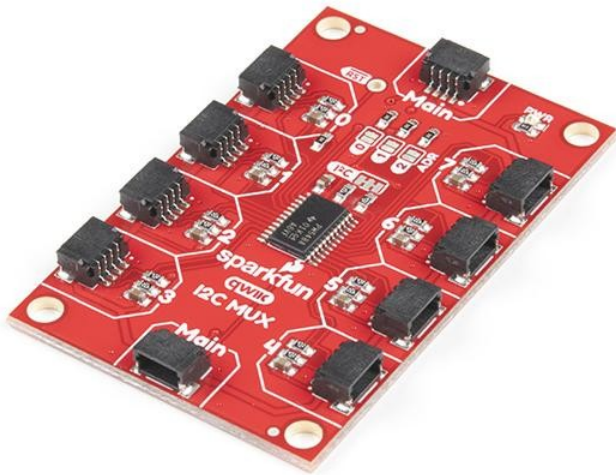


SparkFun Qwiic - Mux Breakout, 8 Kanäle (TCA9548A)



Artikel-Nr.:	BOB-16784
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.008 kg

Haben Sie zu viele Sensoren mit der gleichen I2C-Adresse? Stecken Sie sie auf das SparkFun Qwiic Mux Breakout, um sie alle auf dem gleichen Bus kommunizieren zu lassen! Das Qwiic Mux Breakout ermöglicht die Kommunikation mit mehreren I2C-Geräten, die die gleiche Adresse haben, was die Schnittstelle einfach macht. Der Qwiic Mux verfügt außerdem über acht eigene konfigurierbare Adressen, wodurch bis zu 64 I2C-Busse an einer Verbindung möglich sind. Um die Verwendung dieses Multiplexers noch einfacher zu machen, erfolgt die gesamte Kommunikation ausschließlich über I2C, unter Verwendung unseres praktischen Qwiic-Systems.

Der Qwiic Mux erlaubt es Ihnen auch, die letzten drei Bits des Adressbytes zu ändern, was acht per Jumper wählbare Adressen ermöglicht, falls Sie mehr als ein Qwiic Mux Breakout an denselben I2C-Port anschließen möchten. Die Adresse kann durch Hinzufügen von Lötzinn zu jedem der drei ADR-Jumper geändert werden. Jedes SparkFun Qwiic Mux Breakout arbeitet zwischen 1,65V und 5,5V und ist damit ideal für alle von uns produzierten Qwiic-Boards.

Features:

- Betriebsspannung: 1,65V - 5,5V
- Betriebstemperatur: -40 - 85° C
- I2C Adresse: 0x70 (Standard) bis zu 0x77
- 10x Qwiic-Steckverbinder
 - 2x Pass Through (*Daisy Chain*)
 - 8x Kanäle

Revisionsänderungen: Mit dieser Revision des SparkFun Qwiic Mux Breakout haben wir nur eine Änderung vorgenommen, um die Benutzerfreundlichkeit des Boards zu verbessern, die unten aufgeführt ist. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Version Sie gekauft haben, schauen Sie bitte auf die Produktbilder.

- Das SparkFun Qwiic Mux Breakout enthält einen zusätzlichen Qwiic-Anschluss mit einer Durchgangsbahn, um den MUX zu umgehen und andere Qwiic-Boards zu verketteten.

Dokumente:

- [Get Started with the SparkFun Qwiic Mux Breakout Guide](#)
- [Schaltplan \(v1.1\)](#)
- [Eagle-Dateien \(v1.1\)](#)



- [Anschlussanleitung](#)
- [Platinenabmessungen \(v1.1\)](#)
- [TCA9548A Datasheet](#) (TCA9548A)
- [SparkFun I2C Mux Arduino Library](#)
- [SparkFun TCA9548A Python Paket](#)
 - [ReadtheDocs Dokumentation](#)
- [Qwiic Resource Page](#)
- [GitHub Hardware Repository \(v1.1\)](#)

Weitere Bilder:

