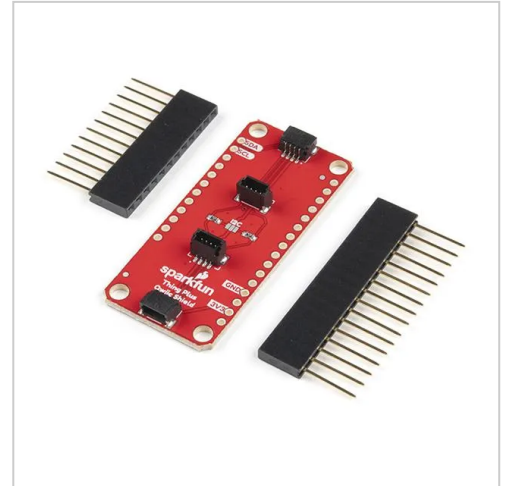


SparkFun Qwiic - Shield für Thing Plus

Das SparkFun Qwiic Shield für Thing Plus bietet Ihnen eine schnelle und einfache Möglichkeit, in das Qwiic-Ökosystem ... ☐ Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer DEV-16790

Gewicht 0.008kg



Produktbeschreibung

SparkFun Qwiic Shield für Thing Plus

Das SparkFun Qwiic Shield für Thing Plus ist ein Erweiterungsboard zur einfachen Integration von Thing Plus- oder Feather-kompatiblen Boards in das SparkFun Qwiic-Ökosystem. Es ermöglicht eine schnelle Verbindung über den I2C-Bus (GND, 3,3 V, SDA und SCL) und stellt vier Qwiic-Anschlüsse bereit – zwei horizontal und zwei vertikal montiert. Durch das modulare Qwiic-System können mehrere Geräte über dieselbe Busverbindung verknüpft werden, sofern sie unterschiedliche Adressen verwenden.

Das Shield wird mit einer 12-poligen und einer 16-poligen Stiftleiste geliefert, die vor der Nutzung angelötet werden müssen. Die korrekte Ausrichtung der Pins entsprechend der Markierungen auf dem Board ist erforderlich, um elektrische Schäden zu vermeiden. In der überarbeiteten Version des Boards ist zusätzlich ein Satz Feather Stackable Headers enthalten, wodurch sich das Shield einfach in bestehende Projekte integrieren lässt.

Das Qwiic Shield für Thing Plus eignet sich für Entwicklungsarbeiten im Bereich Internet of Things (IoT), Prototyping und Mikrocontroller-Projekte, bei denen eine modulare I2C-Verkabelung erforderlich ist. Es ermöglicht den parallelen Betrieb mehrerer Sensoren oder Module und bietet eine stabile Verbindung für Qwiic-kompatible Komponenten.

Merkmale im Überblick

- Kompatibel mit Thing Plus und Feather Footprints
- Vier Qwiic-Anschlüsse (2x horizontal, 2x vertikal)
- I2C-Busverbindung mit GND, 3,3 V, SDA und SCL
- Inklusive 12-poliger und 16-poliger Stiftleisten
- Enthält Feather Stackable Header Kit
- Unterstützt modulare Qwiic-Verkettung mehrerer Geräte

Kompatibilität

- SparkFun Thing Plus Boards
- Feather-kompatible Mikrocontroller
- Arduino-kompatible Entwicklungsboards mit Thing Plus- oder Feather-Footprint
- Qwiic-kompatible Sensoren und Module

Technische Daten

- Busverbindung: I2C (GND, 3,3 V, SDA, SCL)
- Anzahl der Qwiic-Anschlüsse: 4 (2 horizontal, 2 vertikal)
- Stiftleisten: 12-polig und 16-polig
- Versorgungsspannung: 3,3 V
- Revisionsänderung: Hinzufügen eines Feather Stackable Header Kits

Sonstige Daten

- Kategorie: Erweiterungsboard / Shield
- Einsatzbereich: IoT, Prototyping, Elektronikentwicklung
- Hersteller: SparkFun

Lieferumfang

- 1x SparkFun Qwiic Shield für Thing Plus
- 1x Feather Stackable Header Kit

Links

- [Handbuch für die ersten Schritte mit dem SparkFun Qwiic Shield für Thing Plus](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Datenblatt Kopfleisten](#)
- [Qwiic Info Page](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.008
Herkunftsland	USA
Hersteller	SparkFun
Artikelnummer	DEV-16790
Hersteller Produktnummer	DEV-16790
EAN	4060137064722
Zolltarifnummer	85340000

Weitere Bilder

