



## SparkFun Qwiic Micro - SAMD21 Development Board



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Artikel-Nr.:     | DEV-15423 |
| Hersteller:      | SparkFun  |
| Herkunftsland:   | USA       |
| Zolltarifnummer: | 85389091  |
| Gewicht:         | 0.003 kg  |

Suchen Sie nach einem super kleinen Mikrocontroller für das Qwiic-Ökosystem? Der SparkFun Qwiic Micro ist so geformt, dass er in unsere 1 "x1" Qwiic-Standardgröße passt, was ihn zu einem unserer kleinsten Mikrocontroller-Angebote bis heute macht. Sein Herzstück ist der leistungsstarke und vielseitige ATSAMD21E18, ein ARM Cortex M0+, 32-Bit-Mikrocontroller mit 256KB Flash-Speicher, der mit bis zu 48MHz laufen kann! Er hat 12 digitale Pins, darunter 5 analoge Pins, SPI, I2C und einen zusätzlichen UART-Datenbus sowie einen Qwiic-Anschluss für die einfache Integration in das Qwiic-Ökosystem und I<sup>2</sup>C-Prototyping.

Auf der Unterseite des Qwiic Micro haben wir Pads für einen LiPo-Akku-Anschluss frei gelassen, den Sie selbst hinzufügen können, wenn Sie den Mikrocontroller tragbar machen möchten. Außerdem haben wir auf der Unterseite Pads für einen Flash-Speicherchip vorgesehen, um die Speicherkapazität des Boards zu maximieren. Der SparkFun Qwiic Micro wird mit einem UF2-Bootloader programmiert und ist somit leicht zu programmieren! Wenn Sie einen winzigen, aber mächtigen Mikrocontroller für Ihr nächstes Projekt benötigen, sollten Sie sich den SparkFun Qwiic Micro ansehen.

### Features:

- Abmessungen: 1in x 1in
- Optionaler LiPo-Ladeanschluss
- Erweiterbarer Flash-Speicher
- Qwiic-Anschluss

### ATSAMD21E

- 48 MHz
- 256KB
- 32K SRAM
- UF2 Bootloader

### Dokumente:

- [Get Started with the SparkFun Qwiic Micro Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)



- [Datenblatt](#) (SAMD21E)
- [Grafisches Datenblatt](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [UF2 Bootloader](#)
- [Qwiic Info Page](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

## Weitere Bilder:

