

Sparkfun ESP32 Thing

Modelo [DEV_0540](#)

El **ESP32** es el nuevo microcontrolador de Espressif, después de su exitoso módulo **ESP8266** ahora viene con Bluetooth BLE, entradas análogas y un procesador más veloz. Adicionalmente, esta placa de Sparkfun es la forma más fácil y rápida para aprovechar las ventajas cuanto antes.

Disponible

3

COP \$95,000.00

Cantidad:

🚩 Al comprar este producto puede obtener hasta **9 puntos de fidelidad**. Su carrito totalizará **9 puntos** que se puede(n) transformar en un vale de descuento de COP \$900.00.

MÁS INFORMACIÓN

RESEÑAS

El SparkFun ESP32 Thing es una plataforma de desarrollo integral para el ESP32 Espressif, su versión supercargada de la popular ESP8266. Al igual que el 8266, el ESP32 es un microcontrolador compatible con WiFi, pero a eso se agrega soporte para Bluetooth de baja energía (es decir, BLE, BT4.0, Bluetooth Smart) y casi 30 pines de E / S. La potencia y la versatilidad del ESP32 lo convertirán en la base de los proyectos IoT y conectados durante muchos años.

Incluso puede programar la cosa a través del IDE de Arduino instalando el Arduino Core de ESP32.

El SparkFun ESP32 Thing equipa el ESP32 con todo lo necesario para programar, ejecutar y desarrollar en el increíble chip. Además de WiFi / BLE SoC, the thing incluye un FTDI FT231x, que convierte USB a serie, y permite a su computadora programar y comunicarse con el microcontrolador. También cuenta con un cargador LiPo, por lo que su proyecto ESP32 puede ser alimentado por pilas y sin cables. Además, la placa incluye un algunos LEDs y botones para ayudar en su desarrollo.

Características:

- Microprocesador dual-core Tensilica LX6
- Hasta 240MHz de frecuencia d reloj
- Memoria SRAM de 520KB
- WiFi 802.11 b/g/n integrado
- Módulo Bluetooth de modo dual (clásico y BLE)
- Almentación de 2.2 a 3.6V
- Corriente en sleep de 2.5 µA
- 28 GPIO
- 10 entradas capacitivas
- Memoria FLASH de 4MB
- Cargador LiPo integrado.

Documentación:

- [Esquemático](#)
- [Archivos de Eagle](#)
- [Guía de inicio](#)
- [Datasheet gráfico](#)
- [Datasheet ESP32](#)

- [Comunidad ESP32](#)
- [Página de fabricante Espressif](#)
- [Librería y archivos \(GitHub\)](#)




14 otros productos

		
<div>TDROBOTICA:...</div> <div>COP \$415,000.00</div>	<div>RASPBERRY PI 3</div> <div>COP \$175,000.00</div>	<div>GENUINO 101</div> <div>COP \$174,000.00</div>

Marcas



Contacto

-  Tdrobotica.Co, Cra 16A # 75-72 Oficina 501. Bogotá, Colombia.
-  (1) 3101197 - 300 5606931
-  Ventas@Tdrobotica.Co