

Raspberry Pi 3 Modell B



Artikel-Nr.:	RPI3B
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	0640522710850
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84714900
Gewicht:	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:

