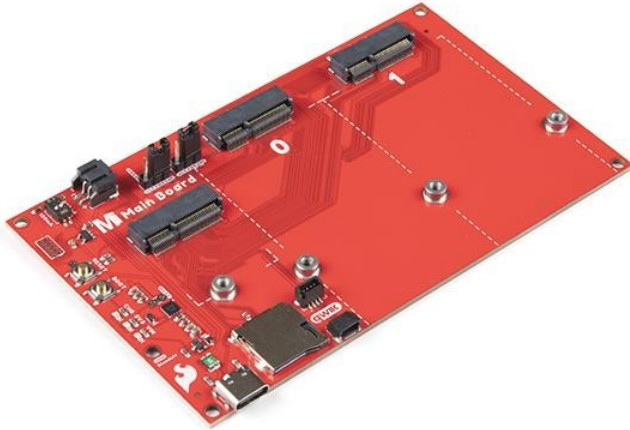


SparkFun MicroMod Main Board, Doppelt



Artikel-Nr.:	DEV-18576
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.041 kg



Die MicroMod-Hauptplatine ist eine spezielle Trägerplatine, die es Ihnen ermöglicht, eine MicroMod-Prozessorkarte mit bis zu zwei MicroMod-Funktionsplatinen zu verbinden. Mit dem M.2 MicroMod-Anschluss ist das Verbinden von Prozessor- und Funktionsplatinen ein Kinderspiel. Richten Sie einfach die Taste des abgeschrägten Steckers Ihres Boards auf die Taste des M.2-Anschlusses aus und befestigen Sie die Boards mit Schrauben.

Die doppelte Hauptplatine verfügt über einen USB-C-Anschluss für die Stromversorgung und die Programmierung der Prozessorkarte. Zwei Tasten für Reset und Boot sind ebenfalls auf dem Board untergebracht. Außerdem befinden sich auf dem Board eine rücksetzbare 2A-Sicherung und ein 3,3V/1A-Spannungsregler. Wir haben sogar einen praktischen Jumper für fortgeschrittene Benutzer hinzugefügt, die die Sicherung umgehen möchten, und einen weiteren, um den Stromverbrauch für Tests mit geringer Leistung zu messen. Für diejenigen, die ihre Anwendung aus der Ferne betreiben wollen, enthält das Board einen 2-poligen JST-Anschluss und ein Einzelzellen-LiPo-Lade-IC MCP73831 (eingestellt auf eine Rate von 500 mA). Drei Status-LEDs sind für die Stromversorgung und den Ladevorgang verfügbar. Es gibt einen microSD-Kartensockel, so dass Sie auch eine microSD-Karte für die Datenaufzeichnung einstecken können. Schließlich befinden sich zwei Qwiic-Anschlüsse auf der Platine, um Qwiic-fähige I2C-Geräte einfach in Ihre Projekte einzubinden!

Enthält:

- 1x MicroMod Hauptplatine - Einfach
- 4x Phillips #0 M2.5x3mm Schrauben
- 2x 2-pin Jumper Shunts

Merkmale:

- Eingangsspannungsbereich
 - 5V über USB C Anschluss
 - ~3.7V bis 4.2V über LiPo Akku Anschluss
- Eingebaute rücksetzbare PTC-Sicherung (Nennwert 5V/2A)
- AP7361C 3,3V Spannungsregler (Nennwert 1A)
- Integrierte MCP73831 Einzelzellen-LiPo-Ladeschaltung
 - Einstellbare Laderaten über DIP-Schalter
 - 100mA
 - 166mA

- 500mA

• Anschlüsse

- 1x USB Typ C Anschluss
- 1x 2-Pin JST-Anschluss
- M.2-Anschlüsse
 - 1x MicroMod-Prozessor-Platine
 - 2x MicroMod Funktionsplatinen
- 2x Qwiic-aktiviertes I2C
- 1x MicroSD-Kartensockel
- 1x SWD 2x5 Stiftleiste

• Tasten

- 1x Zurücksetzen
- 1x Hochfahren

• LEDs

- 1x VIN
- 1x 3,3V
- 1x CHG

• Jumpers

- MEAS
- PTC
- 3.3V EN (für Hauptplatine)
- VIN LED
- 3,3V LED
- Alt PWR EN0 (für Funktionsplatine 0)
- Alt PWR EN0 (für Funktionsplatine 1)

Dokumente:

Hardware-Dokumentation:

- [Handbuch für den Einstieg in die MicroMod Hauptplatine](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Qwiic Info Seite](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

MicroMod Dokumentation:

- [Einstieg in MicroMod](#)
- [Mit MicroMod entwerfen](#)
- [MicroMod-Infoseite](#)
- [MicroMod Foren](#)

Weitere Bilder:



