**Artikelnr.:** 384278

# EB5652 - Raspberry Pi 3 Model B 1,2 GHz QuadCore 64Bit CPU

ab **49,33 EUR**

**Artikelnr.:** 384278
**Versandgewicht:** 0.30 kg
**Hersteller:** Raspberry Pi Foundation

## Produktbeschreibung

Der Raspberry Pi 3 bringt mit seinem ARMv8 1,2 GHz Quad Core Prozessor ...von Broadcom© noch einmal mehr Leistung, ein Funk Modul für WLAN (WiFi) sowie Bluetooth mit und bleibt abwärts kompatibel zu Pi 2 und Pi Modellen.Der Prozessor basiert auf einem ARMv8 Broadcom SoC, welches wie das Pi 2 Modell 4 Kerne (Quad Core CPU) besitzt. Jedoch taktet der ARM Prozessor vom Raspberry Pi 3 nun stolze 1,2 GHz und damit noch einmal schneller als der des Pi2. Die CPU unterstützt nun auch 64 Bit Anwendungen nativ. Damit ist dieses SoC Board die erste native 64Bit Raspberry Pi Platine zum Experimentieren, Basteln und Entwickeln! Die Verwendung als stromsparender Desktop Ersatz im Büro oder Arbeitszimmer, oder als ThinClient, Mediacenter oder in aufwendigen technischen Anlagen ist durch deutlich verbessert möglich. Diese Anwendungen laufen flüssiger und trotzdem bleibt das System sehr Energieeffizient. Die Abmessungen des RasPi3 bleibt HAT kompatibel. Sie Platine ist also genauso groß, wie der RasPi2, oder der B+.Alle Anschlüsse (für Bild, Ton, und LAN / USB Daten) sind an gleicher Stelle geblieben. Eine Vielzahl bisheriger Gehäuse für Pi2 sind auch für den Raspberry Pi3 Modell B geeignet. Einzig die LEDen benötigen neue Sichtöffnungen oder gleich ein kompatibles Schwarz/Graues oder Rot/Weißes Pi 3 Case aus dem Hause Raspberry Pi Foundation. Achtung:Es gibt auch eine Änderung bei der Energieversorgung! Durch den leistungsstärkeren Prozessor (1,2GHz CPU) und dem integrierten WLAN/Bluetooth Funk Chip, ist der Energieverbrauch angestiegen. Ein neues Netzteil (MircoUSB) wird erforderlich, denn die üblichen 5V/2A Micro USB Steckernetzteile reichen für den neuen Raspberry Pi3 Modell B nicht mehr aus. Bitte beachten Sie, dass das kompatible MicroUSB Netzteil mit 5,1 Volt und 2,5 Ampere gleich mitbestellt werden sollte. Dieses Netzteil eignet sich nur für den Pi3 und sollte auch ausschließlich mit dem Board verwendet werden!Daten zum Raspberry Pi 3 Modell B:- Quadcore Prozessor Broadcom BCM 2837- ARMv8 Architektur mit 64 Bit Unterstützung- CPU Takt mit 1,2 Gigahertz- 1024 MB RAM und integriertem VRAM Arbeitsspeicher- GPU Grafik Prozessor für Full HD 1080p Unterstützung- BCM43143 WiFi - WLAN (2,4GHz) und Bluetooth Low Energy (BLE) on Board- 4 x USB 2.0 für Maus, Tastatur und sonstige Peripherie- 1 x HDMI mit CEC und 1080p FullHD (Standard HDMI Buchse) für Monitore/Display/TV Geräte- 1 x LAN Anschluss 10/100 BaseT Netzwerk Buchse- je 1 x Display (DSI) und 1 x Kamera Steckerleiste (CSI)- 1 x Micro USB Port zur Energieversorgung (5,1V / 2,5A Netzteil erforderlich)- 40 Polige GPIO Anschlussleiste, kompatibel mit Pi2, A+ und B+Lieferumfang:- Raspberry Pi 3 Modell B 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 neues Netzteil und zusätzlich gegebenenfalls ein neues Gehäuse erforderlich sein wird (Status LED Position). Dieses Zubehör ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs und muss separat bestellt werden. Verwenden Sie das 5,1V/2,5A Raspberry Pi 3 Netzteil nicht mit den älteren Modellen oder als Ladegerät / Energieversorgung von 5V-Geräten!

## Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten