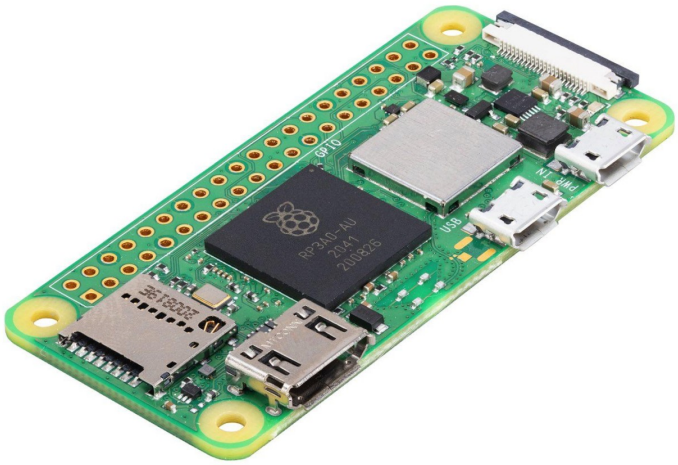
Raspberry Pi Zero 2 W



Artikel-Nr.:	RPIZ-2W
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	5056561800004
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.012 kg

Der Raspberry Pi Zero 2 W ist der langersehnte Nachfolger des beliebten Raspberry Zero W – mit vielen Upgrades, aber im gleichen Formfaktor!
Er verfügt über eine Quad-Core 64-Bit Arm Cortex-A53 CPU, die mit 1GHz getaktet ist. Das Herzstück des Boards bildet ein Raspberry Pi RP3A0 System-in-Package (SiP), das einen Broadcom BCM2710A1 Chip mit 512 MB LPDDR2 SDRAM integriert. Der aktualisierte Prozessor versorgt den Pi mit 40 % mehr Single-Thread-Leistung und fünfmal mehr Multi-Thread-Leistung als der ursprüngliche Single-Core-Raspberry Pi Zero.

Der Raspberry Pi Zero 2 W bietet 2.4GHz 802.11 b/g/n Wireless LAN und Bluetooth 4.2, zusammen mit Unterstützung für Bluetooth Low Energy (BLE) und modularer Konformitätszertifizierung.

Das Board verfügt über einen microSD-Kartensteckplatz, einen CSI-2-Kameraanschluss, einen USB On-The-Go (OTG)-Anschluss und eine freie Fläche für einen HAT-kompatiblen 40-poligen GPIO-Anschluss. Die Stromversorgung erfolgt über eine Micro-USB-Buchse. Die Videoausgabe erfolgt über einen Mini-HDMI-Anschluss. Ein Composite-Video-Ausgang kann bei Bedarf einfach über Testpunkte zur Verfügung gestellt werden.

Da der Raspberry Pi Zero 2 W die gleiche Größe und Anschlusspositionierung wie vorherige Zero-Modelle hat, können vorhandene Gehäuse weiterhin genutzt werden.

Technische Daten

- BCM 2710A1 64-bit ARM Cortex-A53 Quad-Core CPU @ 1GHz
- 512MB RAM
- On-board Wireless LAN - 2.4 GHz 802.11 b/g/n
- On-board Bluetooth 4.2 / Bluetooth Low-energy (BLE)
- micro-SD Slot
- mini-HDMI Typ C Anschluss
- 1x micro-B USB für Daten
- 1x micro-B USB für Stromversorgung
- CSI Camera Connector (benötigt ein separat erhältliches Adapterkabel)
- Composite-Video- und Reset-Pins über Lötpunkte
- Unbestückter 40-Pin GPIO Connector

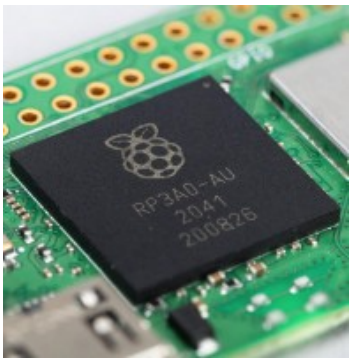
Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Kompatibel mit vorhanden pHAT/HAT Add-On Boards
- Abmessungen: 65 x 30 x 5mm

Verfügbare Downloads:

Download Raspberry-Pi-Zero-2-W-Product-Brief

Weitere Bilder:





Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.