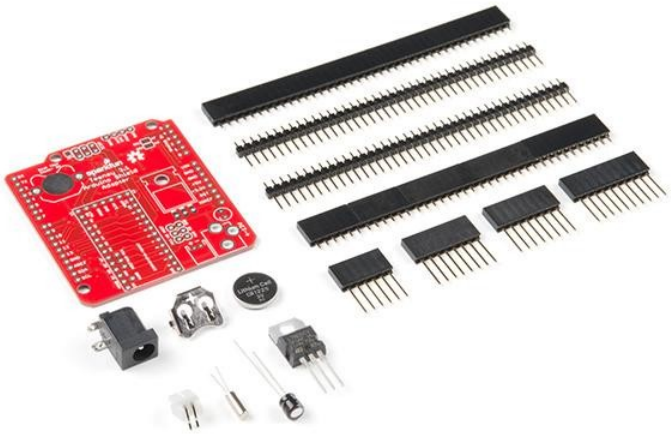
Datenblatt

Teensy Arduino Shield Adapter



Artikel-Nr.:	KIT-15716
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85340000
Gewicht:	0.033 kg

Der Teensy ist eine erstaunliche und kompakte Entwicklungsplattform in einem Breadboard-freundlichen Formfaktor, aber was wäre, wenn Sie ihn in die Arduino-Architektur einbinden könnten? Der Teensy Arduino Shield Adapter ermöglicht es Ihnen, Ihr Teensy anzuschließen und Ihre bevorzugten Arduino Shields zu verwenden, ohne dass Sie ein Breadboard oder eine komplizierte Verdrahtung benötigen. Unnötig zu sagen, dass der Teensy Arduino Shield Adapter ein nützliches Werkzeug ist, um alle Ihre bestehenden Arduino-Projekte auf einen leistungsfähigeren Controller aufzurüsten!

Wie wir bereits erwähnt haben, bietet der Teensy Arduino Shield Adapter grundlegende Arduino-Kompatibilität mit Ihrem gewöhnlichen Shield, aber es gibt auch ein paar andere lustige Funktionen, die wir hinzugefügt haben. Dazu gehören eine RTC-Batterie (Real Time Clock), ein JST-Batterieanschluss, ein 4-12-V-Buchsenanschluss, ein ICSP-Header und mehr. Da es sich bei dieser Platine lediglich um einen Adapter handelt, ist keine spezielle Programmierung erforderlich, um mit dem Adapter arbeiten zu können. Sie müssen jedoch den Teensy für jedes Arduino-Shield programmieren, mit dem Sie arbeiten möchten.

Das Design des Adapters passt zwar auf die Grundfläche des Teensy LC, wurde aber entwickelt, um die Funktionen des Teensy 3.1 voll auszunutzen. Nicht alle Funktionen, die auf dem Adapter verfügbar sind, sind mit dem LC kompatibel. Bitte prüfen Sie daher unbedingt die Hookup-Anleitung im Abschnitt *Dokumente* unten, um die Funktionalität für Ihr Projekt sicherzustellen. Bitte beachten Sie, dass dieser Adapter mit einigen 5V Arduino Shields inkompatibel sein kann. Bitte lesen Sie unseren Hookup Guide für weitere Informationen.

Hinweis: Der Teensy Arduino Shield Adapter wird als Bausatz geliefert und muss zusammengelötet werden.

Hinweis: Aufgrund der Anforderungen für den Versand der Batterien in diesem Kit kann die Bearbeitung von Bestellungen länger dauern und qualifiziert sich daher nicht für den Same-Day-Versand. Außerdem können diese Batterien nicht über Ground oder Economy Methoden nach Alaska oder Hawaii versendet werden. Wir entschuldigen uns für alle Unannehmlichkeiten, die dadurch entstehen können.

Merkmale:

- Arduino R3 Schnittstelle
- Echtzeituhr Batterie
- JST-Batterieanschluss
- Fassbuchse

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- I2C-Jumper
- ICSP-Stiftleiste
- DAC-Pin-Header

Dokumente:

- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- Anschlussanleitung
- GitHub

Weitere Bilder: