

## Raspberry Pi 3 Modell B



<b>Artikel-Nr.:</b>	RPI3B
<b>Hersteller:</b>	Raspberry Pi Foundation
<b>EAN:</b>	0640522710850
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84714900
<b>Gewicht:</b>	0.1 kg

Der Raspberry Pi 3 Model B sieht auf den ersten Blick wie der Pi 2 B aus. Es hat die gleiche Größe und viele der gleichen Komponenten an Bord. Was liegt also der Unterschied? Der neue Pi 3 bietet mehr Prozessorleistung und Konnektivität auf der Platine und spart so Zeit bei der Entwicklung Ihrer Anwendungen. Perfekt für Ihre Designs mit dem Internet of Things (IoT).

**Mehr Prozessorgeschwindigkeit.** Die CPU des Pi 3 mit 1,2 GHz anderthalb mal schneller. Ihre Pi-Platine funktioniert besser.

**Konnektivität auf der Platine.** Der Pi 3 ist mit 802.11 b/g/n Wireless LAN und Bluetooth Classic & Low Energy (BLE) ausgestattet. Sie können sich viel schneller verbinden, ohne ein externes Gerät zu benötigen.

**2,5-A-Netzteil.** Mit mehr Prozessorgeschwindigkeit und integrierter Konnektivität, benötigen Sie mehr Strom. Netzteile für die vorherigen Pi-Platinen werden nicht ausreichen. Sie benötigen das offizielle Raspberry-Pi-Netzteil.

**Neue Komponenten.** Der Pi 3 verfügt über eine Chip-Antenne wo sich zuvor die Status-LEDs befanden. Die Status-LEDs befinden sich noch immer auf der Platine, direkt neben dem Steckplatz für die microSD-Karte.

### Funktionen und Vorteile des Pi 3

- Chipsatz Broadcom BCM2837 mit Betrieb bei 1,2 GHz
- 64 bit Quad Core ARM Cortex-A53
- 802.11 b/g/n Wireless LAN
- Bluetooth 4.1 (Classic & Low Energy)
- Dual-Core-Coprozessor Videocore IV® Multimedia
- 1 GB LPDDR2-Speicher
- Unterstützt alle aktuellen ARM GNU/Linux-Distributionen und Windows 10 IoT
- MicroUSB-Anschluss für 2,5-A-Netzteil
- 1 x 10/100 Ethernet-Anschluss
- 1 x HDMI Video/Audio-Steckverbinder
- 1 x RCA Video/Audio-Steckverbinder
- 4 x USB 2.0-Anschluss
- 40 GPIO-Stifte
- Chip-Antenne
- CSI Camera und DSI Display-Steckverbinder
- Steckplatz für microSD-Karte
- Abmessungen: 85 x 56 x 17 mm

### Weitere Bilder:

