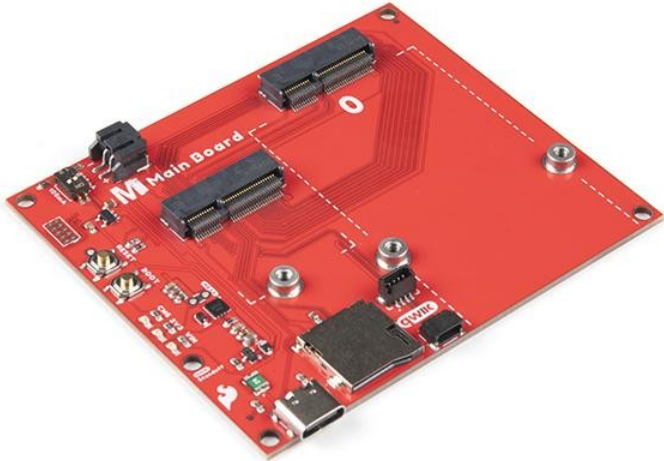


SparkFun MicroMod Main Board, Einfach



Artikel-Nr.:	DEV-18575
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.029 kg



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

Das Single Main Board verfügt über einen USB-C-Anschluss für die Stromversorgung und die Programmierung des Processor Boards. 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
- 3x Phillips #0 M2.5x3mm Schrauben

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
 - 1x MicroMod Funktionsplatine
 - 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
 - VIN LED
 - 3,3V LED

Dokumente:

Hardware-Dokumentation:

- [Einführung in das MicroMod Main Board](#)
- [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:



