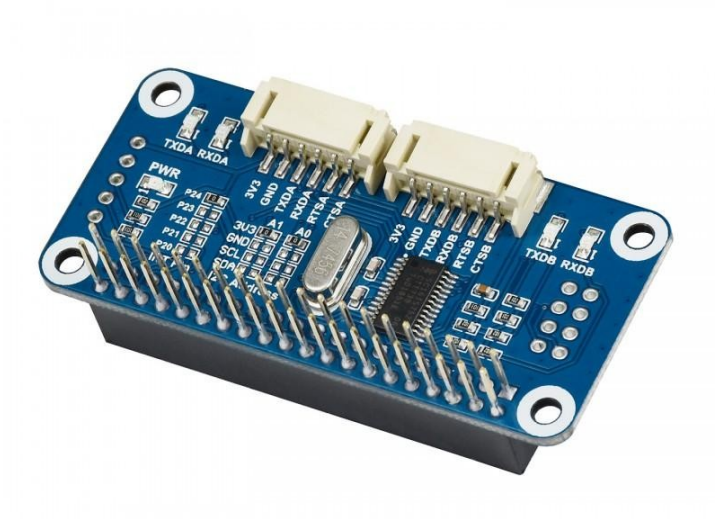
Datenblatt

Serial Expansion HAT für Raspberry Pi, 2-ch UART, 8 GPIOs



Artikel-Nr.:	RPI-SERHAT
Hersteller:	Waveshare
EAN:	614961953499
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.016 kg

Es gibt nur einen 1-Kanal-UART-Anschluss am originalen Raspberry Pi. Sobald dieser für das Terminal-Debugging verwendet wird, ist kein anderes serielles Gerät mehr erlaubt. Was für eine schlechte Situation. Jetzt haben Sie 2-Kanal extra UART, plus 8 programmierbare GPIOs, einfach mit diesem Serial Expansion HAT.

Eigenschaften

- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO Erweiterungsstecker, unterstützt Raspberry Pi Boards
- Onboard SC16IS752, erweitert 2-Kanal UART und 8 programmierbare GPIO durch I2C, kein zusätzlicher Pin erforderlich
- Durch Setzen des Adress-Jumpers sind bis zu 16 dieser Module stapelbar, d.h. bis zu 32-ch UART
- Onboard Multi-LEDs zur Anzeige des UART-Arbeitsstatus
- Reservierte I2C-Steuerpins, ermöglicht die Arbeit mit anderen Steuerplatinen
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Beispiele in C und Python) im Waveshare-Wiki

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 3,3V
- Erweiterungs-Chip: SC16IS752
- Steuerschnittstelle: I2C
- Abmessung: 65mm x 30mm
- Größe der Montagebohrung: 3,0mm

Lieferumfang

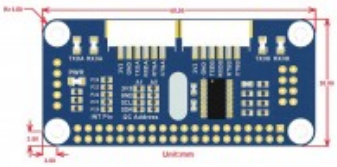
- Serial Expansion HAT
- RPi-Schraubenpaket (2 Stück)
- 2x PH2.0 6PIN-Kabel

Dokumentation / Downloads

- https://www.waveshare.com/wiki/Serial_Expansion_HAT

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

Weitere Bilder:



Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.