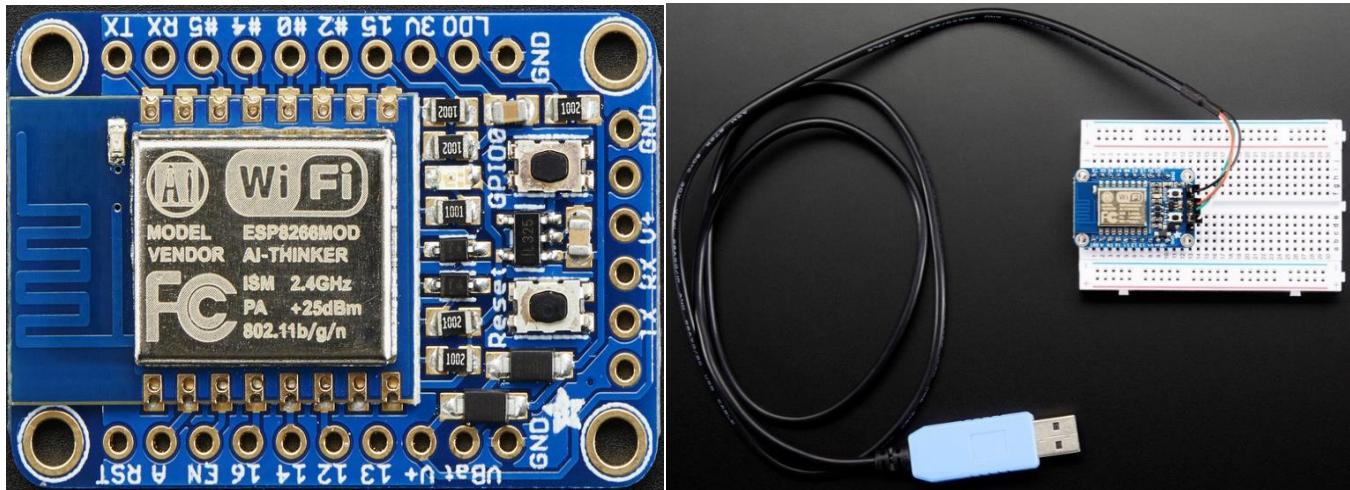


# Placa marca Adafruit HUZZAH ESP8266

Número de parte: ADA-2471



## Descripción

El procesador ESP8266 de Espressif es un microcontrolador de 80 MHz con un WiFi frontal completo y pila TCP / IP con soporte DNS. Mientras que este chip ha sido muy popular, también ha sido muy difícil de usar. La mayoría de los módulos fáciles de encontrar, no tienen un regulador de 3.3V 500mA o incluyen un nivel de desplazamiento, y no tienen su certificación de CE o FCC.

La placa HUZZAH ESP8266 se ha diseñado para hacer el trabajo muy fácil con este chip y de manera entretenida. Tomamos un módulo certificado con una antena a bordo, y con bastantes header, y soldado en nuestro PCB diseñado.

## Características

- Botón de reinicio,
- Botón de usuario, que también puede poner el chip en modo de arranque,
- LED rojo que parpadea,
- Nivel cambiando en la UART y para restablecer pin,
- 3.3V de salida, con regulador de 500mA (el usuario decide si la ESP8266 puede obtener o entregar hasta 250mA)
- Dos entradas de alimentación de diodos protegidos (uno para un cable USB, otro para una batería)

Dos sesiones individuales paralelas, protoboard-compatible a ambos lados dan acceso a:

- 1 entrada analógica x (1,8 V max)
- 9 GPIO (lógica 3,3 V), que también se puede utilizar para I2C o SPI
- 2 pines UART
- 2 x 3-12V entradas de alimentación para restablecer, permitir la salida a 3.3V LDO-desactivado.

## Especificaciones técnicas

- Dimensiones: 25 mm x 38 mm x 5 mm / 1 "x 1.5" x 0.2 "
- Peso: 5g
- Pre-programado con NodeMCU 0.9.5 build 20150318 (Lua 5.1.4)
- Informe de pruebas de la FCC para el módulo utilizado en esta ruptura (Contiene FCC ID: 2ADUIESP-12)
- Informe de la prueba del CE para el módulo utilizado en esta placa
- Soporte IDE Arduino para ESP8266

 Electrónica S.A. de C.V.	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
Acotación: NA	<a href="http://www.agelectronica.com/">http://www.agelectronica.com/</a>	Escala NA	Rev 1.EAE Rev 2. DJRS
Tolerancia: NA	Descripción: Placa marca ADAFRUIT HUZZAH ESP8266		
Tolerancia: NA	Fecha: 29/12/2015	Número de parte: ADA-2471	