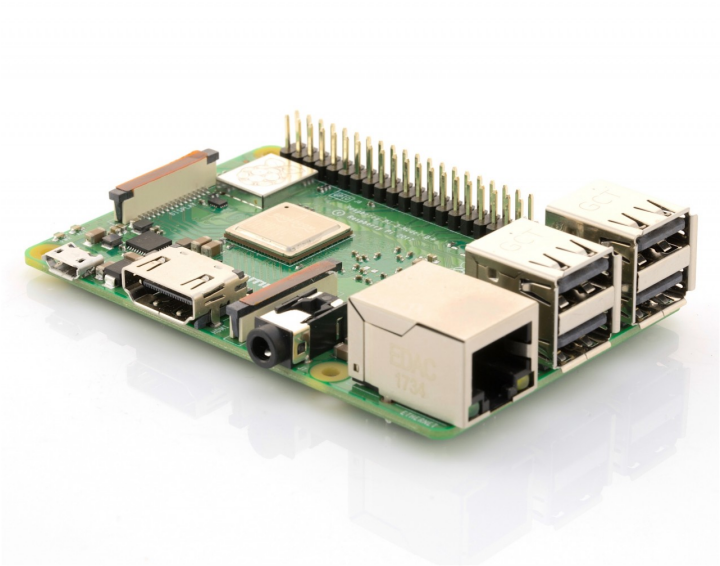
Raspberry Pi 3 Modell B+



Artikel-Nr.:	RPI3-BP
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	5060214370165
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84714900
Gewicht:	0.1 kg

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)
  - 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**

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

  - 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!

Verfügbare Downloads:

Download Raspberry-Pi-Model-B--Product-Brief

Weitere Bilder:





