Artikelnr.: 384281

EB6607 - Raspberry Pi 3 Modell B Starterkit Weiß

ab **68,66 EUR**

Artikelnr.: 384281
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Raspberry Pi Foundation

Produktbeschreibung

Der neue Raspberry Pi 3 Modell B Plus ...kommt nun, mit noch einmal um ca. 10% mehr Leistung, integriertem A/C Funk Modul für 2,4GHz oder 5GHz WiFi (WLAN) und Bluetooth 4.2!Der Prozessor basiert auf dem, aus dem Pi3 bekannten und verwendeten Broadcom SoC, besitzt wie das Pi3 Modell 4 Kerne (Quad Core CPU) jedoch taktet dieser nun mit 1,4 GHz.Durch den erneuten Leistungsschub, ist ein Einsatz als stromsparender Desktop Ersatz, im Büro oder daheim, viel besser möglich. Anwendungen laufen nochmals leichter, flüssiger und trotzdem sehr Energieeffizient. Durch die passive Kühlung (sofern überhaupt notwendig) ist auch dieses Entwicklerboard ideal im Wohnzimmer einsetzbar, z.B. als Mediacenter. Auch hier kommt der Leistungszuwachs sehr zum tragen!Trotzdem, bleiben die Abmessungen HAT kompatibel und die Platine genauso groß, oder besser gesagt klein, wie die immer noch aktuellen Vorgängermodelle Raspberry Pi 3 Modell B oder dem "Einser-" B+.Da auch die Anschlüsse für Bild, Ton und USB Daten an gleicher Stelle geblieben sind, werden die meisten bisherigen Gehäuse auch für den Raspberry Pi 3 Modell B+ geeignet sein. Einzig diejenigen, die eine integrierte Wärmeableitung besitzen, werden zu geeigneten neuen Cases greifen müssen, denn die CPU Bauform (Höhe) hat sich geändert. Aber Achtung, es gibt auch eine grundlegende Änderung bei der Energieversorgung!Durch den leistungsstärkeren Prozessor (1,4GHz CPU) und dem integrierten WLAN/Bluetooth Funk Chip, ist der Energieverbrauch angestiegen. Das hat zur Folge, dass ein 5,1V/2,5A Netzteil (MircoUSB) erforderlich wird! Die üblichen, schwächeren 5V/2A Micro USB Universal-Steckernetzteile können daher für den neuen Raspberry Pi3 Modell B+ unter Umständen ungeeignet sein. Bitte beachten Sie, dass in diesem Fall, das empfohlene, kompatible MicroUSB Netzteil mit 5,1 Volt und 2,5 Ampere mitbestellt werden sollte.Daten zum Raspberry Pi 3 Modell B:- Quadcore Prozessor Broadcom BCM 2837- CPU Takt mit 1,4 Gigahertz- Chipsatz unterstützt 64Bit Nativ- 1024 MB RAM und VRAM Arbeitsspeicher- GPU Grafik (in CPU integriert) mit Full HD 1080p Unterstützung- IEEE 802.11 a/c WiFi - WLAN (2,4GHz oder 5GHz)- und Bluetooth 4.2 Low Energy (BLE)- 4 x USB 2.0 für Maus, Tastatur und sonstige optionale Peripherie- 1 x HDMI mit CEC und 1080p FullHD (Standard) für Monitore/Display/TV Geräte- 1 x GigaBit LAN Anschluss over USB 2.0 Netzwerk-Kabelanschluss (max 300MBit)- je 1x Display (DSI) und 1 x Kamera-Steckerleiste (CSI)- 1 x Micro USB Port zur Energieversorgung (kompatibles Netzteil erforderlich)- 40 Polige GPIO Anschlussleiste, voll kompatibel mit Pi2/3, A+ und B+Lieferumfang:- Raspberry Pi 3 Modell B+- Raspberry Pi Steckernetzteil 5,1V/2,5A in Weiß- Raspberry Pi Gehäuse Weiß/Rot- 16GB microSD Speicherkarte Quellen und Downloads:Download aktueller Betriebssysteme unter: https://www.raspberrypi.org/downloadsInformationen und Hilfe finden Sie unter: https://www.raspberrypi.org/forums/Bitte beachten Sie, dass für den Betrieb des neuen Raspberry Pi 3 Modell B+ ein 5,1V/2,5A Netzteil und zusätzlich gegebenenfalls ein neues Gehäuse erforderlich sein wird. Dieses Zubehör ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs und muss separat bestellt werden. Kein Support bei ungeeigneter Energieversorgung und Zubehörteile.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten