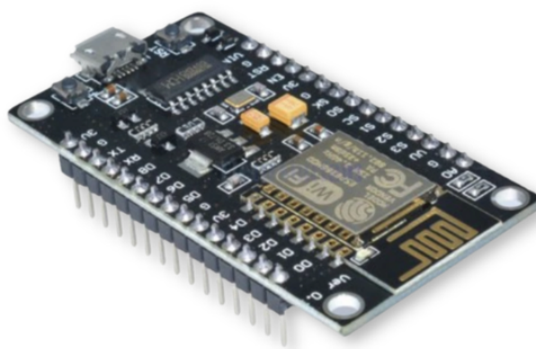


1 Karta informacyjna: Moduł WIFI ESP8266 + NodeMCU V3 Arduino WIFI IoT

Kod katalogowy: 5904890331167

Kategoria: ESP8266

Producent: OEM



Moduł WiFi ESP8266 + NodeMCU V3 to wszechstronny mikrokontroler oparty na układzie ESP8266. Umożliwia prostą realizację projektów IoT na platformie Arduino, MicroPython lub Lua. Dzięki kompaktowym rozmiarom i wbudowanemu WiFi, jest idealny do tworzenia systemów z automatyzacją domową oraz zdalnym monitorowaniem urządzeń.

Układ wyposażony jest w 10 pinów GPIO, 1-Wire, magistralę I2C, przetwornik analogowo-cyfrowy oraz antenę PCB.

Na płycie znajduje się konwerter USB-UART CH340, który umożliwia bezproblemowe programowanie modułu z wykorzystaniem środowiska Arduino IDE.

Istnieje możliwość programowania modułu w MicroPython.

Możliwość programowania modułu po WiFi bez konieczności każdorazowego połączenia z komputerem.

Specyfikacja:

- Moduł oparty na układzie ESP8266
- 10 GPIO - każdy może działać jako PWM, I2C lub 1-Wire
- Wbudowane złącze microUSB
- Konwerter USB-UART CH340
- Wbudowana antena PCB
- WiFi: 2,4 GHz
- Raster wyprowadzeń: 2,54 mm
- Rozstawienie złącz: 28 mm
- Wymiary: 58 x 30 mm