



Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 4GB Light Starter Set



Artikel-Nr.:	RPI4-4-LGKIT
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266701729
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	85444290
Gewicht:	0.41 kg



Das Set enthält:

1 x Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 4GB 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**
 - 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.)
 - 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!

1 x Armor Gehäuse für Raspberry Pi 4, schwarz

Dieses Gehäuse aus Aluminium für den Raspberry Pi 4 sorgt für einen optimalen Temperatenausgleich. Ideal wenn der Raspberry Pi im Dauerbetrieb genutzt werden soll.

Eigenschaften

- Vollständig aus Aluminium gefertigt
- Stabiler Aufbau durch Verschraubung
- **Ausschließlich passend für Raspberry Pi 4**
- Abmessungen: ca. 98 x 70 x 33 mm

1 x offizielles 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

1 x Micro HDMI Adapterkabel D-Stecker - A-Buchse 15cm schwarz

High Speed HDMI Kabel

HDMI A-Buchse > Micro HDMI D-Stecker



Mit diesem Micro HDMI Adapterkabel, kann eine Micro HDMI Typ D Schnittstelle, in einen Standard HDMI Typ A Anschluss umgewandelt werden. Durch das kurze Kabel wird der Geräteanschluss weniger stark belastet, als bei einem Adapter ohne Kabel. Ideal geeignet für den Raspberry Pi 4.

Technische Daten

- Anschlüsse:
 - 1 x HDMI Micro-D 19 Pin Stecker >
 - 1 x HDMI-A 19 Pin Buchse
- High Speed HDMI mit Ethernet (HEC) Spezifikation
- Kabeldurchmesser: ca. 4,8 mm
- Kontakte mit Goldauflage
- Übertragung von Audio- und Videosignalen
- Farbe: schwarz
- Länge inkl. Anschlüsse: ca. 23 cm

Weitere Bilder:

