

PiStation Retro Gaming Kit mit Raspberry Pi 4 Modell B 8GB RAM



Artikel-Nr.:	RPI4-PS-KIT-8
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266704010
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	84714100
Gewicht:	0.595 kg

Dieses Kit eignet sich perfekt für den Bau einer Retro Gaming Konsole.

Speziell, nach dem Vorbild der PS1, für den Raspberry Pi 4 Modell B 8GB konzipiertes Gehäuse von Retroflag zum Bau deines eigenen Retro Spielekonsole Projekts inklusive aller benötigten Komponenten. Mit der PiStation lässt du vergessene Arcade- und Konsolen-Games zurückkehren. Das Betriebssystem Raspberry Pi OS basiert auf Linux. Die Retro Konsole ist dank ihrer Anleitung schnell eingerichtet.

Die PiStation ermöglicht nicht nur das Spielen von Klassiker Games, sondern macht auch Spaß beim Zusammenbau. Ein schönes Maker Projekt für Einsteiger und Fortgeschrittene.

Die PiStation kann von 4:3 auf 16:9 per Knopfdruck umgeschaltet, durch den HDMI Ausgang an hochauflösende Fernseher angeschlossen, oder mit dem 4,3" Display als Standalone Konsole verwendet werden.

Die PiStation verfügt über 2 x USB 3.0 Ports für den Anschluss von Gamepads / Controllern, ein Klinke-Anschluss für das Audiosignal, Gigabit Ethernet LAN Port / Bluetooth 5.0 BLE und mehr.

Highlights:

- Vollständiges Maker Projekt Bundle für den Bau einer PiStation Retro Spiele-Konsole inkl. Raspberry Pi 4 Modell B mit 8GB RAM 64-Bit-Vierkernprozessor
- Alles in einem System, Integriertes LCD Display für die Konsole als Stand-Alone, oder 2 x mini HDMI Anschlüsse für das Spielen auf einem Fernseher
- Zubehör enthalten: Offizielles Raspberry Pi Netzteil mit USB Typ C Anschluss, SanDisk Extreme microSDXC A2 UHS-I U3 V30 64 GB Speicher + Adapter
- Verbinde dein Headset mit AUX Anschluss, Gamepad, Joystick, Controller in moderner oder Retrovariante mit Bluetooth oder per USB Kabel
- 2 Stereolautsprecher im Gehäuse, eine Safe Shutdown / Safe Reset Taste für den Raspberry Pi und ein vormontiertes Adapterboard

Retro Gaming mit Spiele-Klassikern auf einem Raspberry Pi 4

Press Continue!

Mit der PiStation lässt du vergessene Arcade- und Konsolen-Games zurückkehren. Das Betriebssystem Raspberry Pi OS basiert auf Linux. Die PiStation ermöglicht nicht nur das Spielen von Klassiker Games, sondern macht auch Spaß beim Zusammenbau. Ein schönes Maker Projekt für Einsteiger und Fortgeschrittene.

Verbinde deine Retro Konsole mit modernen Geräten

Spiele jetzt deine Lieblings-Spiele aus vergangenen Tagen. Die Anschlüsse der PiStation über den Raspberry Pi 4 sind für modernste Geräte geeignet. Verwende Gaming Controller per USB 3.0, ein 3,5 mm Klinkenkabel per AUX, oder verbinde dich einfach Wireless per Bluetooth 5.0. Unsere Empfehlung: Sieh dir die 8BitDo Classic Edition Gamepads an.

Das Herzstück, der Raspberry Pi Einplatinen Computer

Dieser kleine Computer im Taschenformat wird vollkommen zurecht gehyped!

Die Einsatzmöglichkeiten sind überaus vielfältig, was er auch in der PiStation zur Geltung bringen kann.

Die leistungsstarke Prozessorgeschwindigkeit der neusten Generation des Raspberry Pi 4 Einplatinencomputer ist vergleichbar mit x86-PC-Systemen.

Der ARM Cortex Quad-Core A72 1,5 Ghz unterstützt Dual Display 4K Auflösung WiFi 2.4G und 5G, LAN mit bis zu 1000 Mbps und Bluetooth 5.0 Verbindungen

Das PiStation Gehäuse aus dem Hause Retroflag

Speziell, nach dem Vorbild der PS1, für den Raspberry Pi 4 Modell B konzipiertes Gehäuse mit bereits integrierter Platine für die Ansteuerung der Bedien-Knöpfe. Features wie: Safe Shutdown, Reset, Einstellungen für die Lautstärke der Stereolautsprecher, den Switch der Auflösung von 4:3 auf 16:9, und die Helligkeit.

Bei uns bekommst du das volle Paket

Wer kennt es nicht? Das Projekt soll starten und irgendwas fehlt. Die BerryBase möchte dir mit Projekt Bundles für Maker ein wenig Mühe und Sorgen ersparen und stellt verschiedene Kits zum Kauf bereit. Da wir uns als Maker Community Shop betrachten, haben wir immer ein Ohr für weitere Vorschläge, um unser Angebot so gut wie nur möglich zu optimieren.

Das Displaymodul

Plug&Play könnte in einem Bild nicht einfacher dargestellt werden. Ähnlich wie der Hersteller M5Stack, setzt Retroflag hier auf ein einfaches Stecksystem, welches an der Konsole befestigt werden kann. Das 4,3" große Display ist klappbar, sodass du die Konsole super verstauen oder transportieren kannst. Die maximale Auflösung des Displays beträgt 800 x 480 Pixel. Wenn du einen Akku in die Konsole verbaust, kannst du sie dank des Displays auch als Portable Spielekonsole verwenden.

Das klassische PS1 Design

Wer die PS1 erleben durfte, bekommt mit Sicherheit Gänsehaut bei dem Design von Retroflag. Doch nicht nur das Design lässt die vielen Stunden mit der Klassiker Konsole wieder aufleben. Die Freude an den Retro Spielen ist zeitlos. Überrasche deine alten Coop Freunde mit Couch Games - wie früher, oder zeige deinen Kindern die Gestaltungsliebe aus der Vergangenheit!

Volle Gestaltungsfreiheit, oder schneller Start nach Anleitung?

Der Maker gibt sich selten mit einer Standard Anleitung zufrieden. Natürlich kannst du deine Retro PiStation nach Anleitung schnell zusammenbauen, jedoch hast du durch den Raspberry Pi 4, wie immer, die Möglichkeit deine Konsole zu modifizieren wie es dir beliebt! Die Gestaltungsfreiheit des auf Linux basierten Einplatinencomputer ist der Grund für die Beliebtheit des Raspi!

Inhalt:

- Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 8GB RAM
- Retroflag PiStation Gehäuse + LCD für Raspberry Pi 4
- SanDisk Extreme microSDXC A2 UHS-I U3 V30 Speicherkarte + Adapter 64GB
- offizielles Raspberry Pi USB-C Netzteil 5,1V / 3,0A, EU, schwarz

Produktdetails:

1 x Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 8GB 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**
 - 8 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 Retroflag PiStation Gehäuse + LCD für Raspberry Pi 4

Mit diesem Gehäuse kann ein Raspberry Pi 4 spielend einfach in eine Retro-Gaming Konsole verwandelt werden. Das Gehäuse verfügt über ein integriertes 4,3" Display und kann somit auch Stand-Alone eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Im Design der PS Konsole
- Abnehmbares 2,8" IPS Display
- Auflösung 800 x 480 Pixel
- Bildausgabe ist auch über HDMI möglich
- Audioausgabe über integrierte Stereo Lautsprecher oder 3,5mm Klinkenanschluss
- Tasten am Display für Lautstärke- und Helligkeitsregelung
- Power-Button sowie Power LED
- Reset-Button

- Safe Shutdown / Reset mit Installation eines Scripts möglich
- Aufbewahrungsmöglichkeit für MicroSD-Karten im Disc-Fach
- Anschlüsse:
 - Frontseite: 2x USB Typ A
 - Rückseite: USB Type C zur Stromversorgung, 2x Micro HDMI Typ D zur Bildausgabe, 3,5mm Klinkeanschluss zur Audioausgabe
 - Bei der Montage des Displays stehen nur noch die folgenden Anschlüsse zur Verfügung: USB Type C zur Stromversorgung, HDMI Typ A zur Bildausgabe
- USB 3.0 und LAN Ports des Raspberry Pi sind unter einer Abdeck-Klappe zugänglich
- Abmessungen: 134,70 x 94,50 x 38,70 mm

Lieferumfang

- Gehäuse mit vormontierten Adapterboards
- Displayeinheit
- Installationsanleitung
- Schraubendreher

Ausschließlich passend für

- Raspberry Pi 4 Modell B

1 x SanDisk Extreme microSDXC A2 UHS-I U3 V30 Speicherkarte + Adapter 64GB

Nutzen Sie die extreme Geschwindigkeit für schnelle Übertragungen, hohe App-Leistung und Aufnahmen im 4K-UHD-Format. Diese leistungsstarke microSD-Speicherkarte unterstützt 4K-UHD-Videos, Full-HD-Videos und Fotos mit hoher Auflösung. Damit eignet sie sich hervorragend für Android-Smartphones, Actioncams und Drohnen.

Technische Daten:

Allgemein

Produkttyp	Flash-Speicherkarte
Speicherkapazität	64 GB
Kompatibilität	Nicht spezifisch
Speicher	
SD Speed Class	A2 / Video Class V30 / UHS-I U3 / Class10
Lesegeschwindigkeit	Bis zu 160 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	Bis zu 60 MB/s
Formfaktor	microSDXC UHS-I Speicherkarte
Besonderheiten	Stoßfest, wasserfest, röntgenstrahlenbeständig, temperaturbeständig
Enthaltener Speicheradapter microSDXC-an-SD-Adapter	
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	SanDisk RescuePRO Deluxe, SanDisk Memory Zone
Abmessungen und Gewicht	
Breite	14.99 mm
Tiefe	10.92 mm
Stärke	1.02 mm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-25 °C

Max. Betriebstemperatur 85 °C

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

Weitere Bilder:

