

# PLACA ADAPTADORA PCIE A M.2 PARA RASPBERRY PI 5 LECTURA/ESCRITURA

**SKU26785**



## Descripción

La tarjeta adaptadora PCIE a M.2 es un accesorio diseñado para expandir la funcionalidad de la Raspberry Pi 5, permitiendo la conexión de módulo M.2 a través de una interfaz PCle

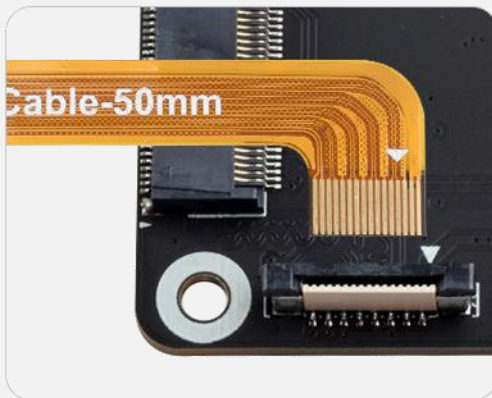
## Características

- **Compatibilidad:** Diseñada específicamente para la Raspberry Pi 5.
- **Interfaz:** Conector PCle que permite la conexión de módulos M.2, ampliando las opciones de almacenamiento y otras funcionalidades.
- **Rendimiento:** Optimizada para ofrecer una alta velocidad de lectura/escritura, mejorando el rendimiento general del sistema.
- **Ampliación de almacenamiento:** Permite añadir unidades SSD M.2, lo que aumenta significativamente la capacidad de almacenamiento y la velocidad de acceso a datos.
- **Mejor rendimiento:** La interfaz PCle garantiza una comunicación rápida y eficiente entre la Raspberry Pi y los módulos M.2.
- **Versatilidad:** Ideal para aplicaciones que requieren un almacenamiento rápido y fiable, como servidores de medios, estaciones de trabajo de desarrollo y proyectos intensivos en datos.

## Conexión

Basada en la interfaz PCIe de 16 pines de las tarjetas Raspberry Pi 5.

Es importante conectar como se muestra en las ilustraciones siguientes en el caso de las tarjetas M.2 y de las Raspberry Pi 5.



Connect to the PCIe interface of the  
PCIe TO M.2 Board (C)

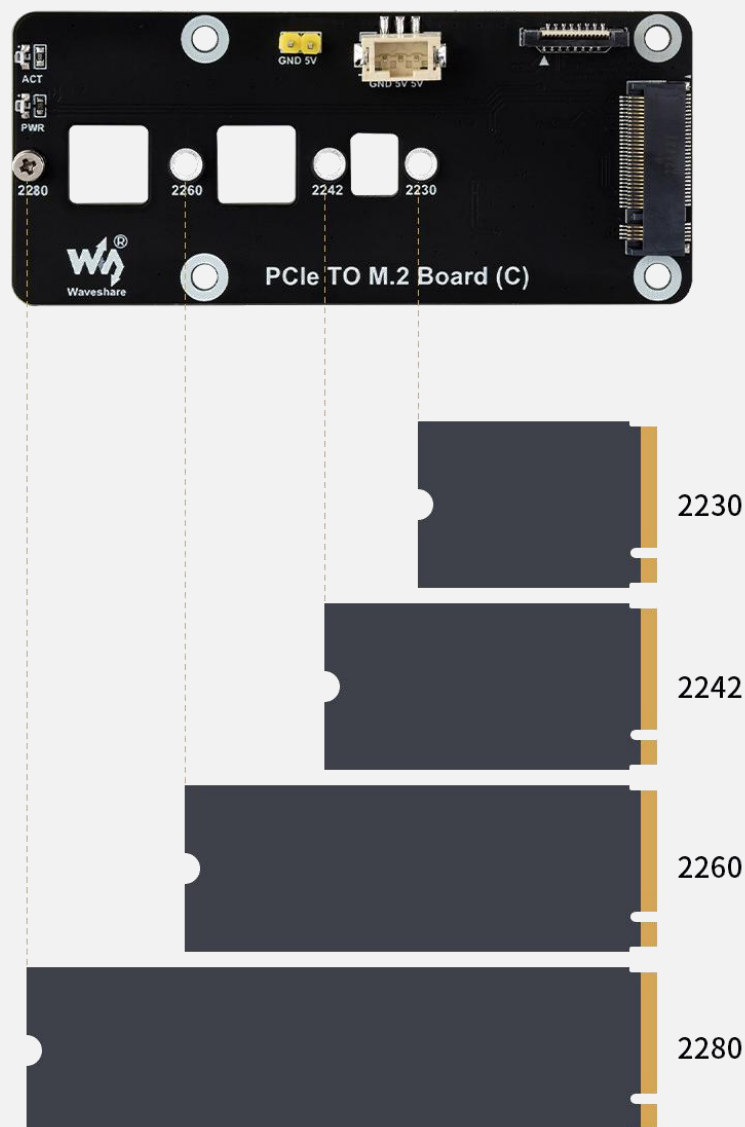


Connect to the PCIe interface of the  
Raspberry Pi 5

## Compatibilidad con Unidades SSD M.2 de Tamaños 2230 / 2242 / 2260 / 2280

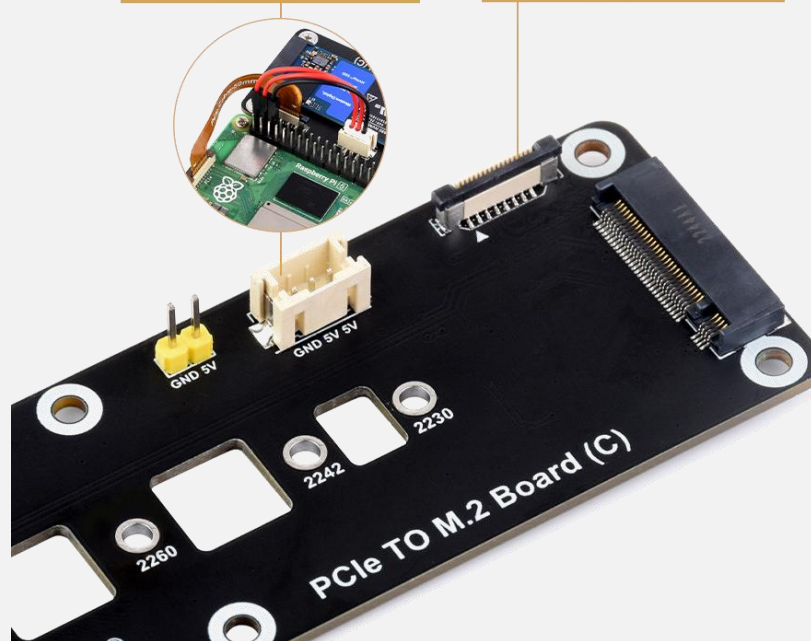
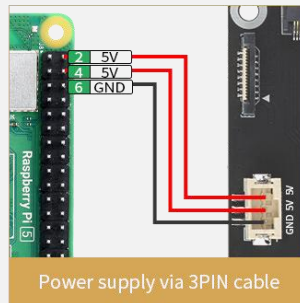
Compatible con unidades M.2 NVMe de diferentes tamaños (2230, 2242, 2260, 2280), ofreciendo flexibilidad en opciones de almacenamiento.

- 2230: 22 mm de ancho x 30 mm de largo.
- 2242: 22 mm de ancho x 42 mm de largo.
- 2260: 22 mm de ancho x 60 mm de largo.
- 2280: 22 mm de ancho x 80 mm de largo.

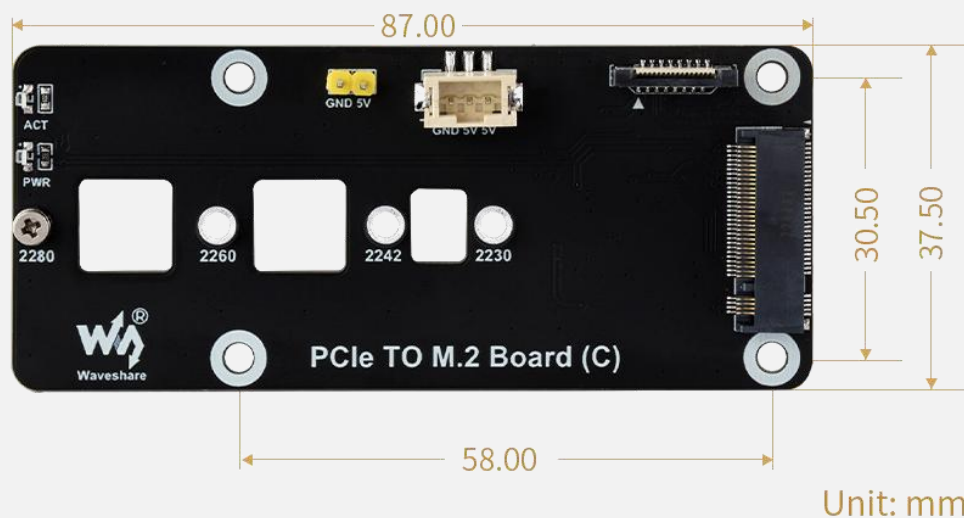


## Múltiples métodos de alimentación

Suministro de energía a través del cable PCIe o a través del cable de 3 pines



## Dimensiones



## Indicadores led duales

Cuenta con indicadores led, uno de ellos se mantendrá parpadeando mientras la tarjeta haga acciones de escritura y lectura mientras que el otro se encenderá cuando se energice la tarjeta.



## Aplicaciones

- Mejora del Rendimiento de Almacenamiento en Raspberry Pi 5
- Ofrece tiempos de arranque más rápidos y un rendimiento general superior en comparación con las tarjetas SD, ideal para aplicaciones que requieren un sistema operativo rápido y fiable.
- Ofrece acceso rápido a grandes archivos multimedia y mejora la experiencia general de reproducción y gestión de medios.
- Ejecuta aplicaciones que requieren procesamiento de datos intensivo, como análisis de datos, machine learning básico o simulaciones.
- Utiliza el adaptador para pruebas de rendimiento y desarrollo de aplicaciones que necesitan un almacenamiento rápido durante el desarrollo de software y hardware.
- Beneficio: Permite a los desarrolladores realizar pruebas más eficientes y con mayor velocidad de datos.

## Enlace externo: recursos adicionales

PCIe TO M.2 Board (C) - Waveshare Wiki. (s. f.).  
[https://www.waveshare.com/wiki/PCIe\\_TO\\_M.2\\_Board\\_\(C\)](https://www.waveshare.com/wiki/PCIe_TO_M.2_Board_(C))

**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

19/07/2024

