

WIRELESS-STICK: TARJETA ESP-32 PICO INTERFAZ LORA SX1276 Y BLUETOOTH DE BAJA ENERGIA(BLE)



Descripción

Esta placa está basada en el chip ESP32-PICO que cuenta con dos procesadores de 32-bits, un co-procesador de ultra bajo consumo y 4 MiB de memoria de programa. Compatible con Wi-Fi pero añade soporte para Bluetooth v4.2, Bluetooth de baja energía y una serie de salidas GPIO.

Especificaciones

| | |
|------------------------------|---|
| Microprocesador | ESP32 (MCU de doble núcleo de 32 bits + núcleo ULP) |
| Chip | LoRa SX1276 |
| Interfaz | microUSB con regulador de voltaje, antena LoRa |
| Frecuencia dominante | 240 MHz |
| Frecuencia de funcionamiento | 868/915 MHz (\pm 15 KHz) |
| Voltaje de trabajo | 3.3 - 7 V |

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Distancia de comunicación | 2.8 Km |
| Temperatura de trabajo | -40 a 90 °C |
| FLASH | 4 Mb |
| RAM | 520 kb |
| Dimensiones | 59.3 x 24.8 x 8 mm |
| Tamaño del display | 12.44 mm OLED |
| Batería | 3.7 V Litio |
| Bluetooth | V4.2 |
| Potencia máxima de salida LoRa | 19 dB ± 1 dB |

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?



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 | http://www.agelectronica.com | ESCALA: N/A | REALIZO: EYMZ |
| TOLERANCIA: N/A | TARJETA ESP-32 PICO INTERFAZ LORA SX1276 Y BLUETOOTH DE BAJA ENERGIA(BLE) | | |
| TOLERANCIA: N/A | Fecha: 14/06/2021 | No. Parte: WIRELESS-STICK | |