

## SparkFun Qwiic - RFID Reader



Artikel-Nr.:	SEN-15191
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.004 kg



Der SparkFun RFID Qwiic Reader ist ein einfaches I2D basiertes RFID Breakout Board für die ID-3LA, ID-12LA und ID-20LA Leser. Stecken Sie einfach ein Lesegerät in die Stiftleisten und verwenden Sie ein Qwiic-Kabel. Scannen Sie dann Ihren 125kHz-ID-Tag und die eindeutige 32-Bit-ID wird auf dem Bildschirm angezeigt. Das Gerät wird mit einer Lese-LED und einem Summer geliefert, aber keine Sorge, es gibt einen Jumper, den Sie abschneiden können, um den Summer zu deaktivieren, wenn Sie wollen. Durch die Verwendung unseres praktischen Qwiic-Systems ist kein Löten erforderlich, um das Gerät mit dem Rest Ihres Systems zu verbinden. Dennoch haben wir die Pins im 0,1"-Abstand herausgebrochen, falls Sie lieber ein Breadboard verwenden möchten.

Mit Hilfe des onboard ATtiny84A nimmt der Qwiic RFID den sechs Byte langen ID-Tag Ihrer 125kHz-RFID-Karte, versieht ihn mit einem Zeitstempel und legt ihn auf einen Stapel, der bis zu 20 eindeutige RFID-Scans auf einmal speichert. Diese Informationen sind mit einigen einfachen I<sup>2</sup>C-Befehlen leicht zu erhalten.

**Hinweis:** Die I2C Adresse des RFID-Readers ist 0x7D und kann per Jumper auf 0x7C umgestellt werden (per Software auf eine beliebige Adresse konfigurierbar). Ein Multiplexer/Mux ist erforderlich, um mit mehreren SHTC3-Sensoren auf einem Bus zu kommunizieren. Wenn Sie mehr als einen RFID-Reader-Sensor verwenden möchten, sollten Sie das Qwiic Mux Breakout verwenden.

**Hinweis:** Dieses Produkt wird nicht mit dem RFID-Leser geliefert. Schauen Sie unten nach kompatiblen Lesegeräten.

### Dokumente:

- Einstieg in die SparkFun RFID Qwiic Anleitung
- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- Anschlussanleitung
- Arduino-Bibliothek
- GitHub

### Weitere Bilder:

