikacji w realnych warunkach.

Wersja V2 mikrokontrolera ESP8266 NodeMCU wyróżnia się rozmiarem płytki w porównaniu do modelu V3. Jego szerokość pozwala na wygodne umieszczenie w płytkach stykowych 400 lub 830 pól, zostawiając po jednym rzędzie otworów z każdej strony.

Specyfikacja:

- Moduł oparty na układzie: ESP8266
- Pamięć FLASH: 4 MB
- Pamięć SRAM: 64 kB
- Konwerter: USB-UART CP2102
- Stabilizator napięcia: 3.3V
- 16 GPIO: 1 x Analogowe wejście ADC, 1 x UART, 1 x SPI, 1 x I2C
- Złącze: microUSB
- Antena: PCB

- WiFi: 2,4 GHz
- Raster wyprowadzeń: 2,54 mm
- Rozstawienie złączy: 28 mm
- Wymiary: 49.5 mm x 26 mm x 12 mm

1.1 Zdjęcia produktu



