

TARJETA PROGRAMABLE RASPBERRY PI3 B+

PROCESADOR BROADCOM 1.4 GHz (ARM CORTEX-A53),

MEMORIA RAM DE 1 GB DDR, WIFI, BLUETOOTH,

SALIDA HDMI, SALIDA DE AUDIO Y VIDEO 3.5 mm,

4 PUERTOS USB v2.0, RANURA MICRO SD

CONEXIÓN DE RED ALÁMBRICA.



ATRIBUTOS

- La tarjeta RP-PI3B es una interface programable para proyectos electrónicos, correspondiente con el modelo Raspberry Pi 3 B+. La Raspberry Pi 3 se puede convertir en casi cualquier cosa, desde un mini pc, hasta un servidor de datos, centro de ocio o la base de un robot. Así de dinámica es esta pequeña placa que por fin incorpora conexiones inalámbricas.
- Cuenta con un procesador Broadcom BCM2837B0 (Cortex-A53) 64-bit SoC @ 1.4GHz con 1 GB de RAM. También una unidad de procesamiento de gráficos Mali400MP2 compatible con OpenGL ES 2.0, 1080p@30 h.264/MPEG-4 AVC.
- El cabezal GPIO cuenta con 40 pines aunque mantiene el patillaje de 26 pines del modelo A Y B originales.
- Adicionalmente cuenta con 4 puertos de conexión USB 2.0. La ranura de la tarjeta micro SD cuenta con sistema de sujeción tipo "click" para colocarla y quitarla de forma más fácil.
- El sistema de audio incorpora una fuente independiente con bajo nivel de ruido. Además de incorporar un micrófono de alta sensibilidad directamente en el cuerpo de la tarjeta.
- Todos los conectores se han alineado con el borde de la placa para mayor uniformidad, además cuenta con salida de vídeo compuesto dentro del conector 3,5 mm, y se añaden cuatro orificios de montaje colocados en ángulo recto.
- Es compatible con accesorios, módulos y aditamentos Raspberry, y con sistemas operativos como Android, Ubuntu, Debian o Raspbian.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	85 mm x 56 mm x 17 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	40 gramos
ALIMENTACIÓN:	5 Vcc 2.5 A 12.5 Watts Max.
MODELO:	Raspberry Pi 3 B+
PROCESADOR (CPU):	Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 Quad-core 64-bit SoC @ 1.4GHz
PROCESADOR GRAFICO (GPU):	Broadcom VideoCore IV® Multimedia Co-processor. (OpenGL Es 2.0 y OpenVG)
MEMORIA:	1GB LPDDR2 SDRAM
CONEXIÓN A RED:	Ethernet 100 Mhz (RJ-45) Wifi 2.4GHz/5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac
BLUETOOTH:	Bluetooth 4.2
ENTRADA DE VIDEO:	Conector para camera: CSI
ENTRADA DE AUDIO:	Micrófono Integrado
SALIDAS DE VIDEO:	Vídeo Compuesto (CVBS) HDMI con HDCP y Soporte 3D Puerto de salida DSI
SALIDAS DE AUDIO:	3.5 mm y HDMI
PUERTOS USB:	4 x USB 2.0
TERMINAL GPIO:	40 pines compatible con Raspberry Pi B+
RANURA MICRO SD:	32 GB Max.
S.O. COMPATIBLES:	Android, Ubuntu, Debian, Raspbian

