

## Hutschienen-Kit mit Raspberry Pi 4 Modell B 2GB



|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <b>Artikel-Nr.:</b>     | HUT-RPI4-2GB-KIT |
| <b>Hersteller:</b>      | BerryBase        |
| <b>EAN:</b>             | 4251266702870    |
| <b>Herkunftsland:</b>   | Großbritannien   |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 84714900         |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.286 kg         |



### Hinweis

Aufgrund der eingeschränkten Verfügbarkeit, ist dieser Artikel derzeit auf maximal 2 Stück pro Kunde limitiert.

Mit diesem Kit kann der Raspberry Pi 4 an einer Hutschiene montiert und betrieben werden.

### Inhalt:

- Hutschienengehäuse für Raspberry Pi 4
- Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 2GB RAM
- USB Type C Kabel mit offenem Kabelende zur Stromversorgung - Länge: 0,20 m
- MeanWell HDR-30-5 Hutschienennetzteil 5V / 3A
- 4 teiliges Kühlkörper Set für Raspberry Pi 4, silber

### Produktdetails:

#### 1 x Hutschienengehäuse für Raspberry Pi 4

Mit diesem Gehäuse können Sie ihren Raspberry Pi 4 B einfach auf eine Hutschiene montieren und auch mit anderen Geräten verbinden.

### Eigenschaften

- Material: Polyphenylenether, UL94- V0, selbstlöschend
- Farbe: weiß
- Besonderheit:
  - Aussparungen für alle Anschlüsse
  - Platz für zusätzliche Einbauten
  - transparentes, abnehmbares Panel für schnellen Zugang
- Montage: auf einer DIN-Hutschiene
- Abmessungen: 91 x 72 x 62 mm

- Raspberry Pi 4 Modell B

## 1 x 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

## 1 x USB Type C Kabel mit offenem Kabelende zur Stromversorgung - Länge: 0,20 m

### Micro USB C zur Stromversorgung

### Micro USB C Stecker > offenes Kabelende

Kabel USB C Stecker auf offenes, verzinnbares Kabelende.

Universal Einsetzbar zur Stromversorgung von z.Bsp. Smartphones, Tablets oder Raspberry Pi.

Farbe: schwarz

Innenleiter: 2x AWG 22 Kupfer

Belegung: 2-polig (nur zur Stromversorgung) rot + / schwarz -

## 1 x MeanWell HDR-30-5 Hutschienennetzteil 5V / 3A

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hersteller:                     | MEAN WELL                                                    |
| Netzteil-Typ:                   | Impuls                                                       |
| Leistung:                       | 15W                                                          |
| Ausgangsstrom:                  | 3A                                                           |
| Versorgungsspannung:            | 85...264V AC, 120...370V DC                                  |
| Elektrischer Anschluss:         | Klemmleiste                                                  |
| Montage:                        | DIN                                                          |
| Äußere Abmessungen:             | 35x90x54.5mm                                                 |
| Gewicht:                        | 120g                                                         |
| Anzahl Ausgänge:                | 1                                                            |
| Betriebstemperatur:             | -30...70°C                                                   |
| Sicherung:                      | Kurzschluss, Spannungsanstieg, Überlastung                   |
| Wirkungsgrad:                   | 82%                                                          |
| Netzteil-/Wandlereigenschaften: | Leistungsbelastung lastfrei <0,3W, Nennparameter bei Vollast |
| Serie:                          | HDR-30                                                       |

Ausgangsspannung: 4.5...5.5V DC, 5V DC

## 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
  - 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!

### Weitere Bilder:

