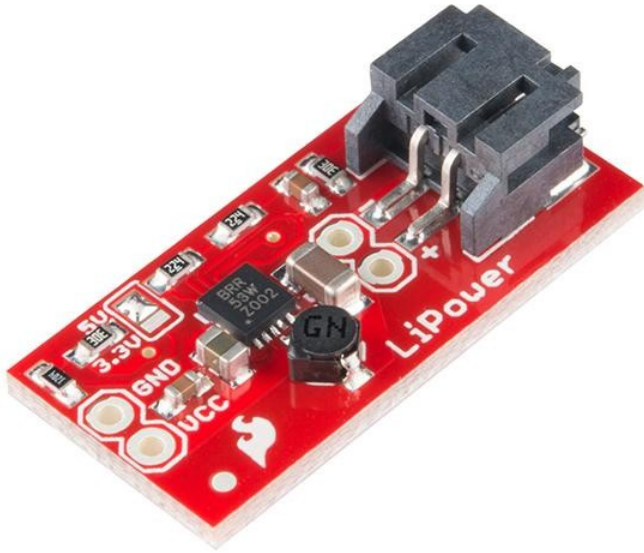


SparkFun LiPower - Boost Converter



Artikel-Nr.:	PRT-10255
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423919
Gewicht:	0.002 kg

Das LiPower-Board basiert auf dem unglaublich vielseitigen TPS61200-Aufwärtswandler. Das Board ist für die Verwendung mit einem LiPo-Akku konfiguriert, hat per Lötjumper wählbare 5V und 3,3V Ausgangsspannung und einen Unterspannungsschutz von 2,6V. Das Board kann jedoch auch als universeller Abwärts- und Aufwärtsregler mit einer Eingangsspannung von nur 0,3V verwendet werden (Standard-UVLO ist 2,6V). Mit einer so niedrigen Eingangsspannung und einem so niedrigen Ruhestrom eignet sich die Karte auch gut für Energy-Harvesting-Anwendungen, die mit niedrigen Eingangsspannungen arbeiten.

Hinweis: Dieses Board verfügt nicht über einen Verpolungsschutz, verwenden Sie daher bitte die richtigen LiPo-Akkus (siehe entsprechende Artikel unten) oder achten Sie auf die Polarität, wenn Sie eine eigene Eingangsquelle verwenden.

Hinweis: Dieses Produkt ist eine Zusammenarbeit mit Oleg von Circuits@Home. Ein Teil jedes Verkaufs geht zurück an sie für den Produktsupport und die weitere Entwicklung.

Features:

- Eingangsspannung 0,3-5,5V
- Ausgangsspannung 3,3 oder 5V
- 5V @ 600mA max
- 3,3V @ 200mA max
- Unterspannungssperre bei 2,6V
- LiPo JST-Stecker oder 2-Pin-Header Stromeingang
- Induktivität: 4,7uH, 1,2A Sumida CDRH2D18
- Übertemperaturschutz

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (TPS61200)
- [UVLO Modifikation](#)
- [GitHub](#)

