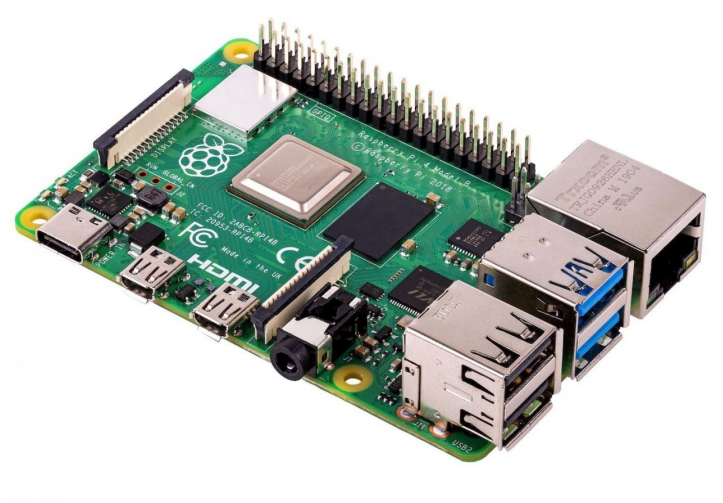
Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 4GB RAM



Artikel-Nr.:	RPI4B-4GB
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	0765756931182
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84714900
Gewicht:	0.168 kg

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**
  - 4 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
  - 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.)

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

    - 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!

Weitere Bilder:







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