UPS (Uninterruptible Power Supply) HAT für Raspberry Pi

Order number:	UPS-HAT
Hersteller:	Waveshare
EAN:	614961958111
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85366990
Gewicht:	0.154 kg

Dieser UPS-HAT (Uninterruptible Power Supply) schützt den Raspberry Pi vor plötzlichen Ausfällen der Stromversorgung. Er sitzt über Standard-40-Pin-GPIO auf dem Pi auf, und erlaubt eine Weiterleitung der Pins für weitere HATs. Das Board kann gleichzeitig den Pi mit Strom versorgen und seine Batterien aufladen. Sollte die Stromzufuhr abbrechen, schaltet es automatisch auf Batteriebetrieb um und der Pi läuft ohne Unterbrechung weiter.

Eigenschaften

- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO-Erweiterungsheader, unterstützt Boards der Raspberry Pi-Serie
- I2C-Bus-Kommunikation, überwacht Spannung, Strom, Leistung und Restkapazität der Batterien in Echtzeit
- Schutzschaltungen für mehrere Batterien: Überlade-/Entladeschutz, Überstromschutz, Kurzschlussschutz und Verpolungsschutz sowie die Ausgleichsladefunktion
- Integrierter 5V-Regler, bis zu 2,5A kontinuierlicher Ausgangsstrom
- 5V-USB-Ausgang, praktisch für das Versorgen anderer Boards mit Strom
- Batterie-Warnanzeigen
- Unterstützte Batterien: 18650-Li-Ionen Batterie (Nicht im Lieferumfang enthalten)
- Maße: 56 × 85mm

Lieferumfang

- UPS-HAT
- Netzteil
- 2 20-Pin-Header, weiblich
- Schraubenset

18650-Li-Ionen-Batterie nicht im Lieferumfang enthalten

Dokumentation und Downloads

- www.waveshare.com/wiki/UPS_HAT

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Available downloads:

Download UPS_HAT_Schematic

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.