



RASPBERRY PI 4 MODEL B – 4 GB RAM

La Raspberry Pi4 Model B (4GB) es una placa base con CPU ARM potente, conectividad moderna y soporte para doble pantalla 4K, ideal como computadora de escritorio ligera, estación de desarrollo, servidor doméstico o controlador embebido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador (SoC)

- Broadcom BCM2711 – Quad-core Cortex-A72 (ARMv8) 64-bit
- Frecuencia típica: 1.5GHz

Memoria

- 4GB LPDDR4-3200 SDRAM soldada en placa

Almacenamiento

- Slot para tarjeta microSD para OS y almacenamiento de datos

Gráficos y video

- 2 × micro-HDMI con soporte hasta Dual 4Kp60
- Soporte de decodificación hardware H.265 4Kp60 / H.264 1080p60

Conectividad

- Gigabit Ethernet (RJ45)
- Wi-Fi 802.11b/g/n/ac Dual-Band (2.4GHz y 5GHz)
- Bluetooth 5.0 + BLE

Puertos USB

- 2 × USB 3.0
- 2 × USB 2.0

Interfaces de cámara/pantalla

- MIPI CSI para cámara
- MIPI DSI para pantalla táctil compatible

- GPIO y expansión
- Header GPIO estándar de 40 pines (compatible con Hats y accesorios)
- Audio y video compuesto
- Salida de audio analógico + video compuesto (4-pole)
- Alimentación
- 5 V DC por USB-C (mín. 3 A)
- Opcional vía GPIO o módulos PoE con HAT compatible
- Dimensiones físicas
- 85 mm × 56 mm × 17 mm (típico)
- Temperatura de operación
- 0 °C a +50 °C sin disipación activa

BENEFICIOS

- Potente CPU ARM Cortex-A72: Rendimiento significativamente mayor que generaciones anteriores para multitarea y cargas de trabajo exigentes.
- 4GB de RAM LPDDR4: Adecuado para sistemas operativos completos y múltiples aplicaciones simultáneas.
- Doble salida 4K: Permite conectar 2 monitores 4K simultáneamente para productividad o kioscos multimedia.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.