Datenblatt

Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 2GB Elementary Kit

Order number:	RPI4-2-Element-b
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266702009
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	84714100
Gewicht:	0.181 kg

Das Set enthält:

1 x Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 2GB RAM
Raspberry Pi 4 Model B ist das neueste Produkt der beliebten Raspberry Pi Computerfamilie. Im Vergleich zur Vorgängergeneration Raspberry Pi 3 Model B+ bietet es bahnbrechende Steigerungen bei Prozessorgeschwindigkeit, Multimedia-Performance, Speicher und Konnektivität, während die Abwärtskompatibilität und der ähnliche Stromverbrauch erhalten bleiben. Für den Endanwender bietet Raspberry Pi 4 Model B eine Desktop-Leistung, die mit x86-PC-Systemen der Einstiegsklasse vergleichbar ist.

Zu den wichtigsten Merkmalen dieses Produkts gehören ein leistungsstarker 64-Bit-Vierkernprozessor, Dual-Display-Unterstützung mit Auflösungen bis zu 4K über zwei Micro-HDMI-Ports, Hardware-Video-Dekodierung mit bis zu 4Kp60, bis zu 4GB RAM, Dual-Band 2,4/5,0 GHz Wireless LAN, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet, USB 3.0 und PoE-Fähigkeit (über ein separates PoE HAT Add-on).

Technische Daten

- **Prozessor**
  - Broadcom BCM2711 Chipsatz
  - 64 bit Quad Core ARM v8 Cortex-A72 @ 1,5 GHz
- **Arbeitsspeicher**
  - 2 GB LPDDR4
- **Konnektivität**
  - 2,4 GHz und 5 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wireless LAN
  - Bluetooth 5.0 BLE
  - Gigabit Ethernet
  - 2x USB 3.0 Anschluss
  - 2x USB 2.0 Anschluss
- **Zugriff**
  - 40 Pin GPIO Header (vollständig rückwärtskompatibel zu früheren Boards)
- **Bild & Ton**
  - 2x micro HDMI Typ D Anschluss (bis zu 4K@60 Hz Support)
  - MIPI DSI Display Port

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

    - MIPI CSI Kamera Port
    - Kombinierte 3,5mm 4-Pin Klinkenbuchse für Analog Audio und Composite Video
- **Multimedia**
    - H.265 (4Kp60 Dekodierung) / HEVC
    - H.264 (1080p60 Dekodierung; 1080p30 Enkodierung)
    - OpenGL ES, 3.0 Grafik
- **SD-Kartenunterstützung**
    - Micro SD Format zum Laden des Betriebssystems und als Datenspeicher
- **Stromversorgung**
    - 5V/3,0A DC über USB Type C Buchse - (Ein qualitativ hochwertiges 2,5A-Netzteil vom Raspberry Pi 3 / 3B+ kann mittels Adapter (siehe unter Zubehör) verwendet werden, wenn nachgeschaltete USB-Peripheriegeräte insgesamt weniger als 500mA verbrauchen.)
    - 5V DC über GPIO Header
    - Power over Ethernet (PoE) - erfordert ein optional erhältliches PoE HAT
- **Abmessungen**
    - 85 x 56 x 16 mm
    - Durchmesser Bohrungen: 2,75mm

Hinweis:
Bitte beachten Sie, dass der Raspberry Pi 4 nicht lauffähig ist mit Images vor dem 24. Juni 2019!

1x Das "offizielle Raspberry Pi USB-C Netzteil 5,1V / 3,0A, EU, schwarz"

Von der Raspberry Pi Foundation zugelassenes Netzteil (PSU) für den Raspberry Pi 4. Das Netzteil besitzt ein integriertes Kabel mit einem USB Type C Stecker.

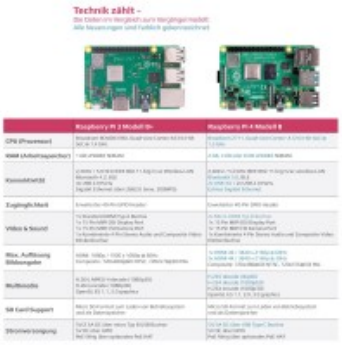
Technische Daten

- Netzteil mit 3,0A / 5,1V
- 1,5 m-Kabel
- Eingang: EU Euro Stecker
- Ausgang: USB Type C Stecker
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- Niedriger Standby-Stromverbrauch
- Doppelt isoliert nach Klasse II
- ERP-Wirkungsgrad der Stufe 6
- Farbe: schwarz

1x 4 teiliges Kühlkörper Set für Raspberry Pi 4, silber"
Dieses 4-teilige Kühlkörper Set, passend für den Raspberry Pi 4, sorgt für perfekte Wärmeableitung bei leistungsintensiven Aufgaben. Das Klebeband auf der Unterseite, ermöglicht eine sehr einfache Montage. Einfach Schutzfolie abziehen und aufkleben.

Eigenschaften
- 4-teiliges Kühlkörper Set für Raspberry Pi
- 1x Kühlkörper 14 x 14 x 7mm für CPU
- 1x Kühlkörper 10 x 15 x 5,0mm für RAM Chip
- 1x Kühlkörper 8,8 x 8,8 x 5,0mm für USB Chip
- 1x Kühlkörper 6 x 6 x 5,0mm für Ethernet Chip
- Material: Aluminium
- Farbe: silber
- inkl. wärmeleitfähiger Klebefolie zur einfachen Montage
- durch flache Bauform können HATs mit montierten Kühlkörpern weiter genutzt werden

Passend für:
- Raspberry Pi 4

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Weitere Bilder: