Artikelnr.: 384279

EB6598 - Raspberry Pi 3 Model B 1,4 GHz 64Bit Quad Core

ab **48,60 EUR**

Artikelnr.: 384279
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Raspberry Pi Foundation

Produktbeschreibung

Raspberry Pi 3 Modell B+ ...Dieses B+ Modell ist eine neu angepasste und überarbeitete Version des Raspberry Pi 3.Auf dem ersten Blick bringt das Board nur wenig Neues, schaut man sich jedoch die Details genauer an, fällt sofort, die um etwa 10 Prozent Leistungsgesteigerte CPU und der neue Chip für WLAN IEEE802.11 a/c auf, der im 2,4GHz oder 5GHz Bereich genutzt werden kann. Neu ist auch Bluetooth in der Version 4.2.Darüber hinaus ist am Gigabit LAN Port ein LAN Datendurchsatz von bis zu 300 MBit möglich. Bei der Verwendung einer optionalen HAT Erweiterung, wird der Raspberry Pi 3 B+ sogar PoE fähig! Dieses neue Feature ermöglicht Anwendern und Entwicklern, eine noch einfachere Energieversorgung, direkt über den RJ45 LAN Port. Ein Netzteil und eine dafür benötigte Steckdose, ist dann am Einsatzort nicht mehr nötig.Wichtige Information zum Betriebssystem:Bitte beachten Sie, dass neue Hardware auch neue Treiberpakete benötigt! Ein Upgrade des bisher genutzten Betriebssystems ist zwingend erforderlich! Das neue Modell startet NICHT mit älteren Images und zeigt den "Regenbogen-"Bildschirm, das Blitz Symbol und die rote LED als Fehler an. Dies bedeutet NICHT, die Unterversorgung mit Energie, sondern ein veraltetes oder inkompatibles OS aus z.B. den Vorgängermodellen.Technische Details und Merkmale zum RPi 3 B+ Board:- 1,4 GHz Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53 64-bit SoC- 10% CPU Leistungssteigerung gegenüber RPi3- 1024 MB LPDDR2 SDRAM- GigaBit LAN über USB2.0 (jetzt mit bis zu 300 MBit)- PoE fähig, via optionaler HAT Erweiterung- IEEE 802.11ac Dualband WLAN im 2,4 GHz oder 5 GHz Bereich- Bluetooth 4.2 BLE- HDMI 1.4 Full Size- 3,5 mm Klinke (Stereo Audio und Composite Video) - 4x USB 2.0 Ports- HAT Kompatibel mit den meisten Pi3 Gehäuse und Erweiterungen- verbessertes TemperaturmanagementUm Fehlfunktionen oder Schäden an diesem Produkt zu vermeiden, beachten Sie bitte Folgendes:- Während des Betriebs weder Wasser noch Feuchtigkeit aussetzen oder auf eine leitfähige Oberfläche legen!- Nicht der Hitze irgendeiner Quelle aussetzen (Sonne, Heizkörper)!- Der Raspberry Pi 3 Model B+ ist nur für normale Umgebungstemperaturen geeignet (nicht kondensierend, trocken)!- Vorsicht bei der Handhabung, um mechanische oder elektrische Schäden an der Leiterplatte und den Anschlüssen zu vermeiden!- Vermeiden Sie während des Betriebs das Berühren der Leiterplatte, oder nur an den Rändern, um das Risiko bzw. die Gefahr von elektrostatischen Entladungsschäden zu minimieren!- Bitte beachten Sie, dass für dieses SBC Modell ein empfohlenes Netzteil mit 5,1V/2,5A verwendet werden sollte, da andernfalls Funktionsstörungen auftreten können. Es müssen mindestens 5V (Stabil!) am MicroUSB Stecker anliegen, nicht am Netzteil Ausgang!! (Leitungsverluste beachten!) - Da die CPU Bauform höher als bei den Vorgängermodellen ist, können Alu- oder Stahlgehäuse mit integrierter Wärmeableitung (Kühlkörper) für das Pi 3 B+ Modell NICHT MEHR verwendet werden!

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten