

ROCK Pi

Produkt Name: ROCK Pi

VORSICHT:

Dieses Produkt darf nur an ein externes Netzteil angeschlossen werden, das dem USB Power Delivery Standard oder dem Qualcomm Quick Charge 2.0/3.0 Standard entspricht. Die mögliche Eingangsspannung beträgt 9V/12V/15V/20V, die maximale Leistung für den Adapter sollte gleich oder größer als 15W sein.

Dieses Produkt könnte ohne eine ordnungsgemäße Wärmeverteilung sehr heiß werden, achten Sie darauf, dass Sie die Komponenten auf der Platine nicht berühren.

Dieses Produkt sollte in einer gut belüfteten Umgebung betrieben und nicht abgedeckt werden.

Dieses Produkt sollte während des Gebrauchs auf eine stabile, flache, nicht leitfähige Oberfläche gestellt werden und nicht von leitfähigen Gegenständen berührt oder eingeschlossen werden.

Hinweise für den sicheren Gebrauch

Um Fehlfunktionen oder Schäden an Ihrem ROCK Pi zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Punkte:

Während des Betriebs darf es weder Wasser noch Feuchtigkeit ausgesetzt oder auf eine leitfähige Oberfläche gestellt werden.

Der ROCK Pi ist für den Betrieb bei normalen Raumtemperaturen ausgelegt.

Achten Sie beim Umgang darauf, dass die Leiterplatte und die Steckverbinder nicht mechanisch oder elektrisch beschädigt werden.

Vermeiden Sie das Berühren des ROCK Pi unter Spannung. Wenn der Rock Pi trotzdem berührt werden muss tun Sie das nur an den Kanten, um Schäden durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden.

Alle Peripheriegeräte, die mit dem ROCK Pi verwendet werden, sollten den einschlägigen Normen des Landes entsprechen und entsprechend gekennzeichnet sein, um sicherzustellen, dass die Sicherheits- und Leistungsanforderungen erfüllt werden. Diese Artikel beinhalten unter anderem Netzteile, Tastaturen, Monitore und Mäuse, die in Verbindung mit dem ROCK Pi verwendet werden.

Compliance Information

Der ROCK Pi entspricht den einschlägigen Bestimmungen der RoHS-Richtlinie für die Europäische Union. Die CE und Testreports können unter <http://wiki.radxa.com> unter Products Hardware das Produkt auswählen und dort unter Compliance.

Erklärung zur WEEE-Richtlinie für die Europäische Union

Wie bei allen elektronischen und elektrischen Produkten sollte der ROCK Pi nicht im Hausmüll entsorgt werden. In anderen Rechtsordnungen können abweichende Regelungen gelten.

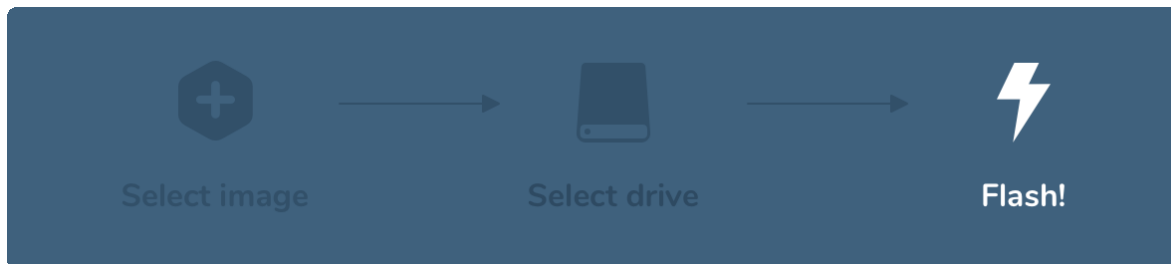
Erste Schritte

Was Sie benötigen

- ROCK Pi Board
 - Netzteil mit USB-C Anschluss
 - MicroSD Karte oder eMMC Modul mit eMMC-auf-USD Adapterkarte
 - Tastatur & Maus, SSH Zugang
 - oder Monitor mit HDMI Eingang
-

Kurzanleitung zur Installation über SD/eMMC Adapter

1. Laden Sie das Image Writer Tool Etcher und Betriebssystem Images von <http://rock.sh/pi4>
2. Wenn Sie das eMMC Modul benutzen, drücken Sie das eMMC Modul auf das uSD Adapter Board und stecken das Adapter Board in den USB Kartenleser. Wenn Sie eine MikroSD Karte benutzen, stecken Sie diese einfach in einen MicroSD Kartenleser.
3. Schließen Sie den Kartenleser an den PC an.
4. Öffnen Sie die Etcher Software, wählen Sie das gewünschte Betriebssystem Image, wählen Sie das entsprechende Laufwerk auf dem Kartenleser und drücken Sie FLASH.



5. Stecken Sie das eMMC Modul in den vorgesehenen Steckplatz, oder die microSD Karte in den USB Kartenslot auf Ihrem ROCK Pi. Verbinden Sie den Monitor via HDMI, schließen Sie die Maus und Tastatur an, schalten Sie das Gerät ein – und los geht's!

Importeur: ALLNET Computersysteme GmbH, Maistr. 2, 82110 Germering

Support

Forum: <http://forum.radxa.com>

Wiki: <https://wiki.radxa.com/RockpiE>

Email: support@radxa.com

Daten und Informationen

Model	ROCK PI E
Processor	SoC RK3328 Quad Cortex-A53 ARM 64bits processor frequency up to 1.3GHz
Memory	256MB / 512MB / 1GB / 2GB DDR3
Storage	MicroSD(TF) up to 128GB High performance eMMC module 16GB / 32GB / 64GB / 128GB
Wireless	802.11 b/g/n wifi BT 4.0(rt18723du/rt18821cu) external antenna
USB	USB3.0 Type-A HOST x1
Key	Reset key x1 Maskrom key x1
Ethernet	1x 1000Mbit ethernet, optional PoE(additional HAT required) 1x 100Mbit ethernet
IO	40-pin expansion header USB 2.0 x1 I2C x1 SPI x1 UART x2 I2S x1 5V DC power in x2 3.3V DC power in x2
Others	LEDs
Power	USB Type-C DC 5V
Size	2.5x2.2 inch(56x65mm)

Funkfrequenzen:

WLAN&Bluetooth

Frequency Range	2.400GHz ~ 2.4835 GHz
Transmit Output Power – 1x1	BT: Max +10dBm
Receiver Sensitivity	BT: -89dBm@1Mbps, -85dBm@2Mbps, -83dBm@3Mbps

Zugriff vom Host-PC/Laptop

Option 1: Serielle Console

Check [Serial Console](#)

Option 2: SSH

Der SSH-Server ist auf Port 22 des ROCK Pi E Standardimages aktiviert.

Bitte verwenden Sie `angryip`, um die IP-Adresse Ihres Boards zu ermitteln.

Um auf ROCK Pi E per SSH zuzugreifen, versuchen Sie

```
ping rockpie.local
ssh rock@rockpie.local
```

oder wenn Ihr Router/Netzwerk keine lokale Domäne unterstützt, müssen Sie auf der Administratorseite Ihres Netzwerks/Routers nach der IP-Adresse des ROCK Pi E suchen.

```
ping ip-of-device
ssh rock@ip-of-device
```

Hinweis: Sie können die IP des ROCK Pi E auch über Option 1 abrufen, wenn Sie keinen Zugriff auf die Netzwerkadministratorseite haben.

5. Netzwerk Status

- Schauen Sie sich die Netzwerkkonfiguration an:

```
$ sudo ifconfig
```

- Test Netzwerk:

```
$ ping -c 5 www.google.com
```