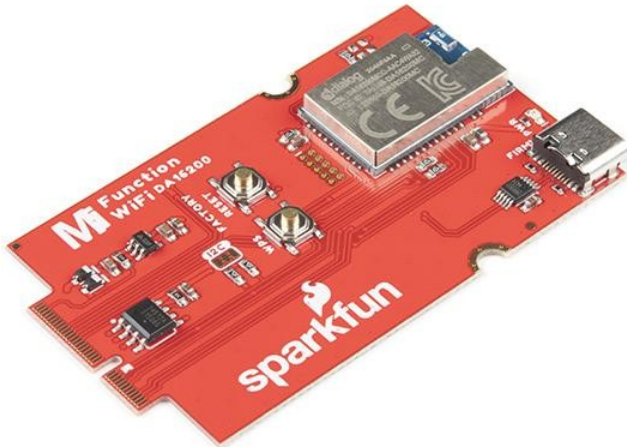




SparkFun MicroMod WiFi Function Board, DA16200



Order number:	WRL-18594
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.007 kg



Das SparkFun MicroMod DA16200 Function Board erweitert jedes MicroMod-Projekt um ein vollständig integriertes WiFi-Modul mit einem 40-MHz-Quarzoszillator, einer 32,768-KHz-RTC, einem Lumped RF-Filter, 4 MB Flash-Speicher und einer On-Board-Chip-Antenne. Mit den zusätzlichen JTAG-Anschlüssen für eine tiefgreifende Programmierung haben Sie alles, was Sie brauchen, um Ihr MicroMod-Setup für Ihr nächstes IoT-Projekt vorzubereiten.

Das SparkFun MicroMod DA16200 Function Board ist ideal für MicroMod-Projekte mit Türschlössern, Thermostaten, Sensoren, Haustier-Trackern und anderen IoT-Projekten für den Heimgebrauch, unter anderem dank der verschiedenen Sleep-Modi, die eine Stromaufnahme von nur 0,2uA-3,5uA ermöglichen.

Darüber hinaus ist das DA16200-Modul von der WiFi Alliance für die Funktionen IEEE802.11b/g/n, WiFi Direct und WPS zertifiziert, was bedeutet, dass es für die Verwendung in mehreren Ländern zugelassen ist, und mithilfe der Übertragungsrichtlinie der WiFi Alliance kann jede WiFi-Zertifizierung übertragen werden, ohne erneut getestet zu werden.

Hinweis: Ein MicroMod Prozessor und eine Hauptplatine sind bei diesem MicroMod WiFi Function Board nicht enthalten. Diese Boards müssen separat erworben werden.

Merkmale:

- Arm® Cortex®-M4F Kern mit einer Taktfrequenz von 30~160 MHz
- WiFi-Prozessor
 - IEEE 802.11b/g/n, 1x1, 20MHz Kanalbandbreite, 2.4GHz
 - IEEE 802.11s Wi-Fi Mesh
 - WiFi-Sicherheit: WPA/WPA2-Enterprise/Personal, WPA2 SI, WPA3 SAE, und OWE
- 32 M-Bit / 4 M-Byte SPI-Flash-Speicher
- 2 UARTs
- On-Chip RTC
- Drei Ultra-Low-Power-Sleep-Modi
- Sleep-Strom: 3,5uA
- Betriebsspannung: 2,1V bis 3,6V

Dokumente:



Hardware-Dokumentation:

- [Get Started with the MicroMod WiFi - DA16200 Function Board Hookup Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [CH340-Treiber](#)
 - [Windows](#)
 - [Mac OSX](#)
- [Datenblatt](#) (AP2112)
- [Datenblatt](#) (DA16200)
- [AT Command User Manual](#) (DA16200)
- [At Firmware herunterladen](#)
- [Dialog Ressourcen](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

MicroMod Dokumentation:

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

Weitere Bilder:

