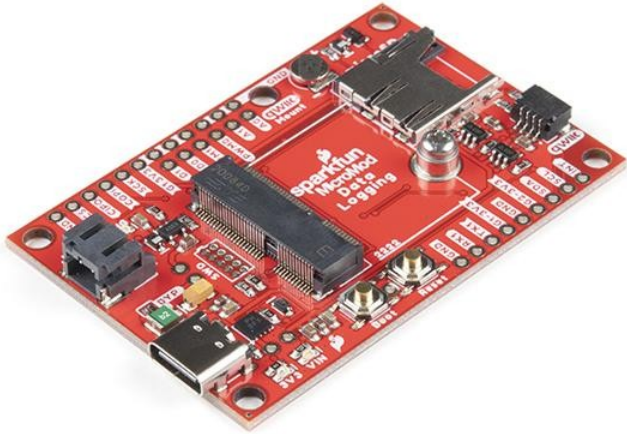




SparkFun MicroMod Data Logging Carrier Board



Artikel-Nr.:	DEV-16829
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423900
Gewicht:	0.012 kg

Das SparkFun MicroMod Data Logging Board bietet eine hochgradig anpassbare, stromsparende Datenlogging-Plattform, die das MicroMod-System nutzt und es Ihnen ermöglicht, Ihren eigenen Prozessor für die Kopplung mit dem Carrier Board zu wählen. Das Data Logging Carrier Board bietet Anschlüsse für I2C über einen Qwiic-Stecker oder Standard-PTH-Pins mit 0,1"-Abstand sowie SPI- und serielle UART-Anschlüsse für die Datenerfassung von Peripheriegeräten, die diese Kommunikationsprotokolle verwenden.

Das Data Logging Carrier Board ermöglicht es Ihnen, die Stromversorgung sowohl für den Qwiic-Anschluss auf dem Board als auch für eine dedizierte 3,3V-Stromschiene für nicht-Qwiic-Peripheriegeräte zu steuern, so dass Sie auswählen können, wann Sie die Peripheriegeräte mit Strom versorgen, von denen Sie die Daten überwachen. Außerdem verfügt es über einen Ladeschaltkreis für einzellige Lithium-Ionen-Akkus sowie einen separaten RTC-Batterie-Backup-Schaltkreis, um die Stromversorgung für einen Echtzeituhr-Schaltkreis auf Ihrem Prozessor-Board aufrechtzuerhalten.

Features:

- M.2 MicroMod-Anschluss
- MicroSD-Buchse
- USB-C Anschluss
- 3,3V 1A Spannungsregler
- Qwiic-Anschluss
- Boot/Reset-Tasten
- RTC-Backup-Batterie & Ladeschaltung
- Independent 3,3V-Regler für Qwiic-Bus und Peripherie-Erweiterungen
 - Steuerung durch digitale Pins auf der Prozessorplatine, um stromsparende Sleep-Modi zu ermöglichen
- Phillips #0 M2.5x3mm Schraube enthalten

Dokumente:

MicroMod Datenerfassungsträger Dokumentation:

- [Beginn mit der MicroMod Datenerfassungsträger-Karte](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Platinenabmessungen](#)



- [Hardware GitHub Repo](#)

MicroMod Dokumentation:

- [Einstieg in MicroMod](#)
- [Konstruieren mit MicroMod](#)
- [MicroMod Info-Seite](#)
- [MicroMod Foren](#)

Weitere Bilder:

