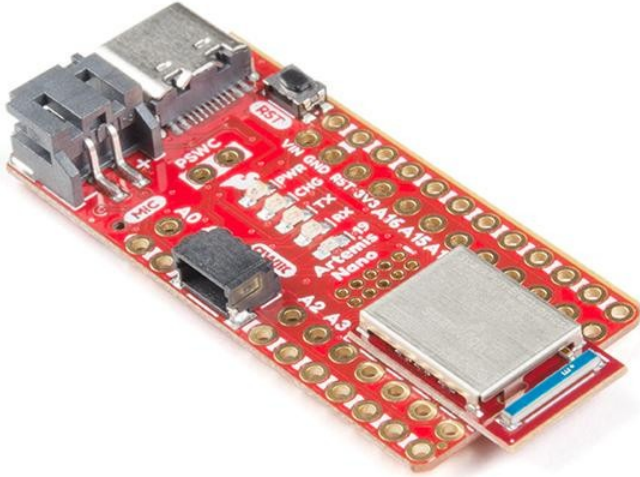




SparkFun RedBoard Artemis Nano



Artikel-Nr.:	DEV-15443
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85271950
Gewicht:	0.003 kg



Wir scherzen gerne, dass der Artemis Nano auf der Vorderseite eine Party und auf der Rückseite ein Geschäft ist. Und das ist auch so gewollt! Alle wichtigen LEDs, Anschlüsse, Beschriftungen und Tasten befinden sich auf der Vorderseite für ein optimales Benutzererlebnis und alle unterstützenden Schaltungen auf der Rückseite des Boards. Das RedBoard Artemis Nano ist eine minimale, aber extrem handliche Implementierung des Artemis-Moduls. Eine leichte, 0,8mm dicke Platine, mit integriertem LiPo-Akku und einem Qwiic-Anschluss, macht es einfach, dieses Board in sehr kleine Projekte zu implementieren. Eine doppelte Reihe von Masseanschlüssen macht es einfach, viele Taster, LEDs und alles, was einen eigenen GND-Anschluss benötigt, hinzuzufügen. Gleichzeitig ist die Platine Breadboard-kompatibel, wenn Sie die inneren Stiftreihen anlöten.

Ein moderner USB-C-Anschluss macht die Programmierung einfach. Der Nano ist voll kompatibel mit dem Arduino-Kern von SparkFun und kann einfach unter der Arduino IDE programmiert werden. Wir haben auch den JTAG-Anschluss für fortgeschrittene Benutzer freigelegt, die lieber die Leistung und Geschwindigkeit professioneller Tools nutzen möchten. Wenn Sie auf der Suche nach einem einfachen, kostengünstigen Board sind, um Ihren in die Jahre gekommenen Arduino Uno oder Arduino Nano zu ersetzen, dann suchen Sie nicht weiter. Wir haben sogar ein digitales MEMS-Mikrofon für Leute hinzugefügt, die mit TensorFlow und maschinellem Lernen mit ständig verfügbaren Sprachbefehlen experimentieren wollen.

Mit 1MB Flash und 384k RAM haben Sie viel Platz für Ihre Skizzen. Das Artemis-Modul läuft mit 48MHz, wobei ein 96MHz-Turbomodus zur Verfügung steht, und verfügt zudem über Bluetooth!

Das SparkFun Artemis Nano ist ein unglaublich flexibles Gerät für eine kleine Grundfläche, aber wenn Sie auf der Suche nach all dem Schnickschnack sind, sollten Sie sich unsere RedBoard- und ATP-Footprints für noch mehr E/A und Fähigkeiten ansehen.

Features:

- 17 GPIO - alle interruptfähig
- 8 ADC-Kanäle mit 14 Bit Genauigkeit
- 17 PWM-Kanäle
- 2 UARTs
- 4 I2C-Busse
- 2 SPI-Busse
- PDM Digitales Mikrofon
- Qwiic-Anschluss



Dokumente:

- [Anleitung für den SparkFun Artemis Nano](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Apollo3-Datenblatt](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Artemis Integrationsanleitung](#)
- [Gestaltung mit dem SparkFun Artemis](#)
- [Artemis-Entwicklung mit Arduino](#)
- [Arduino Core](#)
- [Artemis Info-Seite](#)
- [Artemis Foren](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

Weitere Bilder:

