

FICHA TÉCNICA

Kit Raspberry Pi 4 Aluminio PRO VESA Gen2

SD High-Endurance de 64 GB · Cable oficial de 1 m

V1.1 · 13 DE OCTUBRE DE 2026

Solución compacta para señalización digital, puntos de venta y tableros de producción: Raspberry Pi 4, gabinete de aluminio con montaje VESA 75 mm, almacenamiento de alta resistencia y accesorios oficiales para instalaciones profesionales en interiores.

CONFIGURACIONES DISPONIBLES 1 GB · 2 GB · 4 GB · 8 GB de RAM


INTEGRACIÓN LIMPIA DETRÁS DE LA PANTALLA

Chasis de aluminio con montaje VESA 75 mm, memoria High-Endurance, energía oficial y refrigeración activa.

QUÉ INCLUYE

01 Raspberry Pi 4 Modelo B 1, 2, 4 u 8 GB	02 microSD High-Endurance 64 GB · A1	03 Fuente oficial USB-C 5.1 V / 3 A · 15 W
04 Cable oficial de video micro-HDMI a HDMI · 1 m	05 Gabinete de aluminio negro · VESA 75 mm	06 Enfriamiento activo base de aluminio + disipadores

Raspberry Pi 4 · 1 / 2 / 4 / 8 GB RAM · VESA 75 mm · 5.1 V / 3 A · microSD High-Endurance 64 GB · Cable oficial 1 m

MARCA
MICROBOT

SKU BASE
MB-KIT-RPI4-VESA

KIT INTEGRADO POR
Microbot México

DOCUMENTACIÓN VIGENTE
docs.microbot.com.mx

FICHA TÉCNICA

Para qué sirve

01
Señalización digital

Reproductores compactos instalados detrás de la pantalla.

02
Puntos de venta

Kioscos y terminales con operación continua.

03
Tableros de producción

Indicadores OEE y monitoreo visual en interiores.

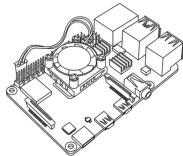
04
Integración VESA

Montaje ordenado en monitores y soportes de 75 mm.

FRENTE A LA SERIE STANDARD GEN2

Conserva la microSD High-Endurance de 64 GB, la fuente oficial, el cable oficial de 1 m y el enfriamiento activo. La versión PRO añade un gabinete de aluminio negro y montaje VESA 75 mm para una instalación más compacta y protegida detrás de la pantalla.

Contenido del kit

SEIS PIEZAS · UNA INTEGRACIÓN PROFESIONAL

RASPBERRY PI 4 MODELO B

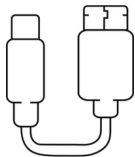
1, 2, 4 u 8 GB de RAM, según la variante.


MICROSD HIGH-ENDURANCE

64 GB · UHS-I U1 · Clase 10 · A1 · Raspberry Pi OS de 64 bits.


FUENTE OFICIAL USB-C

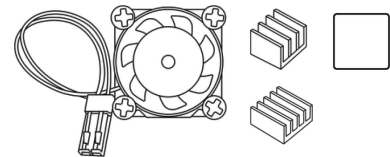
Raspberry Pi · 5.1 V / 3 A · 15 W · negra.


CABLE OFICIAL DE VIDEO

Raspberry Pi · micro-HDMI a HDMI · 1 m · negro.


GABINETE DE ALUMINIO

Negro · ventilación superior · montaje VESA 75 mm.


ENFRIAMIENTO ACTIVO

Ventilador de 25 mm · base de aluminio · 2 disipadores.

No incluye: lector microSD a USB ni adaptador microSD a SD, monitor, teclado o mouse.

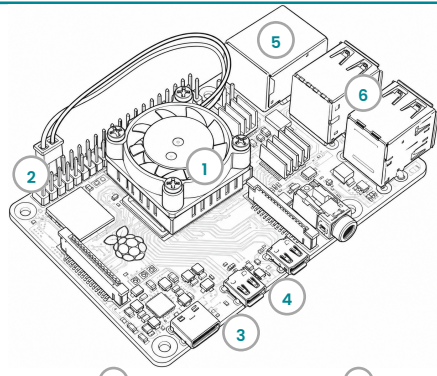
Integración opcional: servicio de ensamble, prueba de arranque y carga de la plataforma del proyecto, bajo pedido.

