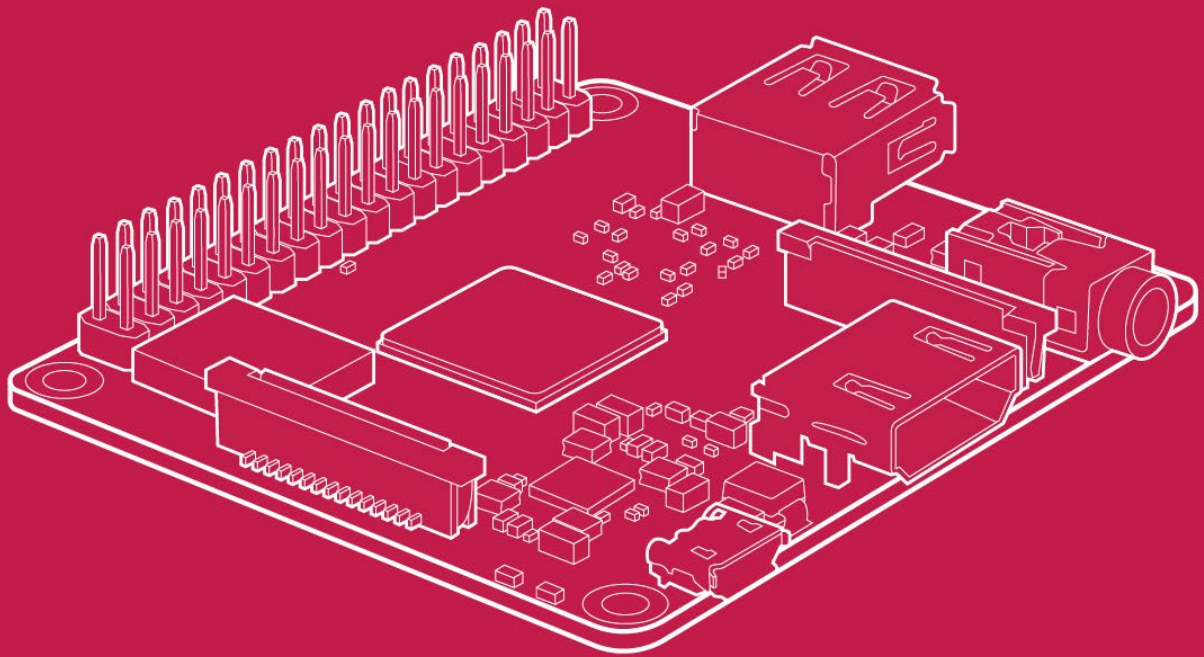


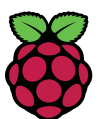
# Raspberry Pi 3

## Model A+



Published in November 2018  
by the Raspberry Pi Foundation

[www.raspberrypi.org](http://www.raspberrypi.org)



Raspberry Pi

# Overview

The Raspberry Pi 3 Model A+ is the latest product in the Raspberry Pi 3 range. Like the Raspberry Pi 3 Model B+, it boasts a 64-bit quad core processor running at 1.4 GHz, dual-band 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN, and Bluetooth 4.2/BLE.

The dual-band wireless LAN comes with modular compliance certification, allowing the board to be designed into end products with significantly reduced wireless LAN compliance testing, improving both cost and time to market.

The Raspberry Pi 3 Model A+ has the same mechanical footprint as the Raspberry Pi 1 Model A+.

