

# NODEMCU-WIFI-LEDRGB

## MÓDULO NODEMCU WIFI ESP-12F RGB



### Descripción:

Placa de desarrollo NodeMCU basado en el chip ESP8266 con conectividad WiFi. Este módulo contiene un convertidor integrado USB a UART. Admite comandos Lua, MicroPython, AT, Arduino, IoT, etc.

### Aplicaciones principales:

Las principales aplicaciones de este módulo están orientadas al internet de las cosas (IoT) tales como campos en automatización industrial, hogares inteligentes, dispositivos portátiles, cámaras IP e inclusive agricultura inteligente.

### Detalles del Producto:

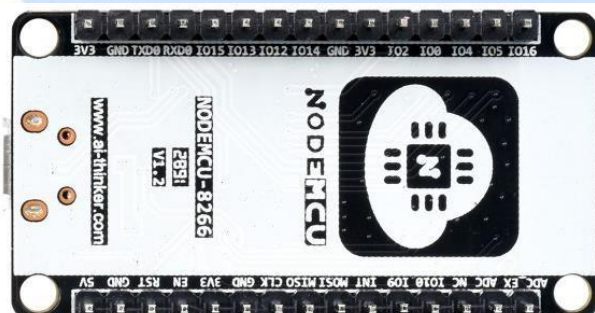
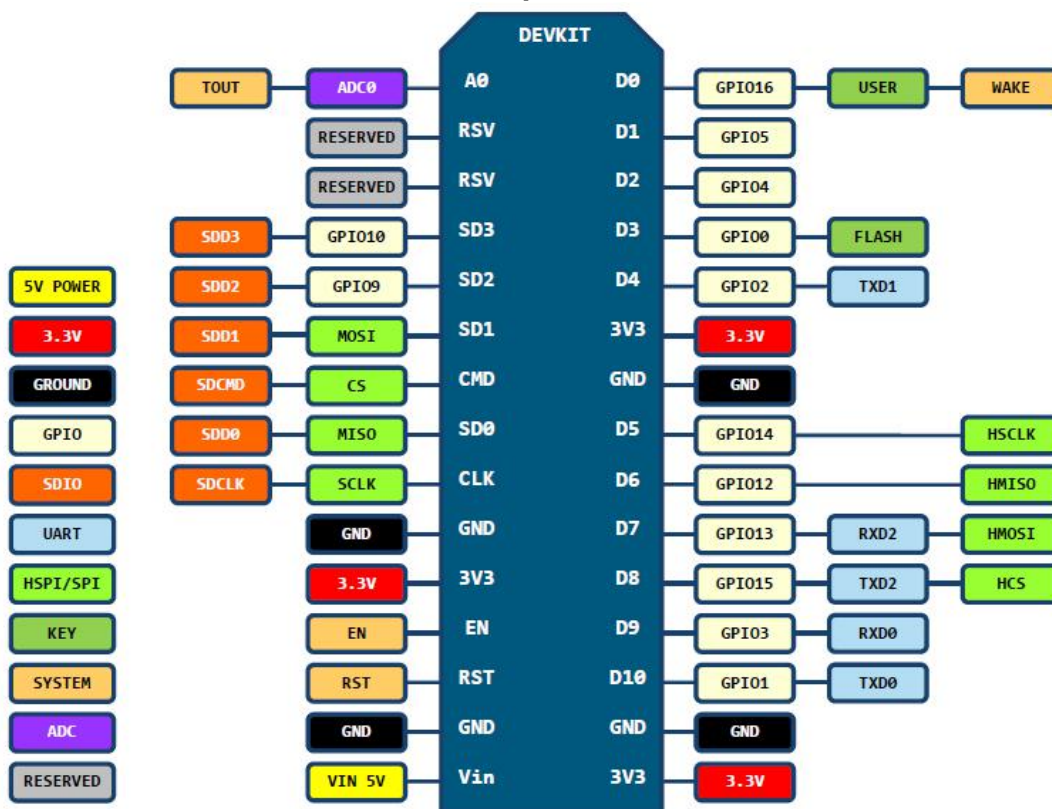
- Dimensiones del módulo: 48.26 mm x 25.4 mm
- Módulo WIFI: ESP-12.
- Procesador: ESP8266.
- Convertidor USB-UART CP21021.

### Contenido de paquete:

- Placa de desarrollo NodeMCU WIFI ESP8266 ESP-12F.

Tensión de alimentación	5V
Tensión de nivel lógico	3.3V
Memoria Flash incorporada	4MB (32Mb)
Antena integrada	Antena PCB
Interfaz periférica	UART / SPI / I2C / SDIO / GPIO / ADC / PWM
ADC incorporado	10 bits
Procesador	ESP8266
Convertidor	CP2102
Módulo WiFi	ESP-12F
Protocolo WiFi	IEEE 802.11 b / g / n
Modo WiFi	Station/ SoftAP / SoftAP + Station
Rango de frecuencia	2.4G ~ 2.5G (2400M ~ 2483.5M)
Puertos GPIO	10
Soporte de puertos GPIO	1 cable, PWM e I2C
Especificaciones anexas al módulo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 cabezales de extensión de 15 pines.</li><li>• 2 teclas para reinicio o de definición por el usuario.</li><li>• Conector micro USB incorporado.</li></ul>

### Estructura de pines de salida



		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 – 7210	
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: CNLS REV: ARSL
TOLERANCIA: N/A	MÓDULO NODEMCU WIFI ESP8266 ESP-12F		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 30/11/2021	No. Parte: NODEMCU-WIFI-LEDRGB	