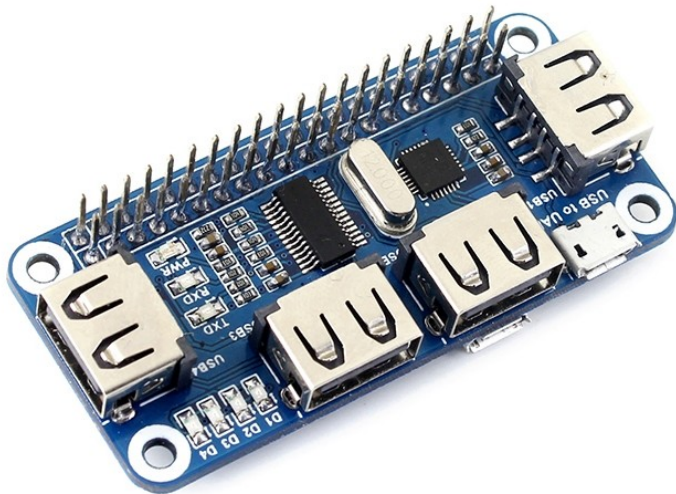


4 Port USB Hub pHAT für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	RPI-USBHAT
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.05 kg



Übersicht

Dieses kleine USB Hub pHat erweitert einen Raspberry Pi im Handumdrehen um 4 USB Ports. Des weiteren bringt es einen USB / UART Konverter mit, welcher die Terminal Ausgabe auf einem Seriellen Monitor ermöglicht.

Das Board kann über das mitgelieferte USB-Kabel mit jedem Raspberry Pi Modell (ab Gen. B+) verwendet werden. Hierfür ist nur das im Lieferumfang enthaltene Micro-USB-Kabel benötigt.

Durch die geringe Baugröße eignet sich der Hub vor allem für den Raspberry Pi Zero / Zero W – hierfür muss aber ein Micro-USB-Adapter verwendet werden (nicht enthalten)

Eigenschaften

- 4 USB Ports, kompatibel zum USB Standard USB2.0/1.1
- OnBoards USB to UART Konverter - Ideal für Serielles Debugging
- Status LEDs auf dem Board für einfache Kontrolle (Betrieb, USB / UART Kommunikation, Port Status)
- GPIO Anschluss durch Lange Pinleiste weiterhin zugänglich / benutzbar

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 5V
- Abmessungen: 65 × 30mm
- Durchmesser Befestigungslöcher: 3.0mm

Lieferumfang

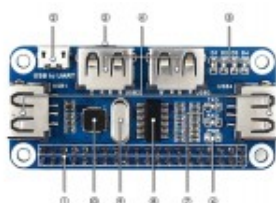
- USB Hub pHat
- Micro USB U-Adapter
- Micro USB Kabel
- 2x Abstandshalter mit Schrauben

Weitere Informationen finden Sie im Wiki des Herstellers unter: http://www.waveshare.com/wiki/USB_HUB_HAT

Verfügbare Downloads:

[Download Driver USB TO UART](#)
[Download USB HUB HAT Schematic](#)

Weitere Bilder:



1. Raspberry Pi GPIO interface for connecting Raspberry Pi
2. USB to UART for connecting the Raspberry Pi via serial terminal
3. USB HUB interface (4 ports) for connecting the HUB to the Raspberry Pi USB port
 - Raspberry Pi Zero (2x) connected via [USB connector](#)
 - Raspberry Pi 0+ / 1B / 2B connected via [USB cable](#)
4. USB extended ports: USB1 - USB4
5. USB port indicator: dedicated indicator for each USB port, D1-D4 for USB1-USB4 respectively
6. Power indicator
7. USB to UART indicator
8. FDC104 USB HUB chip
9. 100MHz crystal
10. GPW100 USB to UART converter