FICHA TÉCNICA

Especificaciones y variantes

PLATAFORMA	Raspberry Pi 4 Modelo B	PROCESADOR	Broadcom BCM2711 · 4 núcleos Cortex-A72 (Arm v8) · 64 bits · 1.8 GHz
MEMORIA RAM	LPDDR4-3200 · 1, 2, 4 u 8 GB	ALMACENAMIENTO	microSD High-Endurance 64 GB · UHS-I U1 · Clase 10 · A1
GRADO DE MEMORIA	Escritura continua 24/7 · 3,000 ciclos P/E · -25 °C a 85 °C	ALIMENTACIÓN	Fuente oficial USB-C · 5.1 V / 3 A · 15 W · entrada 100–240 V CA, 50/60 Hz
VIDEO	2 × micro-HDMI · hasta 4Kp60 en HDMI0 · cable oficial de 1 m incluido	DECODIFICACIÓN	H.265 hasta 4Kp60 · H.264 hasta 1080p60
CONECTIVIDAD	Gigabit Ethernet · Wi-Fi 802.11ac de 2.4 y 5 GHz · Bluetooth 5.0 / BLE	PUERTOS USB	2 × USB 3.0 · 2 × USB 2.0
GABINETE	Aluminio negro · acceso a puertos · cubierta superior ventilada	ENFRIAMIENTO	Ventilador 25 × 25 × 12 mm · base de aluminio para CPU/RAM · 2 disipadores
MONTAJE	Patrón VESA 75 mm para monitor o soporte compatible	SISTEMA OPERATIVO	Raspberry Pi OS de 64 bits, precargado
TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C a 50 °C · interiores	GARANTÍA	30 días naturales contra defectos de fábrica
MARCA	MICROBOT	INTEGRADO POR	Microbot México · componentes originales

Hardware principal



- 1 Enfriamiento
- 2 GPIO 40 pines
- 3 USB-C
- 4 micro-HDMI
- 5 Gigabit Ethernet
- 6 USB 3.0 / 2.0

Variantes

RAM	SKU
1 GB	MB-KIT-RPI4-VESA-1GB-64G
2 GB	MB-KIT-RPI4-VESA-2GB-64G
4 GB	MB-KIT-RPI4-VESA-4GB-64G
8 GB	MB-KIT-RPI4-VESA-8GB-64G

Todas las variantes incluyen microSD High-Endurance de 64 GB y los mismos accesorios.

FICHA TÉCNICA

Compatibilidad, servicio y soporte

**Operación continua 24/7**

Memoria High-Endurance y enfriamiento activo para uso sostenido en interiores.

**Montaje VESA 75 mm**

Instalación compacta detrás de monitores y soportes compatibles.

**Red cableada recomendada**

El aluminio puede atenuar la señal Wi-Fi. Para máxima estabilidad utiliza Gigabit Ethernet o un adaptador Wi-Fi USB externo.

**Uso interior**

Rango ambiental de 0 °C a 50 °C. El gabinete no es sellado ni está especificado para intemperie o temperatura extendida.

SERVICIO DE ENSAMBLE · OPCIONAL

Por defecto se entrega con los componentes y la memoria precargada. Con el servicio de ensamble llega armado, con prueba de arranque y listo para conectar; la imagen de tu plataforma puede cargarse bajo pedido.

GARANTÍA Y SOPORTE

30 días naturales a partir de la recepción del producto, solo contra defectos de fábrica.

En proyectos de integración y pedidos por volumen se amplía a **90 días naturales**, conforme a las condiciones del pedido.

La garantía y el soporte se solicitan con el proveedor que te vendió el equipo.

Guías y documentación vigente:
docs.microbot.com.mx

**DOCUMENTACIÓN VIGENTE**

Escanea para consultar la versión vigente de esta ficha y su documentación.

[docs.microbot.com.mx](https://docs.microbot.com.mx/fichas-tecnicas/mb-kit-rpi4-vesa)
[/fichas-tecnicas/mb-kit-rpi4-vesa](https://docs.microbot.com.mx/fichas-tecnicas/mb-kit-rpi4-vesa)

NOTA LEGAL

Raspberry Pi es una marca de Raspberry Pi Ltd. Kit integrado por Microbot con componentes originales; no es un producto de Raspberry Pi Ltd. Las especificaciones de cada componente son las de su fabricante y pueden cambiar sin previo aviso.

USO DE ESTA FICHA

D.R. © 2026 Microbot México. MICROBOT® es una marca registrada en México (registro IMPI 2936320). Puedes compartir esta ficha completa y sin modificaciones para ofrecer este kit. No se permite alterarla, retirar la marca o el SKU, ni usarla para ofrecer productos de otro origen. La versión vigente es la publicada en docs.microbot.com.mx.