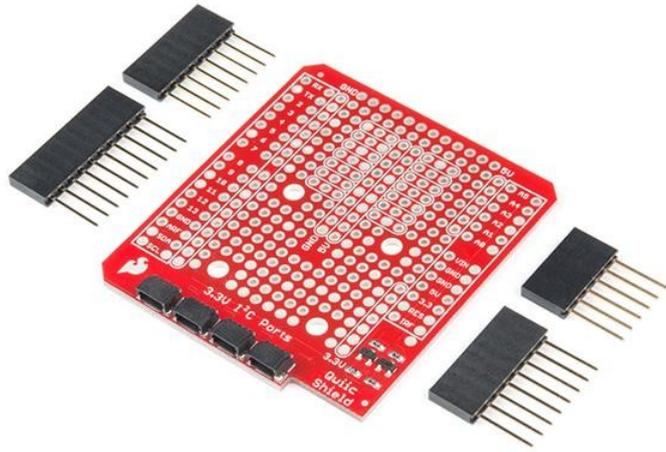


SparkFun Qwiic - Shield für Arduino



Artikel-Nr.:	DEV-14352
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.014 kg

Das SparkFun Qwiic Shield ist eine leicht zu montierende Platine, die eine einfache Möglichkeit bietet, das Qwiic Connect System mit Ihrem Arduino Uno zu verbinden. Dieses Shield verbindet den I2C-Bus Ihres Arduino mit einer Reihe von SparkFun Qwiic-Anschlüssen und stellt die Schaltung zur Verfügung, um die gegebenen 5V in die 3,3V umzuwandeln, die von I2C-Boards in unserem Qwiic-System benötigt werden. Solange Ihre Geräte auf verschiedenen Adressen sind, erlaubt das Qwiic-System für Daisy-Chaining, was bedeutet, dass Sie so viele Sensoren stapeln können, wie Sie möchten, um einen Turm von Sensing Power zu schaffen!

Das Qwiic Shield hat vier Qwiic-Anschlüsse, die alle auf dem gleichen I2C-Bus liegen, sowie eine große Prototyping-Fläche, auf der Sie Ihre eigenen einzigartigen Schaltungen entwerfen und herstellen können. Das Shield hat auch einige 3-by-1-Schienen, die beim Prototyping helfen, sowie Busse für Masse, 5V und sogar 3,3V. Wir haben vier Montageanschlüsse im gleichen Design wie unsere Qwiic-Sensoren vorgesehen, damit Sie Ihre kleine Platine an der Oberseite des Shields befestigen können.

Dieses Shield ist eine großartige Nachrüstung für jeden Uno, den Sie vielleicht haben. Wie wäre es mit einer lötfreien Lösung? Überspringen Sie das Shield und schauen Sie sich das SparkFun BlackBoard an, das das Qwiic-System eingebaut hat!

Hinweis: Dies umfasst R3 Arduino Header, aber sie sind nicht vorgelötet auf der Platine, so dass einige Montage erforderlich sein wird, wenn das Schild zusammen zu setzen.

Bestandteil:

- 1x SparkFun Qwiic Shield für Arduino
- 1x Arduino Stackable Header Kit -- R3

Features:

- 4x Qwiic-Anschlussbuchsen
- Großer Prototyping-Bereich
- 3-mal-1 Prototyping-Schienen

Dokumente:

- [Einstieg mit dem SparkFun Qwiic Shield für Arduino Anleitung](#)
- [Schaltplan](#)

- [Eagle-Dateien](#)
- [Qwiic Landing Page](#)
- [Hookup Guide](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

