

Modulo Microcontrolador y WIFI -NODE MCU V3 ESP8266 MOD ESP-12F CH340G

Codigo: 112701



Descripción

El WIFI ESP8266 es un chip que ofrece una solución completa y autónoma de redes Wi-Fi, lo que le permite alojar la aplicación o servir como puente entre un Microcontrolador, Arduino y/o Raspberry PI y la red de Internet.

El módulo WiFi ESP8266 Nodemcu V3 tiene potentes capacidades de procesamiento y almacenamiento que le permiten integrarse con sensores y dispositivos específicos de aplicación a través de sus GPIOs con un desarrollo mínimo y carga mínima durante el tiempo de ejecución.

El módulo WiFi ESP8266 Nodemcu V3 puede programarse mediante el IDE de Arduino, con todas las posibilidades que brinda el lenguaje, las bibliotecas asociadas y la misma sintaxis con la que se programa un Arduino UNO. De esta manera, se obtiene una tarjeta muy versátil con la cual se puede conectar a Internet y realizar aplicaciones.

• - Chip CH340G

- - NodeMCU tiene un puerto USB-TTL incorporado con una fuerza industrial súper confiable CH340G
- - CH340G proporciona una estabilidad superior en todas las plataformas compatibles
- - Voltaje de interfaz de comunicación: 3.3V
- - Tipo de antena: la antena PCB incorporada está disponible
- - Estándar inalámbrico 802.11 b / g / n
- - WiFi a 2.4GHz, compatible con el modo de seguridad WPA / WPA2
- - Admite STA / AP / STA + AP tres modos de funcionamiento
- - Pila de protocolo TCP / IP incorporada para admitir múltiples conexiones de cliente TCP (5 MAX)
- - DO - D8, SD1 - SD3: utilizado como GPIO, PWM, IIC, etc., capacidad de controlador de puerto 15mA
- - ADC: ADC de 1 canal
- - Entrada de alimentación: 4.5V - 9V (10V/MAX), alimentado por USB
- - Corriente: transmisión continua: 70mA (200mA MAX), en espera: <200uA
- - Corriente lógica: 0mA-36mA
- - Velocidad de transferencia: 110-460800bps
- - Soporte de interfaz de comunicación de datos UART / GPIO
- - Soporte Smart Link Smart Networking
- - Temperatura de trabajo: -40 Cel. - + 125 Cel.
- - Tipo de unidad: controlador de puente H de alta potencia dual
- - ESP8266 tiene IO Pin
- - No es necesario descargar restablecer
- - Un gran conjunto de herramientas para desarrollar ESP8266
- - Tamaño del flash: 4 MByte