

ESP8266 ESP-12F WiFi Modul mit CH340 Basis

Artikel-Nr.: AM8885

EAN13: -

HS kód: 85412900

Produktvarianten:

Produktparameter:

Spannung: 5V DC

Abdeckung: IP20



Beschreibung des Produkts:

Dieser preiswerte und kleine Wifi TRANSCIEVER ist die ideale Lösung für die Hausautomation und verschiedene Anwendungen. Es kann als Ersatz für das NRF24L01 dienen und ermöglicht die Kommunikation mit einem WiFi-Router zu Hause.

Das ESP-12 Modul stammt aus der modernen ESP8266-Familie und ermöglicht die Nutzung einer großen Anzahl von IO-Ports. Sie können mit Arduino IDE oder LUA als NodeMCU programmieren.

Es hat LDR und WS2812 LED für verschiedene Projekte. Das Board wird mit einem CH40-Basis-Mikro-USB-Modul zur einfachen Programmierung geliefert.

Der ESP8266 ist ein hochintegrierter Chip, der eine Antenne und einen Konverter für das Powermanagement enthält. Das System ist mit folgenden Funktionen ausgestattet: Stromsparen, VoIP, schnelle Sleep/Wake-Umschaltung, geringer Stromverbrauch, adaptive Verzerrung, Front-End-Signalverarbeitungsfunktionen.

Spezifikationen:

LDR Fotowiderstand

WS2812 digitale LED

3x Taste

Unterstützt 3 Modi: AP, STA, AP STA

Abmessungen: 24mm x 16mm

Micro-USB-Anschluss für Stromversorgung und/oder Programmierung

Versorgungsspannung: 5V DC

Betriebstemperatur: -10 bis 60°C

Abmessungen: 32x30x19 mm

Gewicht: 10g

Verpackungsinhalt:

1x CH340 Micro-USB Motherboard.

1 x ESP-12F WIFI Wireless Modul

