

Raspberry Pi 2 Modell B v1.1



Artikel-Nr.:	RPI2B
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	0640522710515
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84714900
Gewicht:	0.05 kg

Version 1.1 mit BCM 2836 Prozessor

Der Raspberry Pi 2 Modell B bietet eine erhebliche Leistungssteigerung gegenüber seinen Single-Core-Vorgängern: Er ist bis zu sechsmal schneller. Neben einem neuen Quad-Core Cortex-A7-Prozessor verfügt der Raspberry Pi 2 Modell B nun auch über 1 GB RAM-Speicher. Der Betriebssystemkern wurde aktualisiert, um die neueste ARM Cortex-A7-Technologie voll auszuschöpfen, und ist nun mit der neuesten Version 1.4 der Software NOOBS erhältlich (siehe Hinweis unten). Hardware und Software sind weiterhin abwärts kompatibel mit dem Raspberry Pi 1 Modell A+/B+.

Technische Daten

- Broadcom BCM2836 900 MHz ARM Cortex-A7 Quad-Core-Prozessor mit VideoCore IV Dual-Core-GPU
- GPU bietet Open GL ES 2.0, OpenVG mit Hardwarebeschleunigung und 1080p30 H.264 High-Profile-Decoding
- GPU ermöglicht 1 GPixel/s, 1,5 GTexel/s oder 24 GFLOPs mit Texturfilterung und DMA-Infrastruktur
- 1 GB LPDDR2 SDRAM
- HD 1080p-Videoausgang
- Composite-Video-Ausgang (PAL/NTSC) (über 3,5mm Klinkenbuchse)
- Stereo-Audioausgang
- Ethernet-Anschluss 10/100 BaseT RJ45
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 4-polige Audio/Composite-Video-OUT-Buchse, 3,5 mm
- 4 USB 2.0-Buchsen
- 15-poliger MPI CSI-2-Steckverbinder für Raspberry Pi HD-Videokamera
- 15-poliger serieller Display-Schnittstellensteckverbinder
- MicroSD-Kartensteckplatz
- Wird von MicroSD-Karte gebootet, läuft mit einer neuen Version des Linux-Betriebssystems
- 40-polige Stiftleiste für GPIO und serielle Busse (kompatibel mit 26-poliger Stiftleiste für Raspberry Pi 1)
- Stromversorgung: +5 V @ 2 A über microUSB-Buchse
- Abmessungen: 86 x 56 x 20 mm
- Made in UK!

Wichtiger Hinweis:

Der Raspberry Pi 2 Modell B ist nicht lauffähig älteren Images.
Es muss mindestens ein Image vom oder nach dem 02.02.2015 verwendet werden!

Weitere Bilder:

