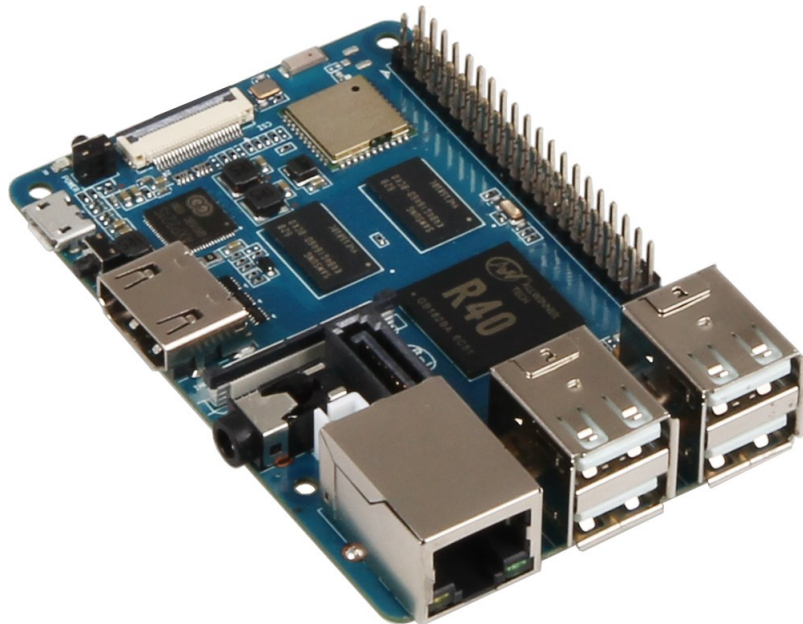


Banana Pi M2-Berry

Bedienungsanleitung



Index

1. Technische Spezifikationen
2. Sicherheitshinweise
3. Anschlussbelegung
4. Inbetriebnahme
 - 4.1 Stromversorgung
 - 4.2 Bildausgabe
 - 4.3 USB-Anschlüsse
5. Ersteinrichtung
6. EU-Konformitätserklärung
7. Informations- & Rücknahmepflichten
8. Support

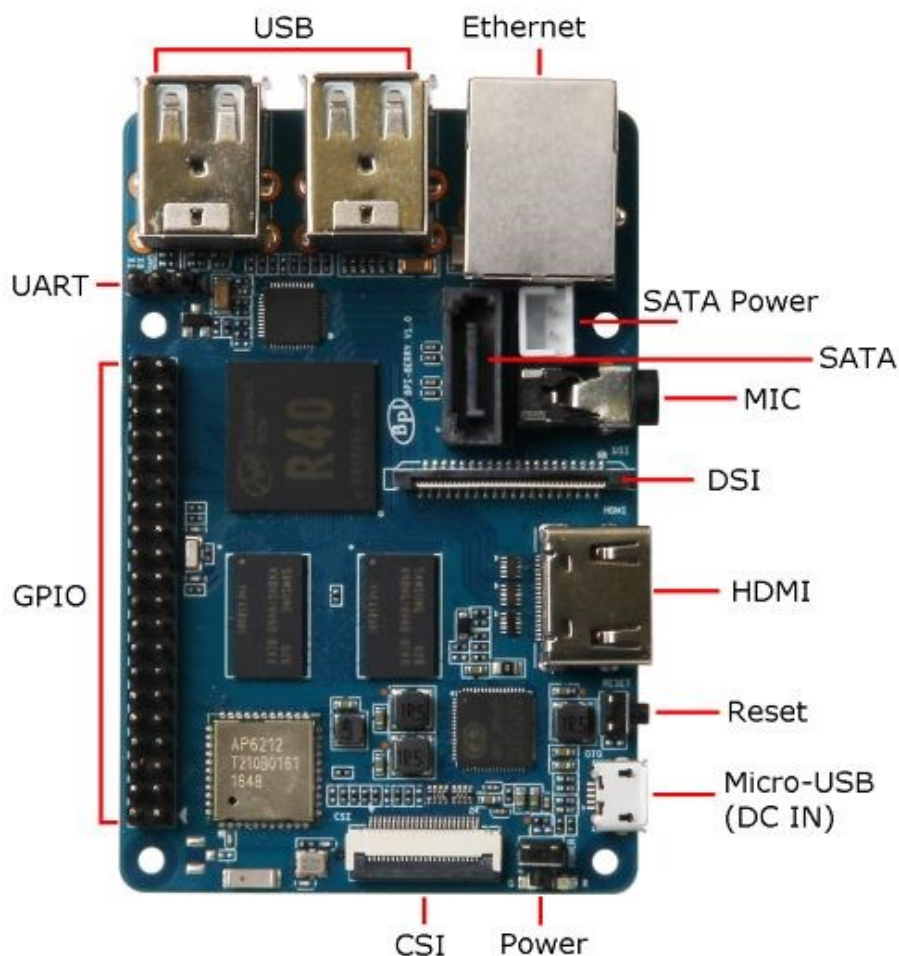
1. Technische Spezifikationen

- Allwinner V40 Quad-Core ARM Cortex A7 Prozessor mit 1.2 GHz
- ARM Mali-400MP2 GPU mit 500 MHz
- 1GB DDR3-SDRAM Arbeitsspeicher
- Micro-USB Spannungseingang 5V/2A (empfohlen: 2.5A)
- 1x Gigabit-Ethernet
- 802.11 b/g/n WiFi & Bluetooth 4.0 (AP6212 Modul)
- HDMI 1.4 mit bis zu 1080p/60Hz, 4-lane MIPI DSI Monitor Anschluss
- 3.5mm Klinkeanschluss mit integriertem Mikrofon
- 4x USB 2.0 Host, 1x Micro USB OTG (On The Go)
- CSI Kamera Connector
- 40-pin Raspberry Pi kompatibler Header mit GPIO, I2C, SPI, UART & ID EEPROM
- 3-Pin UART für eine serielle Konsole
- Tasten für Reset, Power und U-Boot
- 5V via Micro-USB

2. Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise: Das Set ist nur zur Verwendung in trockenen Räumen gedacht, es darf nicht nass oder feucht werden. Es handelt sich ausdrücklich nicht um ein Spielzeug, Kleinteile könnten verschluckt werden und zum Erstickten führen. Bei Verwendung von Drittanbieter Zubehör können wir nicht für die einwandfreie Funktion garantieren, wir empfehlen nur die Verwendung von original Zubehör. Dies gilt insbesondere für Fremd Netzteile, durch falsche / zu hohe Spannung kann das Gerät beschädigt werden, ebenfalls könnte es zu Feuer oder Verletzungen durch Stromschläge kommen. Bitte laden Sie sich die Ausführliche Anleitung von anleitung.joy-it.net herunter und lesen Sie sich diese durch.

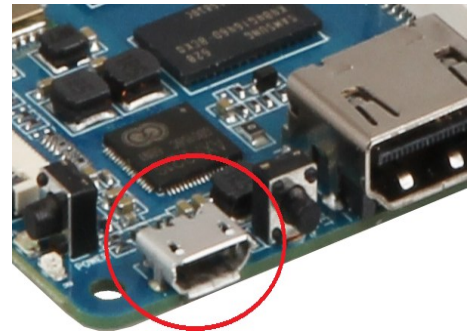
3. Anschlussbelegung



4. Inbetriebnahme

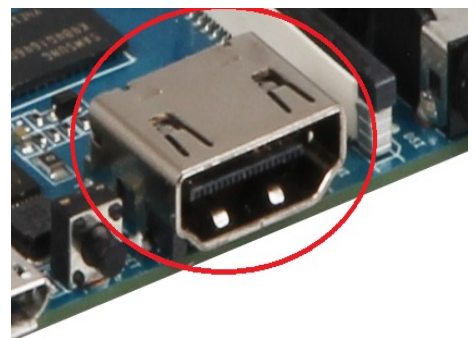
4.1 Stromversorgung

Der Banana PI M2 Berry benötigt für seinen Betrieb eine 5V / 2A (Empfohlen 2.5A) Spannungsversorgung, die an dem gekennzeichneten Micro-USB Anschluss angeschlossen werden muss.



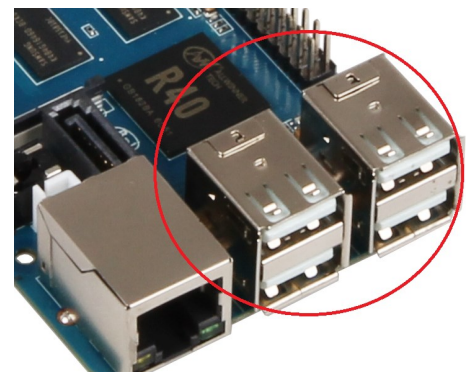
4.2 Bildschirmausgabe

Um eine Bildausgabe zu bekommen, schließen Sie ein HDMI-Kabel zwischen Ihren Bildschirm und dem gekennzeichneten HDMI-Anschluss an.



4.3 USB-Anschlüsse

Eine Tastatur / Maus kann an dem USB-Anschluss verwendet werden. Bei Bedarf kann man auch einen USB-Hub einsetzen, um den Banana PI M2 Berry mit mehreren USB-Anschlüssen zu erweitern

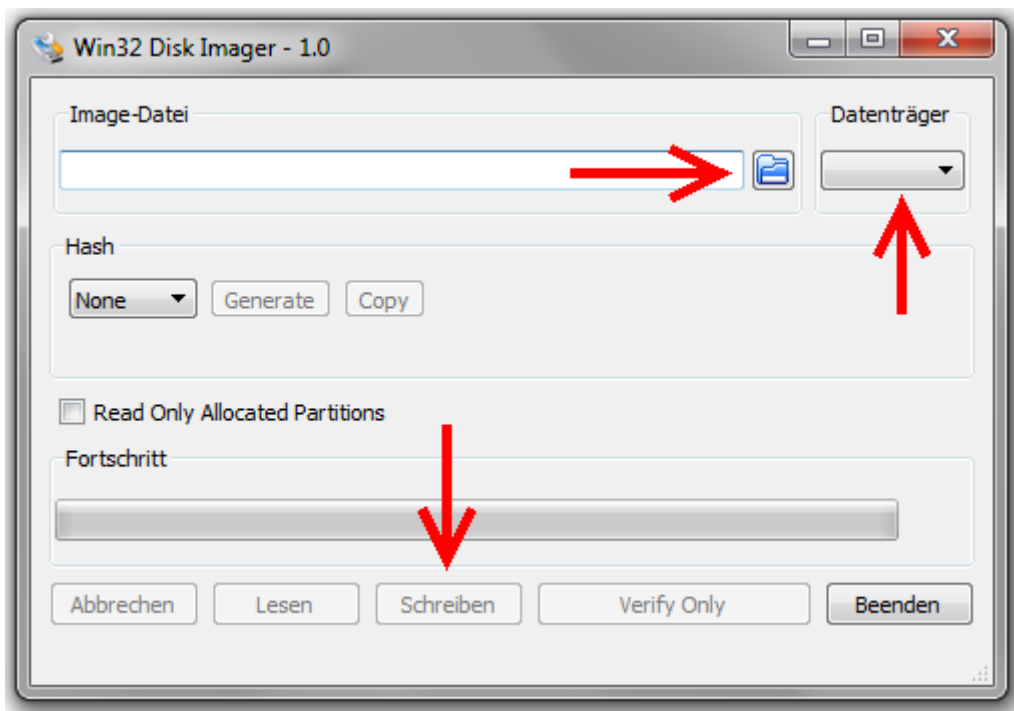


5. Ersteinrichtung

Um Ihren Banana Pi M2-Berry für die erste Verwendung vorzubereiten, laden Sie sich zunächst Ihr gewünschtes Betriebssystem von der [Banana Pi—Website](#) herunter.

Legen Sie nun eine formatierte SD-Karte in Ihren Computer ein.

Mit Hilfe des Win32 Disk Imager Programms können Sie Ihre SD-Karte mit dem von Ihnen ausgewählten Betriebssystem bespielen.



Nachdem dieser Prozess abgeschlossen ist, können Sie die nun vollständig beschriebene SD-Karte in den SD-Kartenslot auf der Rückseite Ihres Banana Pi M2-Berry einsetzen.

Sie können das Gerät nun in Betrieb nehmen.

6. EU-Konformitätserklärung

Hersteller Sinovoip Co. Limited,
7/F Comp Building of Zhongxing Industry City,
Chuangye Road, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong, China (518054)

Typ Banana PI M2 Berry

Verwendungszeck Einsatz im Office / Privathaushalten

Erklärt, dass das Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung die Grundlegenden Anforderung nachstehender Europäischer Richtlinien einhält RED 2014/53/EU.

Die Nachfolgend aufgeführten Normen wurden zur Beurteilung des Gerätes angewandt::

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)
EN 62479:2010

Funk EN 300 328 V2.1.1. (2016-11)

Sicherheit EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Name und Anschrift des Inverkehrbringers JOY-iT Europe GmbH
Pascalstr. 8
D-47506 Neukirchen-Vluyn

Datum 07.07.2017

Name des Verantwortlichen Yue Yang

Stellung im Betrieb Geschäftsführer

Unterschrift



7. Informations- & Rücknahmepflichten

Symbol auf Elektro- und Elektronikgeräten:



Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte **nicht** in den Hausmüll gehören.

Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben.

Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

Rückgabemöglichkeiten:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben.

Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in Haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

Möglichkeit Rückgabe an unserem Firmenstandort während der Öffnungszeiten : JOY-iT Europe GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Möglichkeit Rückgabe in Ihrer Nähe: Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können.

Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an Service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

Informationen zur Verpackung:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen. Bitte informieren Sie uns falls Ihr Gerät Lilon Akkus enthält in diesen Fall. muss ein zusätzlicher Warnaufkleber angebracht werden.

8. Support

Bei Problemen und weiteren Fragen besuchen Sie bitte die Website: www.banana-pi.org

Sollen noch Fragen offen bleiben stehen wir Ihnen per E-Mail und Telefon zur Seite

service@joy-it.net

+49 (0)2845 9360 – 50

(11- 18 Uhr)