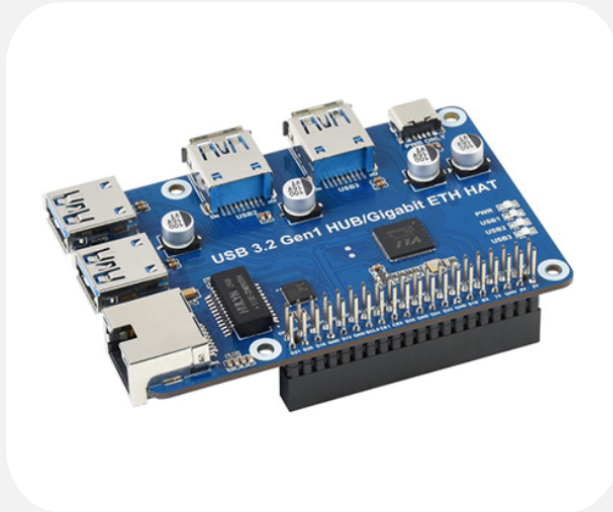


# HUB HAT DE 3 PUERTOS USB 3.2 GEN1 Y 1 PUERTO GIGABIT ETHERNET PARA RASPBERRY PI

**SKU20472**



Productos  
evaluados por  
ingenieros  
calificados



Garantía y  
seguridad en  
cada producto



Experiencia de  
compra en la  
calidad como  
sello distintivo

## Descripción

El HUB HAT de 3 Puertos USB 3.2 Gen1 y 1 Puerto Gigabit Ethernet para Raspberry Pi es un accesorio diseñado para proporcionar conectividad avanzada a tu Raspberry Pi, mejorando tanto la capacidad de red como la expansión USB.

## Características

- 3 puertos USB 3.2 Gen1, compatibles con USB 3.0/2.0/1.1.
- 1 puerto Gigabit Ethernet, compatible con 1000M/100M/10M.
- El puerto de alimentación externo USB-C de 5 VDC integrado garantiza una fuente de alimentación más estable.
- 1 indicador de encendido y 3 indicadores de puerto USB, facilitan comprobar el estado de funcionamiento.
- Sin controladores, plug and play, compatible con sistemas operativos que incluyen Windows, Mac OS, Linux y Android.
- Diseñado específicamente para Raspberry Pi 4; compatible también con otras versiones de Raspberry Pi.

### Especificaciones técnicas

Velocidad de datos	5 Gbps
Nombre usado	USB 3.0/USB 3.1 de Generación 1
Nombre actual	USB 3.2 Gen 1

### Diseñado para la serie Raspberry Pi

Conector estándar de 40 pines GPIO, personalizado para placas de la serie Raspberry Pi, tal como la Raspberry Pi 4B, PI3B+ /3B, Zero.

Nota importante: Solo Raspberry Pi 4B y Pi 400 son compatibles con USB 3.2 Gen 1 por el momento, por lo tanto, cuando trabaje con otras versiones anteriores de Raspberry Pi, habrá una degradación de la velocidad de datos.

