



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:



Technik zählt -
Die Leistungstechnik vom Einzelkomponente
die Innovation sind Teil der Gesamtlösung

	Raspberry Pi 3 Model B+	Raspberry Pi 4 Model B
CPU/Prozessor	Quad-Core ARMv8 Cortex-A53 (64 Bit) 1,4 GHz	Quad-Core ARMv8 Cortex-A64 (64 Bit) 1,5 GHz
RAM (Arbeitsspeicher)	1 GB LPDDR2 Speicher	1 GB oder 2 GB LPDDR4 Speicher
Erweiterbarkeit	GPIO Pins (40 Pins), I2C, SPI, UART, USB, Ethernet, Display, Camera, Audio (I2S), Headset Jack	GPIO Pins (40 Pins), I2C, SPI, UART, USB, Ethernet, Display, Camera, Audio (I2S), Headset Jack
Erweiterung	USB-C Power Delivery (5V/3A), USB-C Display Port, USB-C Ethernet (RJ45), USB-C Headset Jack	USB-C Power Delivery (5V/3A), USB-C Display Port, USB-C Ethernet (RJ45), USB-C Headset Jack
Video & Sound	1x HDMI (1080p60), 1x Composite Video, 1x 3.5mm Audio Jack	1x HDMI (4K@60Hz), 1x Composite Video, 1x 3.5mm Audio Jack
Netz, Aufladung, Batterie	5V USB Type-A, 5V USB Type-C, 5V USB Type-C (Power Delivery), 5V USB Type-C (Power Delivery)	5V USB Type-A, 5V USB Type-C, 5V USB Type-C (Power Delivery), 5V USB Type-C (Power Delivery)
MultiMedia	1x 1080p60 (HDMI), 1x 1080p30 (Composite), 1x 3.5mm Audio Jack	1x 4K@60Hz (HDMI), 1x 1080p30 (Composite), 1x 3.5mm Audio Jack
SD Card Support	Micro SD (UHS-I) oder microSDXC (UHS-I)	Micro SD (UHS-I) oder microSDXC (UHS-I)
Stromversorgung	5V 2.5A (USB Type-A), 5V 3A (USB Type-C), 5V 3A (USB Type-C Power Delivery)	5V 2.5A (USB Type-A), 5V 3A (USB Type-C), 5V 3A (USB Type-C Power Delivery)