

Link do produktu: <https://diolut.pl/modul-wifi-esp8266-nodemcu-v3-arduino-esp12e-ch340-p-8830.html>

Moduł WIFI ESP8266 NodeMcu V3 - Arduino ESP12E CH340



Cena brutto	17,99 zł
Cena netto	14,63 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	80 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00039956
Producent	Inne

Opis produktu

Tvoja Kreatywna Przestrzeń Dla Rozwoju Elektroniki

Moduł WiFi ESP8266 NodeMCU V3 to wszechstronne narzędzie, które cieszy się ogromną popularnością wśród **entuzjastów oraz profesjonalistów** zajmujących się **Internetem Rzeczy (IoT)**. Zaprojektowany z myślą o **łatwości użytkowania i szerokich możliwościach programowania**, jest idealnym wyborem do różnorodnych zastosowań elektronicznych.

Główne Cechy

- **Układ ESP8266:** Płytkę wyposażoną jest w moduł ESP-12F z mikrokontrolerem ESP822 taktowanym z częstotliwością 80 MHz i zapewniającym szybkie i niezawodne działanie.
- **Pamięć FLASH:** O pojemności 4 MB, umożliwiającą efektywne zarządzanie programami oraz duże projekty IoT.
- **Zasilanie:** 3,3 V lub 5 V, zapewnia wszechstronność i łatwość integracji z czujnikami i modułami.
- **WiFi:** Obsługuje komunikację WiFi o częstotliwości 2,4 Ghz w standardzie 802.11 b/g/n, zapewniając stabilne połączenie bezprzewodowe.
- **Antena PCB:** Wbudowana antena PCB optymalizuje odbiór sygnału Wi-Fi.
- **Porty GPIO:** 10 pinów GPIO, z których każdy może być wykorzystany do sterowania sygnałem PWM oraz obsługi interfejsów I2C, SPI, UART i 1-Wire.
- **Przetwornik ADC:** 10-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy umożliwia pomiar sygnałów analogowych.
- **Dioda LED:** Niebieska dioda LED sygnalizuje działanie modułu, co ułatwia diagnostykę i monitorowanie.
- **Przyciski:** Przyciski RST i Flash ułatwiają obsługę programowania oraz resetowanie modułu.
- **Złącze micro-USB:** Służy do programowania i komunikacji z komputerem, zapewniając wygodną interakcję użytkownika.
- **Konwerter CH340 USB-UART:** Umożliwia łatwe programowanie modułu poprzez port USB.
- **Wymiary:** Moduł ma kompaktowe wymiary 58 x 30 mm, z rozmieszczeniem złączy na rasterze 2,54 mm.

Twórz, Eksperymentuj, Rozwijaj

Moduł ESP8266 NodeMCU V3 jest idealny do różnorodnych projektów IoT, od **inteligentnych urządzeń domowych** po **zaawansowane systemy** łączące się z chmurą. Dzięki **elastyczności i łatwości programowania**, jest to ulubiony wybór **hobbystów, edukatorów oraz inżynierów** pracujących nad innowacyjnymi projektami elektronicznymi.

Rozpocznij Swój Projekt Teraz!

Moduł WiFi ESP8266 NodeMCU V3 to niezawodna i wszechstronna platforma do tworzenia projektów IoT, która oferuje zaawansowane funkcje oraz łatwość integracji. Nie czekaj dłużej. Zamów swój Moduł WiFi ESP8266 NodeMcu V3 już dziś i otwórz drzwi do nieograniczonych możliwości w dziedzinie elektroniki. Pracuj,

eksperymentuj i rozwijaj swoje umiejętności z tym wszechstronnym modułem!