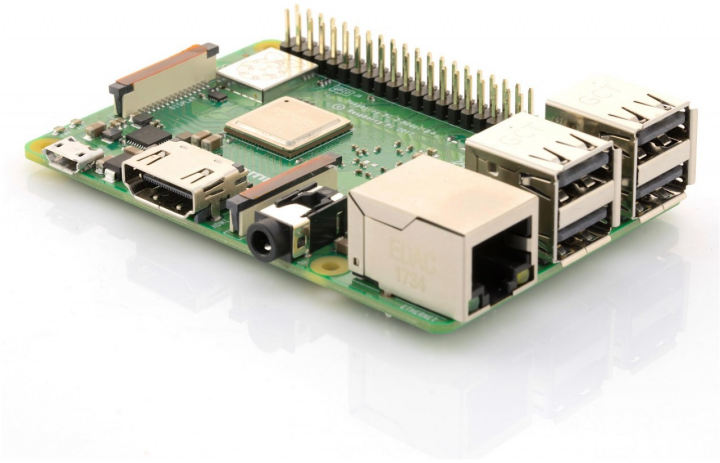
Datenblatt

Raspberry Pi 3 Modell B+, B-Ware



Artikel-Nr.:	RPI3-BP_B
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84714900
Gewicht:	0.1 kg

Hinweis zur B-Ware

Dieses Produkt ist ein Versandrückläufer, bei dem die Originalverpackung bereits geöffnet wurde.

Die Verpackung kann leicht beschädigt sein oder fehlen. Einzelne kleine Zubehörteile wie ein USB-Ladekabel oder optionales Zubehör, das nicht für den grundlegenden Betrieb des Produkts benötigt wird, können fehlen. Das Produkt selbst weist keine oder minimale Gebrauchsspuren auf, wie z.B. leichte Kratzer, Fingerabdrücke oder Putzschlieren.

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, wurde das Produkt gründlich geprüft.

Der Raspberry Pi 3 Model B+ ist die neuste Version des Raspberry Pi 3 Modell B.

Mehr Prozessorgeschwindigkeit. Die 4 Kern CPU des Modell B+ arbeitet mit 1,4 GHz ca. 20% schneller als beim Raspberry Pi 3 Modell B.

Verbesserung der Netzwerkfunktionalität. Das Modell 3 B+ besitzt zusätzlich zum 2,4 GHz Wireless LAN nun auch die Möglichkeit mit 5 GHz WLAN Netzwerken zu kommunizieren. Des weiteren ist die Platine mit einem Gigabit Ethernet Port und dem Bluetooth Standard 4.2/BLE ausgestattet.

PoE ready. Über ein optional erhältliches PoE HAT ist der Raspberry Pi Modell B+ bereit über den Ethernet Port mit Strom versorgt zu werden.

Technische Daten

- **Prozessor**
  - Broadcom BCM2837B0 Chipsatz
  - 64 bit Quad Core ARM Cortex-A53 @ 1,4 GHz
- **Arbeitsspeicher**
  - 1 GB LPDDR2
- **Konnektivität**
  - 2,4 GHz und 5 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wireless LAN
  - Bluetooth 4.2 BLE
  - Gigabit Ethernet (Über USB 2.0 Bridge, maximaler Datendurchsatz limitiert auf 300 Mbps)

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

    - 4x USB 2.0 Anschluss
- **Zugriff**
    - 40 Pin GPIO Header
- **Bild & Ton**
    - 1x HDMI Typ A Anschluss
    - MIPI DSI Display Port
    - MIPI CSI Kamera Port
    - Kombinierte 3,5mm 4-Pin Klinkenbuchse für Analog Audio und Composite Video
- **Multimedia**
    - H.264, MPEG-4 decode (1080p30); H.264 encode (1080p30); OpenGL ES 1.1, 2.0 graphics
- **SD-Kartenunterstützung**
    - Micro SD Format zum Laden des Betriebssystems und als Datenspeicher
- **Stromversorgung**
    - 5V/2,5A DC über Micro USB Typ B Buchse
    - 5V DC über GPIO Header
    - Power over Ethernet (PoE) - erfordert ein optional erhältliches PoE HAT
- **Abmessungen**
    - 85 x 56 x 17 mm
    - Durchmesser Bohrungen: 2,75mm

Hinweis:
Bitte beachten Sie, dass der Raspberry Pi 3 Modell B+ nicht lauffähig ist mit Images vor dem 13.03.2018!

Weitere Bilder:

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.