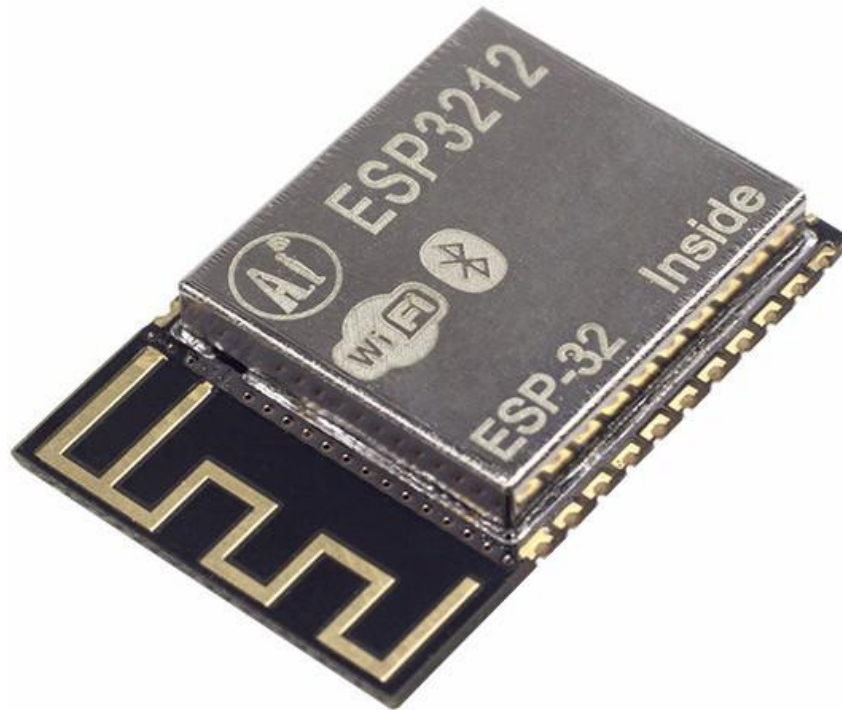


# MODULO WIFI Y BLUETOOTH

Número de parte: ESP-3212



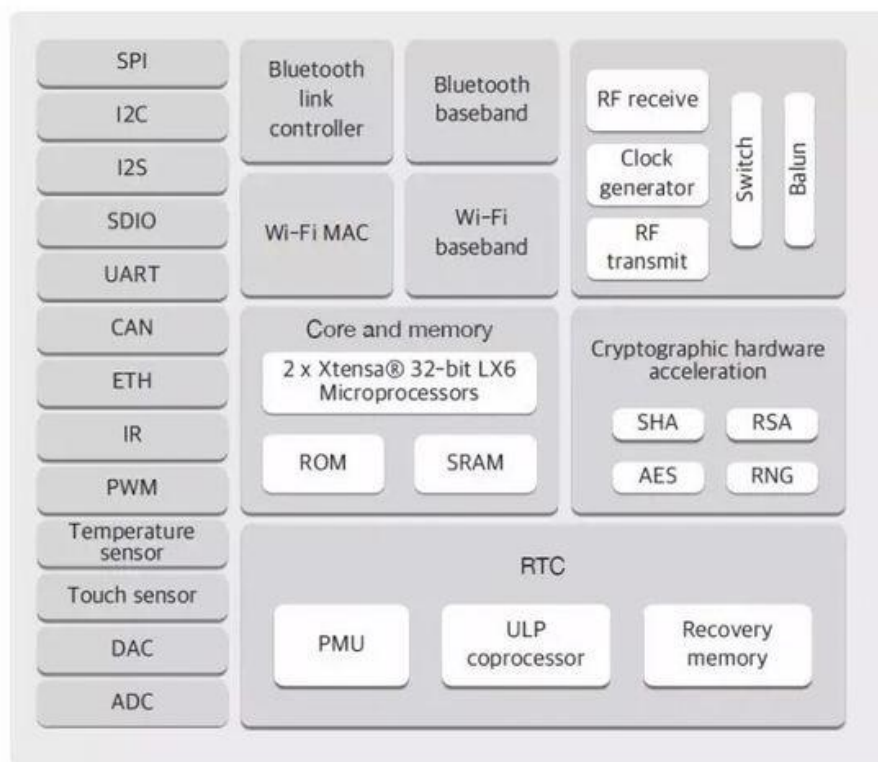
## Descripción:

ESP32 es un solo chip de 2,4 GHz con la combinación de WiFi y Bluetooth de baja potencia. Se ha diseñado y optimizado para el mejor rendimiento de energía, el rendimiento de RF, la fuerza, la flexibilidad, y las características de fiabilidad para una amplia variedad de aplicaciones.

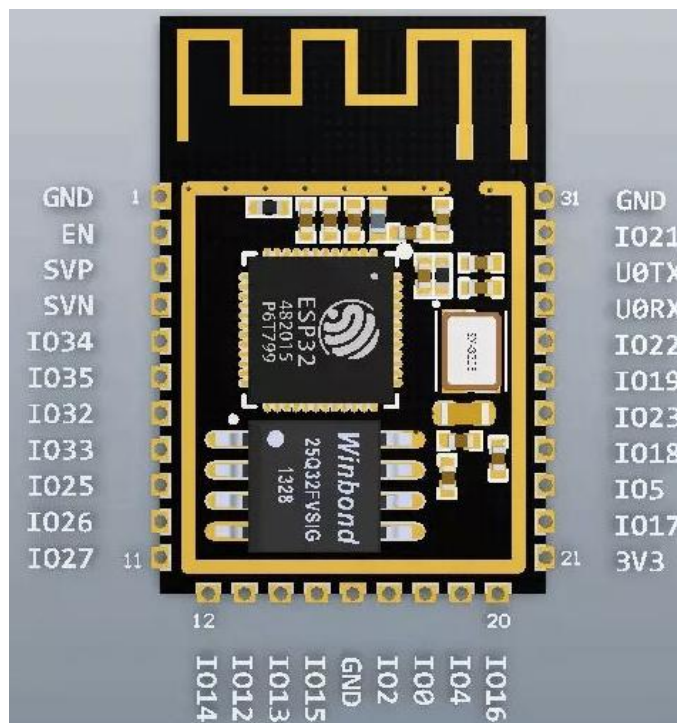
ESP32 es la solución completa para aplicaciones WiFi + Bluetooth en la industria con menos de 10 componentes externos. ESP32 integra un conmutador de antena, balun RF, amplificador de potencia, amplificador de bajo ruido del receptor, filtros y módulos de administración de energía. Como tal, la solución entera ocupa un área mínima en la placa de circuito impreso (PCB). ESP32 está diseñado para dispositivos móviles, dispositivos electrónicos portátiles y aplicaciones de la IoT.

## Especificaciones:

- Voltaje de operación 2.2V ~ 3.6V
- Corriente de operación: 80mA
- Dimensiones: 18mm\*20mm\*3mm
- Peso: 2g
- Rango de frecuencia: 2.4GHz-2.5GHz (2400M-2483.5M)
- Temperatura: -40 a 50°C.
- Rango de temperatura ambiente: Temperatura Normal
- 802.11 b/g/n/e/i (2,4 GHz), a 150 Mbps • ROM de 448 KByte
- SRAM de 520 KByte
- SRAM de 16 KByte no RTC.- Carros o juguetes RC



## Esquema del modulo:



	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.BMF Rev 2.GAC
Tolerancia: NA	Descripción: MODULO WIFI Y BLUETOOTH		
Tolerancia: NA	Fecha: 10/01/2017	Número de parte: ESP-3212	