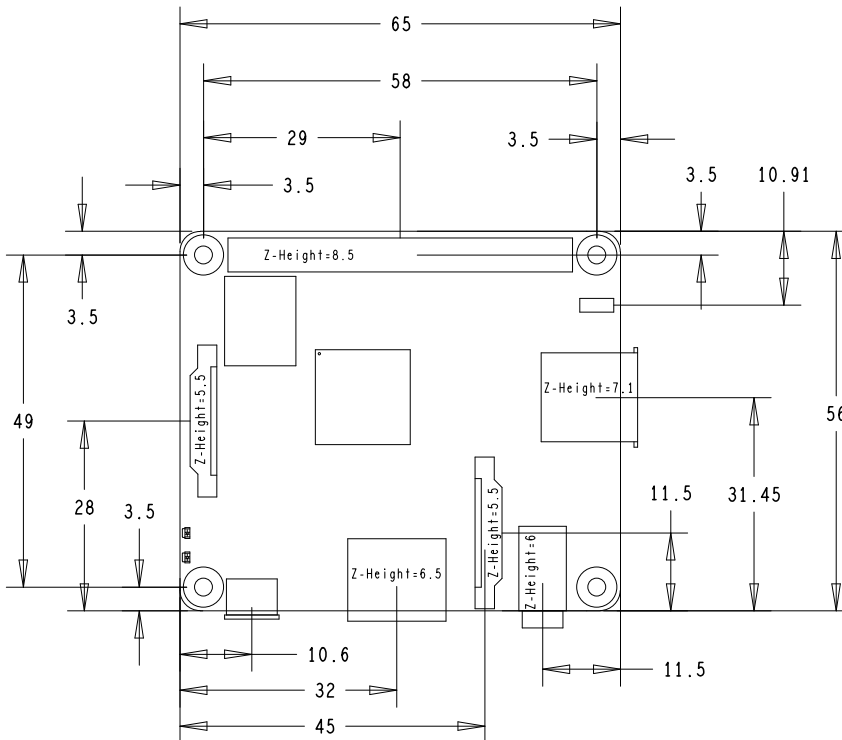


# Specification

<b>Processor:</b>	Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 64-bit SoC @ 1.4 GHz
<b>Memory:</b>	512MB LPDDR2 SDRAM
<b>Connectivity:</b>	2.4 GHz and 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 4.2/BLE
<b>Access:</b>	Extended 40-pin GPIO header
<b>Video &amp; sound:</b>	1 × full size HDMI MIPI DSI display port MIPI CSI camera port 4 pole stereo output and composite video port
<b>Multimedia:</b>	H.264, MPEG-4 decode (1080p30); H.264 encode (1080p30); OpenGL ES 1.1, 2.0 graphics
<b>SD card support:</b>	Micro SD format for loading operating system and data storage
<b>Input power:</b>	5 V/2.5 A DC via micro USB connector 5 V DC via GPIO header
<b>Environment:</b>	Operating temperature, 0–50°C
<b>Compliance:</b>	For a full list of local and regional product approvals, please visit: <a href="http://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-3-model-a-plus">www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-3-model-a-plus</a>
<b>Production lifetime:</b>	The Raspberry Pi 3 Model A+ will remain in production until at least January 2023



# Physical specifications



all dimensions in mm

## ADVERTENCIAS

- Este producto sólo debe conectarse a una fuente de alimentación externa de 5V/2.5A DC. Cualquier fuente de alimentación externa que se utilice con la Raspberry Pi 3 Modelo A+ deberá cumplir con las regulaciones y normas pertinentes aplicables en el país de uso previsto.
- Para prevenir problemas de sobrecalentamiento en tu Raspberry Pi, se aconseja utilizar disipadores de calor y ventiladores como medida preventiva
- Este producto debe utilizarse en un entorno bien ventilado y, si se utiliza dentro de una caja, ésta no debe estar cubierta.
- Mientras esté en uso, este producto debe colocarse sobre una superficie estable, plana y no conductora, y no debe entrar en contacto con elementos conductores.
- La conexión de dispositivos incompatibles a la conexión GPIO puede afectar a la conformidad, provocar daños en la unidad e invalidar la garantía.
- Todos los periféricos utilizados con este producto deben cumplir las normas pertinentes para el país de uso y estar marcados en consecuencia para garantizar que se cumplen los requisitos de seguridad y rendimiento. Estos artículos incluyen, entre otros, teclados, monitores y ratones cuando se utilizan junto con la Raspberry Pi.
- Los cables y conectores de todos los periféricos utilizados con este producto deben tener un aislamiento adecuado para que se cumplan los requisitos de seguridad pertinentes.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar un funcionamiento incorrecto o daños en este producto, tenga en cuenta lo siguiente:

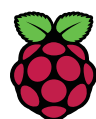
- No lo exponga al agua ni a la humedad, ni lo coloque sobre una superficie conductora mientras esté en funcionamiento.
- No lo exponga al calor de ninguna fuente; la Raspberry Pi 3 Modelo A+ está diseñada para un funcionamiento fiable a temperaturas ambiente normales.
- Tenga cuidado al manipularlo para evitar daños mecánicos o eléctricos en la placa de circuito impreso y los conectores.
- Mientras esté encendida, evite manipular la placa de circuito impreso, o tómela sólo por los bordes para minimizar el riesgo de daños por descarga electrostática.

**"Por favor, tenga extremo cuidado al insertar la tarjeta microSD en su Raspberry Pi. Evite aplicar fuerza excesiva y asegúrese de colocarla correctamente. Cualquier daño causado por una inserción indebida no será cubierto por la garantía de AG Electrónica. Le recomendamos seguir las instrucciones detalladas en el manual para garantizar un uso adecuado y prolongar la vida útil de su dispositivo."**



HDMI is a trademark of HDMI Licensing, LLC  
Raspberry Pi is a trademark of the Raspberry Pi Foundation

[www.raspberrypi.org](http://www.raspberrypi.org)



**Raspberry Pi**