

## WIFI-KIT32: PLACA DE DESARROLLO WIFI KIT 32



### Descripción

WiFi Kit 32 es una placa de desarrollo de IoT, es un producto basado en ESP32, incluye WiFi y BLE, sistema de gestión de batería Li-Po, OLED de 0.96". Es la mejor opción para ciudades inteligentes, granjas inteligentes, hogares inteligentes y fabricantes de IoT.

### Características

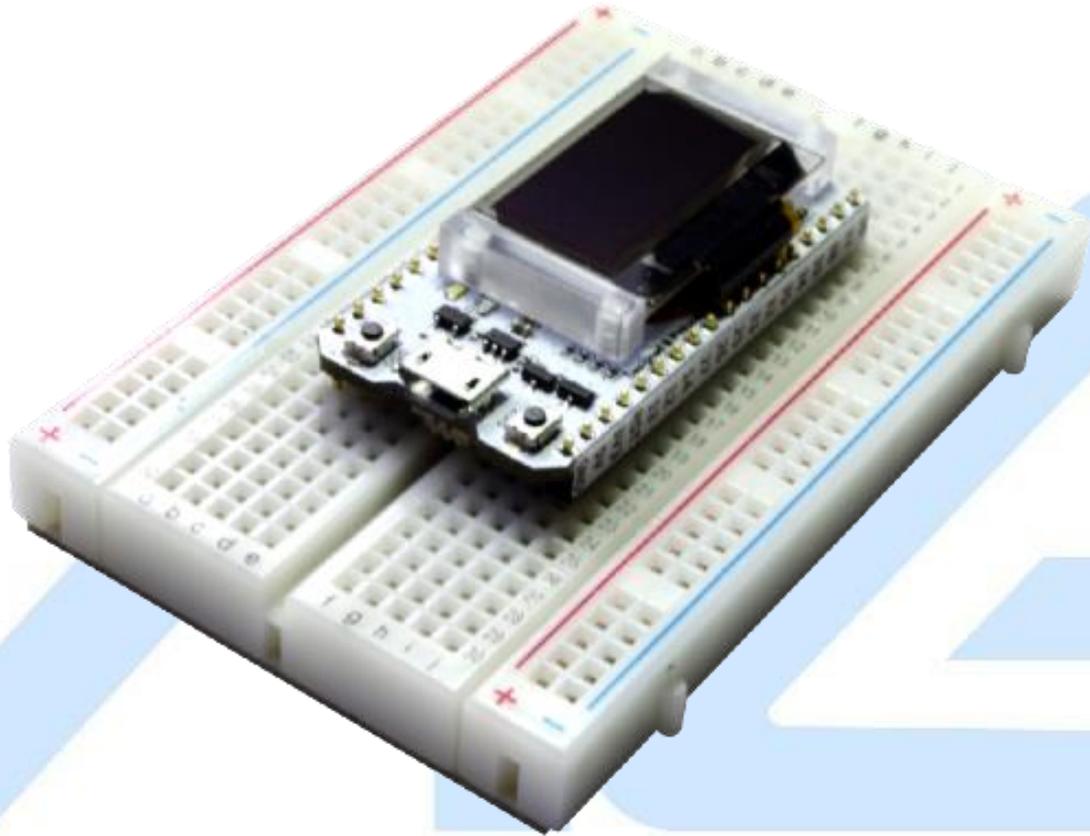
- Microprocesador ESP32.
- Interfaz micro USB con regulador de voltaje completo, protección ESD, protección contra cortocircuitos, blindaje RF.
- Interfaz de batería SH1.25-2.
- WiFi, antena PCB Bluetooth de 2.4 GHz.
- Pantalla OLED de matriz de puntos de 0.96" 128 x 64 que se utiliza para mostrar información de depuración, energía de la batería y otra información.
- CP2102 USB integrado a chip de puerto serie, conveniente para la descarga de programas.
- Compatible con el entorno de desarrollo Arduino.

## Especificaciones

<b>Chip</b>	ESP32
<b>WiFi</b>	802.11 b/g/n hasta 50 Mbps
<b>Bluetooth</b>	V4.2 BR/EDR
<b>Memoria FLASH</b>	4 MB
<b>Memoria RAM</b>	520 kB
<b>Interfaz</b>	Micro USB
<b>Pantalla</b>	OLED de 0.96"
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40 a 80 °C
<b>Voltaje mediante USB</b>	4.7V min, 6V max, 5V típicos
<b>Voltaje con batería de litio</b>	3.3V min, 4.2V max, 3.7V típico
<b>Voltaje en pin 3.3V</b>	2.7V min, 3.5V max, 3.3V típico
<b>Voltaje en pin 5V</b>	4.7V min, 6V max, 5V típico
<b>Corriente de consumo en escaneo WiFi</b>	115 mA
<b>Corriente de salida en pin 3.3V</b>	500 mA
<b>Dimensiones</b>	51 x 25.5 x 10.6 mm



## Aplicaciones



# Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

	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: EYMZ REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	<b>PLACA DE DESARROLLO WIFI KIT 32</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 10/09/2021	<b>No. Parte: WIFI-KIT32</b>	