

Karta informacyjna produktu

Moduł sieciowy WIFI ESP8266 sterowanie RS232 - ESP-01S

Kod EAN/GTIN	5904384710706
Kod produktu	15606793695
Numer partii	590438471070608052024



MODUŁ SIECIOWY WIFI ESP8266 STEROWANIE RS232 - ESP-01S

MODUŁ SIECIOWY WIFI ESP8266

MODUŁ WIFI 802.11 B/G/N NA CZĘSTOTLIWOŚCI 2,4 GHZ.

Moduł służy do komunikacji poprzez interfejs szeregowy UART (RS232) - idealne urządzenie do komunikacji AVR z komputerem lub innym urządzeniem WiFi.

DANE TECHNICZNE

- Wspiera standard WiFi: WiFi 802.11 b, g, n
- Może pracować w trybie AP (Access Point), STA (standalone) oraz AP+STA
- wspiera komendy AT
- posiada wbudowaną antenę.
- posiada wyprowadzenia dwurzędowe - złącza goldpin.
- częstotliwość: 2,4 GHz
- napięcie zasilania: 3,3 V

- napięcie pracy wyprowadzeń: 3,3 V
- pobór prądu: 300 mA
- wspiera zabezpieczenia WPA / WPA2
- komunikuje się poprzez interfejs szeregowy UART (RS232)
- posiada wbudowaną antenę PCB
- wymiary: 24x14mm
- Korzystając z konwertera USB można programować i przysyłać dane bezpośrednio z komputera

OPIS PODŁĄCZENIA I SPOSOBÓW WYKORZYSTANIA

- Projekt czujnika temperatury z WiFi
- Projekt i podłączenie jako sensor
- Test zasięgu WiFi na module ESP8266

OPIS WYPROWADZEŃ I DANE TECHNICZNE

Wyprowadzenia na płytce modułu - 8 pinów, dwurzędowa listwa - goldpin raster 2,54 mm.

- VCC - Zasilanie zasilanie 3,3 V, pobór prądu do 300 mA.
- GND - Masa układu.
- TxD - Nadajnik interfejsu szeregowego UART.
- RxD - Odbiornik interfejsu szeregowego UART.
- RST - Reset układ - aktywowany stanem niskim.
- CH_PD - Pin do aktualizacji, należy podać stan wysoki (3,3 V).
- GPIO0 - Pin do aktualizacji, należy podać stan niski (połączyć z GND).
- GPIO2 - Należy pozostawić niepodłączone

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE

PREZENTACJA WIDEO Z INSTALACJI

