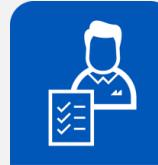


RASPBERRY PI ZERO OFICIAL

RASPBERRYPI-ZERO



Productos
evaluados por
**ingenieros
calificados**



**Garantía y
seguridad** en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

La Raspberry Pi Zero es una microcomputadora diseñada para servir como plataforma en proyectos de electrónica, automatización, Internet de las cosas (IoT), robótica, emulación de videojuegos retro y dispositivos portátiles. Es una excelente opción para aprender programación, controlar dispositivos por GPIO, o integrarla en aplicaciones portátiles y personalizadas donde el espacio es limitado.

Características

- CPU de un solo núcleo a 1 GHz
- 512 MB de RAM
- Puerto Mini HDMI®
- Puerto Micro USB OTG
- Alimentación por puerto Micro USB
- Cabezal de 40 pines compatible con HAT
- Salida de video compuesto y pines de restablecimiento

Especificaciones

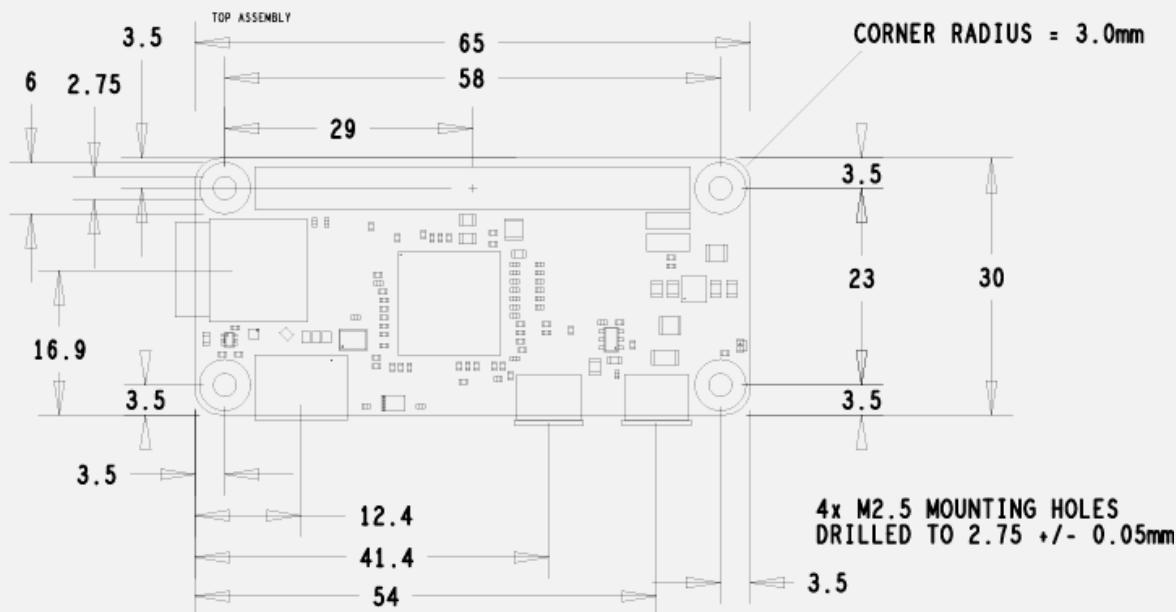
- Procesador: Broadcom BCM2835 – ARM11, 32 bits, 1 GHz, single-core
- Memoria: RAM 512 MB LPDDR2
- Almacenamiento: Tarjeta microSD (no incluida)
- Puertos USB: 1x micro-USB (OTG para datos), 1x micro-USB (solo alimentación)

- Salida de Video: Mini HDMI (hasta 1080p60)
- Audio: A través de HDMI o por salida analógica (requiere soldadura en GPIO)
- Interfaz de Cámara (CSI): Sí, mediante conector CSI compatible
- Interfaz GPIO: 40 pines GPIO (sin encabezado soldado)
- Red: No tiene conectividad inalámbrica ni puerto Ethernet
- Voltaje de Entrada: 5 VDC (vía micro-USB, recomendada fuente de 1 A mínimo)
- Sistema Operativo: Raspberry Pi OS (antes Raspbian), Linux, entre otros

Aplicaciones

- Domótica y automatización del hogar
- Robótica educativa y DIY
- Cámaras inteligentes y sistemas de vigilancia (con módulo de cámara CSI)
- Dispositivos portátiles
- Monitores de sensores (temperatura, humedad, movimiento, etc.)
- Pequeños servidores locales o proyectos de red

Dimensiones



Notas Adicionales

- ✓ No tiene conectividad inalámbrica por defecto (para eso está la versión **Zero W**).
- ✓ No incluye puertos USB estándar, se requiere adaptador OTG

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 Valeria Zarate

Revisó Ing. Jessica López Morales

Fecha 04/06/2025