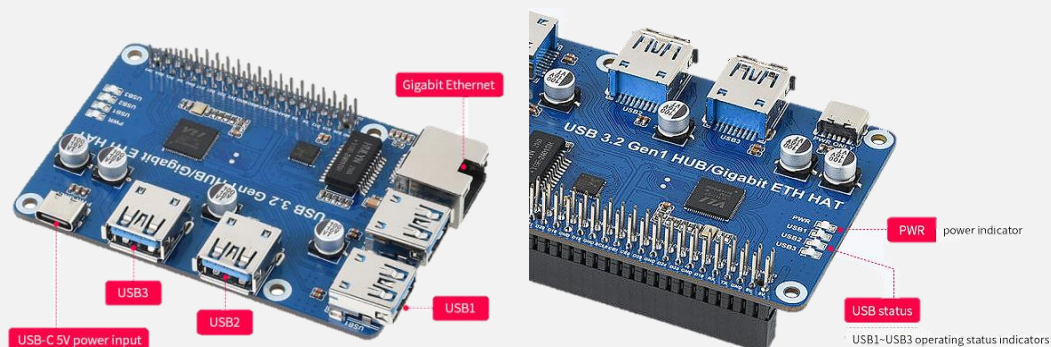


Connecting with Raspberry Pi 4B

Connecting with Raspberry Pi Zero Connecting with Raspberry Pi 3B+/3B

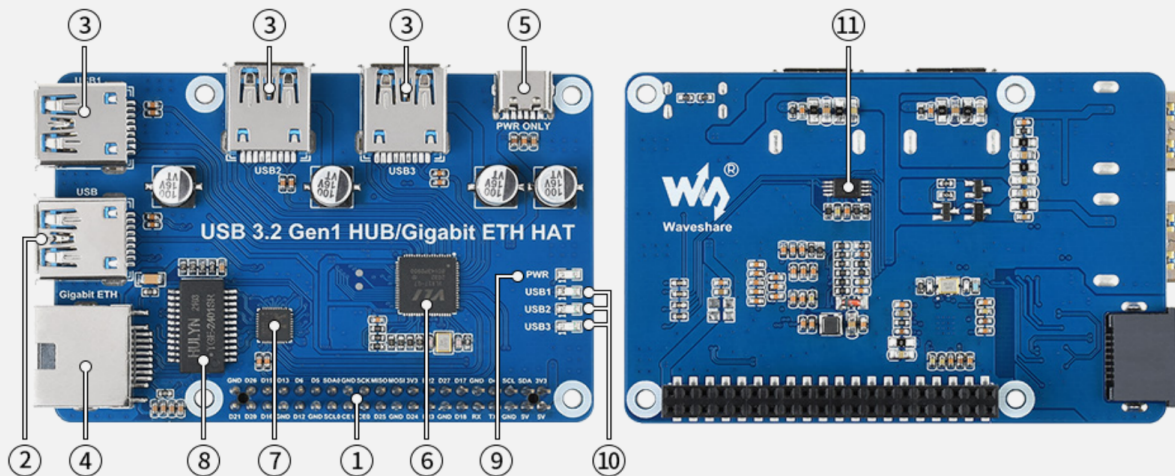
### Soporte de fuente de alimentación externa e indicadores

Puerto de alimentación externo USB-C de 5 VCD integrado. Combinado con la fuente de alimentación USB Raspberry Pi, permite conectar más USB. Los indicadores permiten comprobar el estado operativo de los puertos de alimentación y USB.

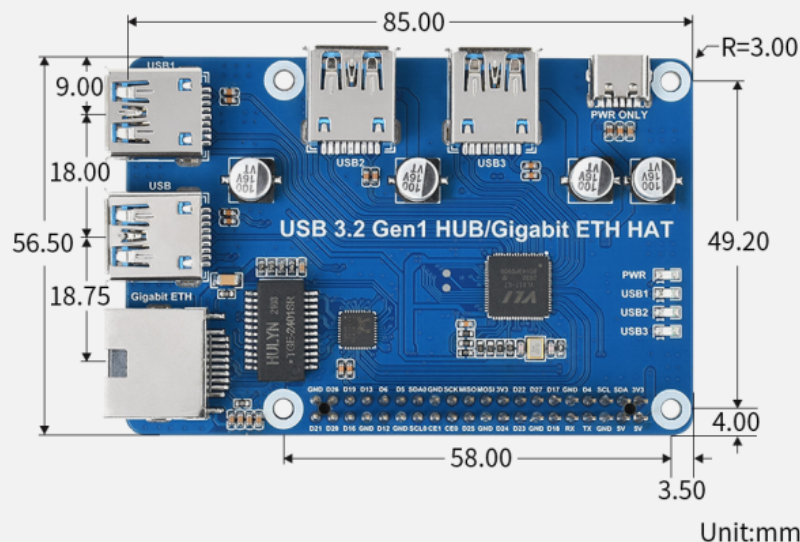


## Secciones de la tarjeta

1. Conector GPIO de 40 pines para tarjetas Raspberry Pi
2. Entrada HUB USB 3.2 Gen1 se conecta al puerto USB Raspberry Pi
3. Puertos extendidos USB 3.2 Gen1 USB1~USB3
4. Puerto Gigabit Ethernet de hasta 1000 Mbps de velocidad de datos
5. Puerto PWR ONLY para entrada de alimentación externa USB-C 5 VDC
6. Chip USB VL817-Q7
7. Convertidor RTL8153B USB 3.0 a Gigabit Ethernet
8. Transformador Gigabit Ethernet TGE-2401SR
9. Indicador de potencia PWR
10. Indicador USB1~USB3 para cada puerto USB
11. Chip FLASH MX25L512EOI-10G



## Dimensiones



**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro  
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de  
México, CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó

Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha

14/05/2024

