




RASPBERRY PI

Procesador y Rendimiento

- **SoC:** Broadcom BCM2711, procesador Quad-core ARM Cortex-A72 (ARM v8) de 64 bits a 1.5 GHz / 1.8 GHz. [1, 2]
- **GPU:** VideoCore VI compatible con OpenGL ES 3.2, decodificación de vídeo por hardware hasta 4Kp60 (H.265) y 1080p60 (H.264). [1, 2, 3]
- **Memoria RAM:** Opciones de **1 GB, 2 GB, 4 GB u 8 GB** de tipo LPDDR4-3200 SDRAM. [1]

Conectividad y Puertos

- **Red:** Gigabit Ethernet (con soporte PoE opcional mediante un sombrero/HAT adicional). [1]
- **Inalámbrico:** Wi-Fi de doble banda 802.11b/g/n/ac (2.4 GHz y 5.0 GHz) y Bluetooth 5.0 / BLE. [1]
- **USB:** 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0. [1]
- **Vídeo y Audio:**
  - 2 puertos *micro-HDMI* con soporte para doble pantalla de hasta resolución 4K a 60 fps.
  - 1 puerto MIPI DSI (para pantalla).
  - 1 puerto MIPI CSI (para cámara).
  - Puerto de jack de 4 polos para audio estéreo y vídeo compuesto. [1]
- **GPIO:** Conector GPIO estándar de 40 pines (retrocompatible con modelos anteriores). [1]
- **Almacenamiento:** Ranura para tarjeta Micro-SD (para sistema operativo y almacenamiento).
-

CAMERAWEB

Image Sensor Signal System 4 MP CMOS PAL/NTSC Resolution Frame Rate 2560 (H) × 1440 (V) MJPG: 2560 × 1440 @ 25 fps 2048 × 1536 @ 30/25 fps 1920 × 1080 @ 30/25 fps 1280 × 960 @ 30/25 fps 1280 × 720 @ 30/25 fps 640 × 480 @ 30/25 fps 640 × 360 @ 30/25 fps YUV: 640 × 480 @ 25 fps 640 × 360 @ 25 fps Min. Illumination Shutter Time 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON) PAL: 1/25 s to 1/50,000 s; NTSC: 1/30 s to 1/50,000 s Lens Field of View 3.6 mm fixed focal lens horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 50°, diagonal FOV: 88° Lens Mount Day & Night M8 24/7 Color Imaging Angle Adjustment Cable Length pan: 360°; tilt: -15° to 15°; ratation: 0° 1.5 m Depth of Field 0.5 m to ∞ Audio Audio Sampling Rate 16 kHz Interface Video Output Audio In Operating System USB 2.0 Built-in mic Recommended systems Windows 7/8/10/11 (resolution higher than 1080P is only available in Windows 8.1 and above version) Android 8.1 and above version Linux 4.14 and above version macOS 10.12 and above version Chrome OS General Operating Conditions Power Supply - 10 °C to 45 °C, Humidity: 90% or less (non-condensing) DC5 V ± 5% (USB) Consumption Material Max. 1.2 W Plastic Dimension Weight 80.16 mm × 48.6 mm × 42