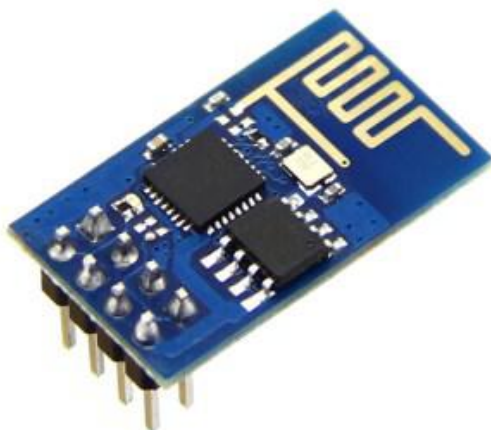


MODULO WIFI ESP8266

Número de parte: ESP-01S



Descripción:

Este módulo inalámbrico ESP8266 ha sido especialmente diseñado para conectarse fácilmente a una conexión Wi-Fi. Es pequeño y potente compatible con 802.11b/g/n, puede funcionar como un punto de acceso (Access Point) o como una estación, de envío y recepción de datos. La comunicación con Arduino se puede hacer mediante el uso de los puertos en serie RX y TX, se pueden configurar a través de comandos AT.

Características:

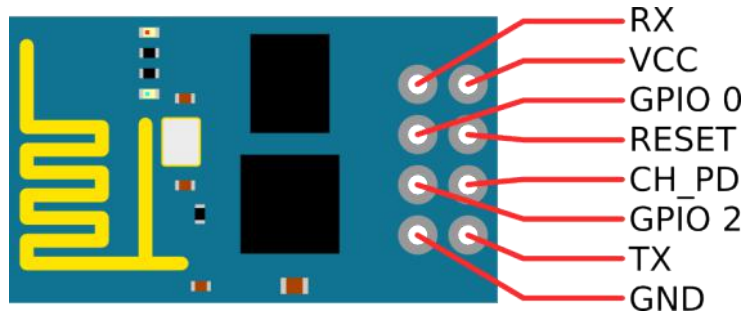
- Protocolo 802.11b/g/n
- Chip: ESP8266
- ADC integrado de 10 bit de precisión
- Protocolo stack TCP/IP integrado
- Switch TR integrado, balun, LNA, amplificador de potencia y red de adaptación
- PLL integrado, regulador de tensión y componentes de administración de energía
- Modulo ultra-pequeño.
- Soporta diversas antenas
- CPU de 32 bits de baja potencia: puede funcionar como procesador de aplicaciones.

Especificaciones:


- WIFI a 2.4 GHz, seguridad WPA/WPA2
- Dimensiones: 25 x 14 x 1mm
- Peso: 7g
- Potencia de salida: 802.11b mode + 19.5dB
- Corriente < 10uA
- Encendido y transferencia de paquetes < 2ms.
- El consumo de energía en espera es de menos de 1.0mW (DTIM3)

- Rango de temperatura de operación: -40 ~ 125 °C
- Voltaje de alimentación: 3.3 V. (Este módulo no tolera 5 V. Cualquier voltaje superior a 3.6 V en sus entradas o en el pin de alimentación puede dañarlo)
- Conectores: SDIO 2.0, SPI, UART, GPIO, salida PWM y sensor de temperatura interno
- Comunicación serial: TX/RX

Pines de salida:



- GND - Tierra
- TX - Serial de transmisión
- RX - Serial de recepción
- VCC - 3.3VDC
- CH_PD - Conectarse a VCC
- RST - Conectarse a VCC
- GPIO0 - Conectarse a VCC
- GPIO2 - Conectarse a VCC

 Electrónica S.A. de C.V.	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso		
	Acotación: NA	http://www.agelectronica.com/	Esca NA
Tolerancia: NA	Descripción: MODULO WIFI ESP8266		
Tolerancia: NA	Fecha: 09/01/2017	Número de parte: ESP-01S	