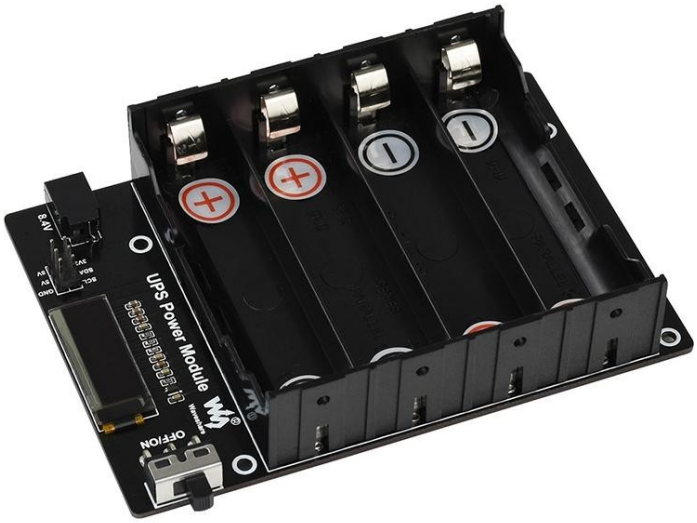
Datenblatt

Waveshare UPS Modul (B): Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Jetson Nano, 5V, 2,5A, I2C, OLED



Réf. d'article :	WS-18307
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85369095
Gewicht:	0.255 kg

UPS Power Modul für Jetson Nano
Ein 5V unterbrechungsfreies Stromversorgungsmodul. Das Modul versorgt das Jetson Nano nahtlos über die Hauptstromversorgung oder die Backup-Batterien.

Merkmale im Überblick

- I2C-Bus-Kommunikation zur Echtzeitüberwachung von Batteriespannung, -strom, -leistung und verbleibender Kapazität
- Mehrfache Batterieschutzschaltungen für Überladung/-entladung, Überstrom, Kurzschluss und Verpolung, sowie Ausgleichsladefunktion für mehr Sicherheit und Stabilität
- Integrierter 5V-Regler mit bis zu 2.5A Dauerstromausgabe
- Indikatoren für Batteriewarnungen zur einfachen Überprüfung der korrekten Batterieanschlüsse
- Entwicklungsdokumentation und Handbuch enthalten
- Überwachung der Batteriespannung, des Stroms, der Leistung und der verbleibenden Kapazität über einen 0.91" OLED. Bei zu niedriger Spannung ist es möglich, Dateien ordnungsgemäß zu speichern und dann das System per Software herunterzufahren, um Datenverluste zu vermeiden.
- Schutzschaltungen gegen Überladung/Entladung, Überstrom, Kurzschluss und Verpolung. Zusammen mit der Ausgleichsladefunktion, sicherer und stabiler.
- Unterstützt 4x 18650 Batterien.

Technische Daten

- Ausgangsspannung: 5V
- Ladegerät: 8.4V 2A
- Steuerbus: I2C
- Abmessungen: 113 × 79mm
- Batterieunterstützung: 18650 Li-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Befestigungslochgröße: 2.5mm

Lieferumfang

- UPS Power Modul x1
- 6PIN 9cm Kabel x1
- Schraubenpaket x1
- Hinweis: Die 18650-Batterien sind NICHT im Lieferumfang enthalten. Beachten Sie, dass die Batterielänge weniger als 67mm

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

betragen sollte. Einige Batterien mit Schutzplatte auf dem Markt werden NICHT unterstützt.
- OPTIONAL: Batterieladegerät x1

Development Resources

Wiki: https://www.waveshare.com/wiki/UPS_Power_Module

Weitere Bilder: