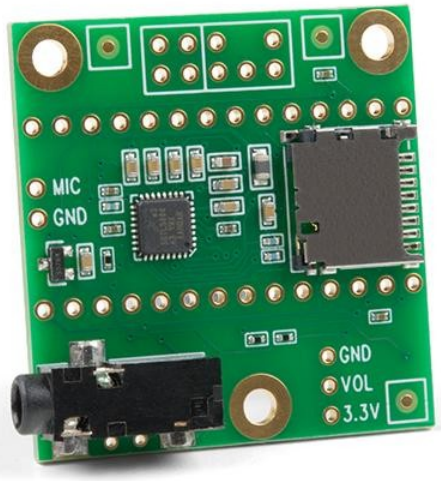
Datenblatt

Teensy 4 Audio Shield, Rev D



PJRC

Numero Ordine:	DEV-15845
Hersteller:	PJRC
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.006 kg

Dies ist das Teensy 4 Audio Shield (Rev D), das zu einem Teensy 4.0 für Ihr nächstes Audio-Projekt hinzugefügt werden kann. Das Shield bietet Ihnen ein einfach zu bedienendes Werkzeug, um Ihrem Teensy Audio in hoher Qualität mit 16 Bit und 44,1 kHz Abtastrate hinzuzufügen. Mit der Audiobibliothek, die unter "Dokumente" zur Verfügung gestellt wird, können Sie sowohl den Eingang als auch den Ausgang gleichzeitig verwenden, um eine Vielzahl großartiger Audioprojekte zu erstellen, Synthesizer-Wellenformen und Effekte einzubinden und mehrere Sound-Streams und Audio in CD-Qualität zu Ihren Kopfhörern oder verschiedenen Line-Outs zu mischen!

Das Teensy-Audio-Shield nutzt den SGTL5000-Stereo-Codec mit Kopfhörerverstärker-IC zum Dekodieren und Ansteuern von Audiodateien und die Cortex-M4-DSP-Befehle des Teensy-Dev-Boards, um eine Echtzeit-FFT zu betreiben. Jedes Board ist außerdem mit einer 3,5-mm-Audiobuchse für Kopfhörer, einem micro-SD-Kartenslot zum Speichern von Audiodateien und optionalen Plätzen für ein 25k-Potentiometer (Lautstärkeregler) und einen Flash-Speicherchip ausgestattet. Die zwei Reihen von 14x1 Headern sind nicht enthalten, um Ihnen die Freiheit zu geben, zu wählen, wie Sie Ihr Audio-Board mit Ihrem Teensy verbinden.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass ein Teensy 4.0 ebenfalls erworben werden muss, um das Teensy Audio Shield zu verwenden.

Features:

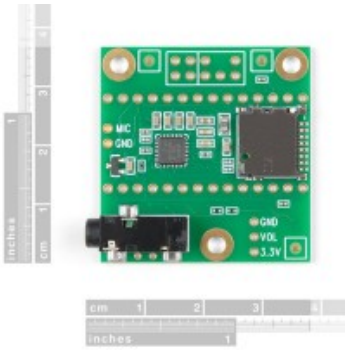
- 16 Bit, 44.1kHz Sample Rate Audio
- Wiedergabe von unkomprimierten WAV- und Raw-Audio-Dateien
- 4-Kanal Software-Mischpult
- 3,5-mm-Audiobuchse
- Micro-SD-Kartensteckplatz
- Unterstützt Stereo-Kopfhörer und Stereo-Line-Pegel-Ausgang

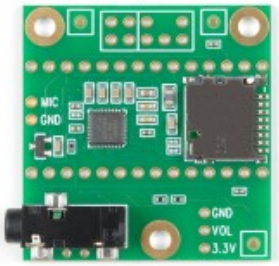
Dokumente:

- Audio System Design Tool (Beispiel)
- Audio Library Wiki

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

Weitere Bilder:





Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.