



SparkFun Thing Plus, Artemis



Artikel-Nr.:	WRL-15574
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85271950
Gewicht:	0.007 kg

Wenn Sie auf der Suche nach einem Board sind, das (fast) alles kann, suchen Sie nicht weiter! Das SparkFun Artemis Thing Plus nimmt unsere beliebte Thing Plus-Grundfläche und fügt das leistungsstarke Artemis-Modul für ultimative Funktionalität hinzu. Vollständig kompatibel mit SparkFuns Arduino-Kern, macht der moderne USB-C-Anschluss die Programmierung unter der Arduino-IDE einfach, aber für fortgeschrittene Benutzer, die lieber die Leistung und Geschwindigkeit professioneller Tools nutzen, haben wir auch den JTAG-Anschluss freigelegt. Um die Verwendung des Thing Plus noch einfacher zu machen, haben wir ein paar Pins verschoben, um das Board Feather-kompatibel zu machen und es nutzt unser praktisches Qwiic Connect System, was bedeutet, dass keine Lötarbeiten oder Shields erforderlich sind, um es mit dem Rest Ihres Systems zu verbinden!

Mit 1MB Flash und 384k RAM haben Sie viel Platz für Ihre Skizzen. Das integrierte Artemis-Modul läuft mit 48MHz, wobei ein 96MHz-Turbo-Modus zur Verfügung steht, und das auch noch mit Bluetooth! Wir haben ein digitales MEMS-Mikrofon für Leute hinzugefügt, die mit TensorFlow und maschinellem Lernen mit Always-On-Sprachbefehlen experimentieren wollen. Die Hinzufügung des Qwiic-Anschlusses eröffnet die Plug-and-Play-I2C-Funktionalität mit unserer breiten Palette an Qwiic-Boards.

Mit so viel Funktionalität ist das SparkFun Artemis Thing Plus eine ideale Wahl für Ihr Internet of Things-Projekt. Wir haben es sogar Feather-kompatibel gemacht, damit Sie die Vorteile einer Shield-Option nutzen können, falls Sie unser Qwiic Connect System nicht verwenden möchten! Wenn Sie mehr Apollo3-Funktionalität oder einen kompakteren Formfaktor benötigen, schauen Sie sich unser Artemis ATP oder Artemis Nano an.

Features:

- Feather-Footprint
- 1M Flash / 384k RAM
- 48MHz / 96MHz Turbo verfügbar
- 21 GPIO Pins - alle interruptfähig
- 21 PWM-Kanäle
- Eingebauter BLE-Funk
- 8 ADC-Kanäle mit 14-Bit Präzision
- 2 I2C-Busse
- 1 SPI-Bus
- 2 UARTs
- PDM Digitales Mikrofon



- I2S-Schnittstelle
- Qwiic-Anschluss

Dokumente:

- [Get Started With the SparkFun Artemis Thing Plus Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Apollo3-Datenblatt](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Artemis Integrationsanleitung](#)
- [Gestaltung mit dem SparkFun Artemis](#)
- [Artemis-Entwicklung mit Arduino](#)
- [Arduino Core](#)
- [Artemis Info-Seite](#)
- [Artemis Foren](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

Weitere Bilder:

