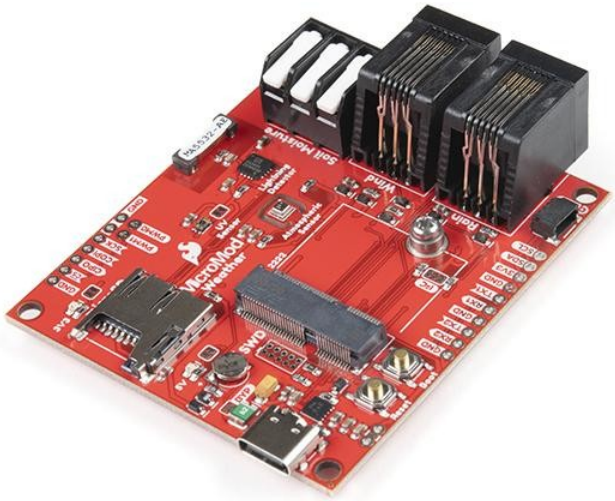
Datenblatt

SparkFun MicroMod Wetter Carrier Board



Order number:	SEN-16794
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90318080
Gewicht:	0.025 kg

Das MicroMod Weather Carrier Board ist eine Peripherie für das MicroMod-Ökosystem, mit der Sie Ihre eigene Wetterstation mit einem von einer Vielzahl von Prozessoren erstellen können. Die Trägerplatine enthält drei Sensoren: den Temperatur-, Druck- und Feuchtigkeitssensor BME280, den UV-Sensor VEML6075 und den Blitzdetektor AS3935.

Neben diesen On-Board-Sensoren gibt es eine 3-polige Verriegelungsklemme, um einen externen Bodenfeuchtesensor hinzuzufügen, sowie ein Paar RJ11-Buchsen, um die Wind- und Regensensoren anzuschließen, die in unserem Wettermesser-Kit enthalten sind. Als Krönung des Ganzen gibt es einen microSD-Kartensteckplatz, so dass Sie eine SD-Karte einstecken können, um all die herrlichen Wetterdaten mit dem MicroMod-Prozessor Ihrer Wahl aufzuzeichnen!

Features:

- Barometrischer Druck-/Feuchte-/Temperatursensor - BME280
  - Betrieben im I^2C-Modus. I^2C-Adresse: 0x77
- UV-Lichtsensor - VEML6075
  - I^2C-Adresse: 0x10
- Blitzdetektor - AS3935
  - Betrieben im SPI-Modus.
- 2 x RJ11-Stecker zum Anschluss von Wind-/Regensensoren.
- 3-polige Verriegelungsklemme zum Anschluss des Bodenfeuchtesensors.

Dokumente:
MicroMod Wetterträgerplatine Dokumentation:

- Beginn mit der MicroMod-Wetterträgerplatine
- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- Anschlussanleitung
- Platinenabmessungen
- Hardware GitHub Repo
- BME280-Datenblatt (PDF)
- VEML6075 Datenblatt
- AS3935 Datenblatt

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

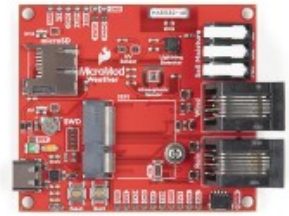
Wetter-Trägerboard-Sensor Arduino-Bibliotheken:

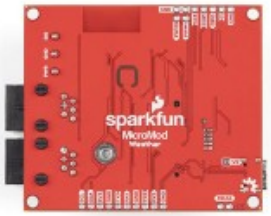
- BME280 Arduino Bibliothek
- VEML6075 Arduino Bibliothek
- AS3935 Arduino Library

MicroMod Dokumentation:

- Einstieg in MicroMod
- Konstruieren mit MicroMod
- MicroMod Info-Seite
- MicroMod Foren

Weitere Bilder:





All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.