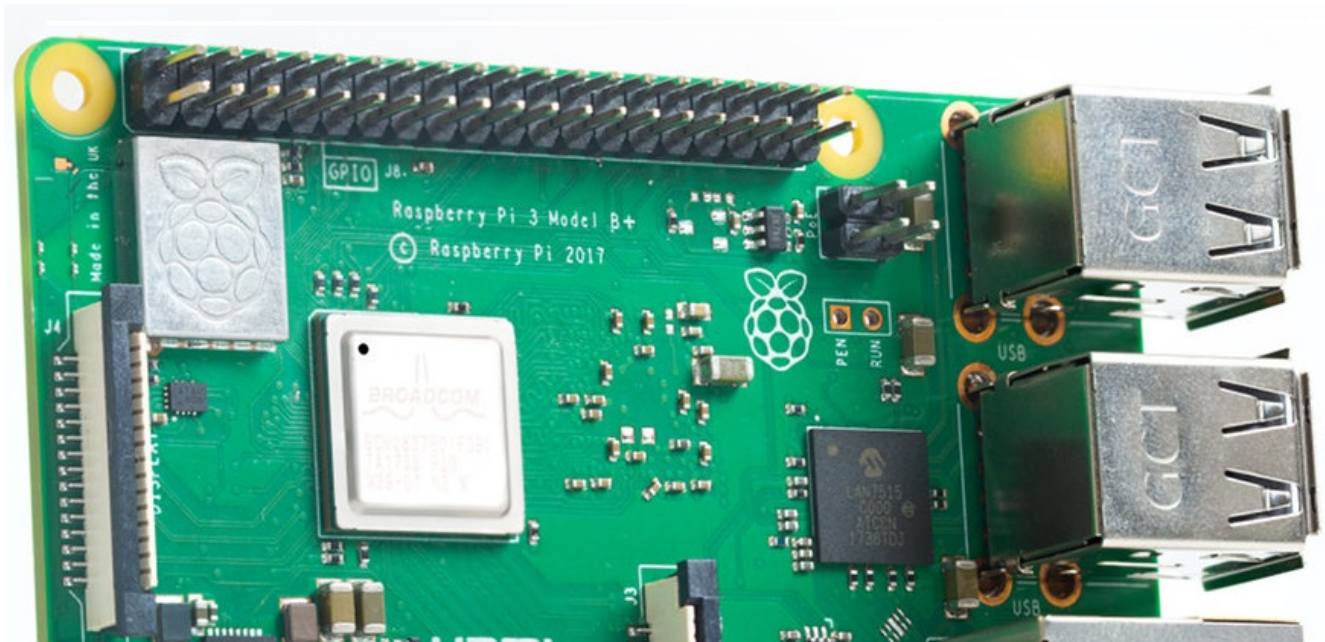


Nueva Raspberry Pi 3 Model B+, con Wi-Fi y procesador mejorados, al mismo precio



La nueva Raspberry Pi 3 Model B+ incluye varias novedades en Wi-Fi y el procesador, pero lo interesante es que las consigue al mismo precio.

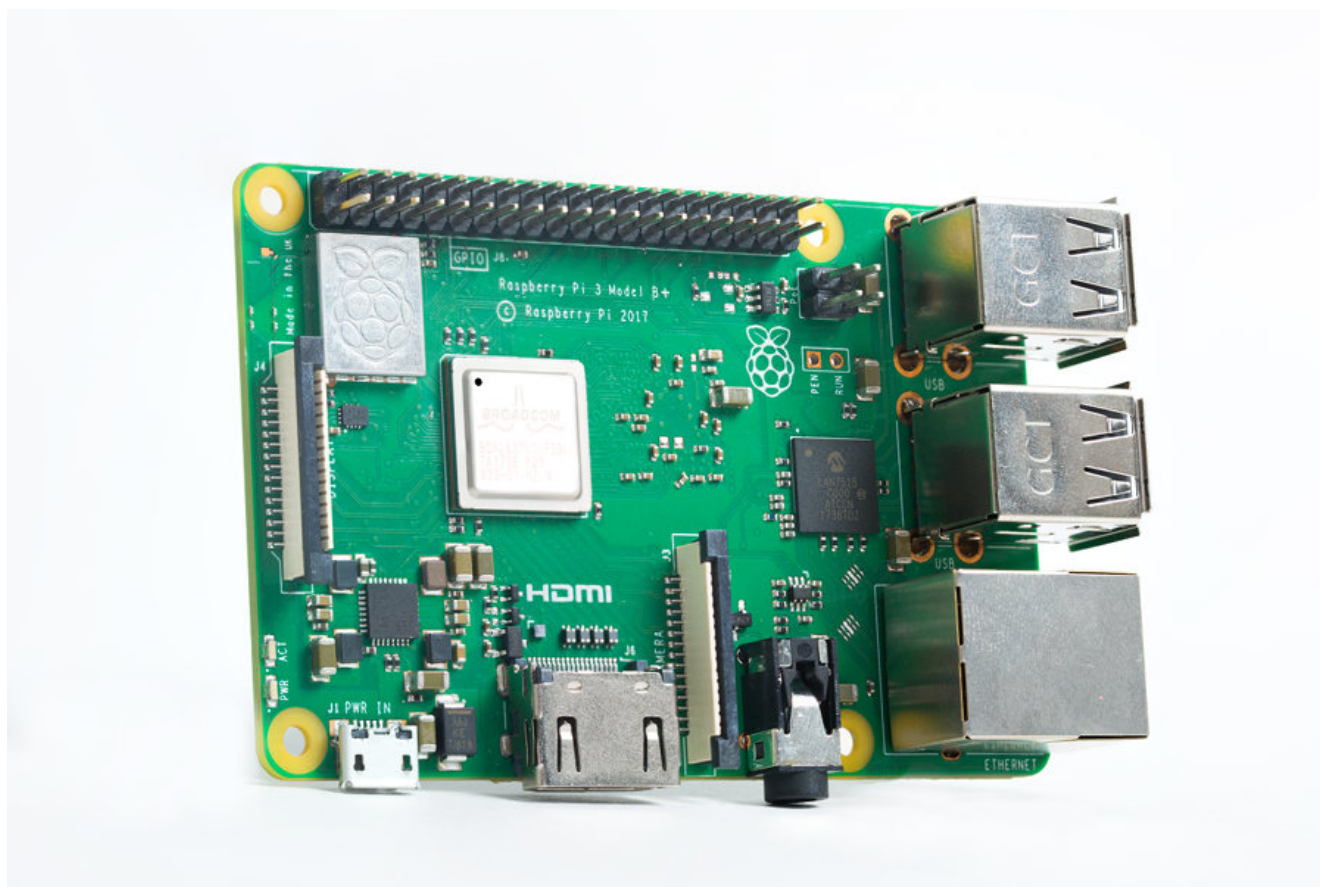
Quién iba a decirnos cuando Raspberry Pi empezó que se iba a convertir en uno de los ordenadores más buscados del mercado; y claro está, no han faltado los competidores o los clones que han buscado repetir el mismo éxito.

Ninguno lo ha conseguido, y es fácil ver porqué; los diferentes modelos lanzados de Raspberry Pi siempre mantienen un buen equilibrio entre potencia, funcionalidades y precio. Y con la Raspberry Pi 3 Model B+, la historia se repite.

No estamos ante otra cosa que **una actualización de la Raspberry Pi 3** lanzada en 2016, con hardware mejorado pero, lo más importante, manteniendo el mismo precio de 35 dólares.

A simple vista la placa no se diferencia mucho de las anteriores; las novedades las encontramos en los chips usados, que abren la puerta a más posibilidades.

Novedades de la Raspberry Pi 3 Model B+



Tal vez la mayor novedad sea el **nuevo chip Wi-Fi 802.11ac de doble banda**, que permite conexiones a 2,4 y a 5 GHz; especialmente útil si ya has dado el salto a los 5 GHz con tu router. Para los creadores será interesante saber que

Esto se consigue gracias al chip Cypress CYW43455, que trae “de regalo” **una conexión Bluetooth 4.2**, por lo que en cuestión de conexiones inalámbricas estaremos servidos.

No solo eso, sino que también se ha mejorado la conexión Ethernet; ahora estamos ante **Gigabit Ethernet**, usando el puerto USB 2.0, eso si. Esto supone conexiones máximas

teóricas de 1000 megabits por segundo. También es compatible con POE, o Power over Ethernet, un estándar que permite suministrar energía eléctrica a través del puerto Ethernet (aunque precisará de un complemento).

El procesador recibe también alguna mejora, aunque en este caso no es tan notable. Pasamos a un chip de cuatro núcleos ARM Cortex-A53 a 1,4 GHz y 64 bits, en vez de los 1,2 GHz del modelo anterior. Para compensar, también se ha implementado una mejora en la gestión térmica del procesador, incluyendo un pequeño disipador.

La Raspberry Pi 3 Model B+ es un modelo muy similar a su antecesor, pero con las novedades que muchos estábamos esperando. Ya está a la venta por 35 dólares.

Fuente: omicrono.