

Teensy Audio-Board



Dieses Audio-Board ist ein Addon für die Entwicklungskarten Teensy 3.0 und 3.1. Das Audio-Board ist eine anwenderfreundliche Lösung, um Ihr Teensy-Projekt mit Audio in hoher Qualität (16 Bit, 44,1 kHz) auszustatten. Das Teensy Audioboard arbeitet mit einem SGTL5000-Stereo-Codec mit Kopfhörerverstärker-IC, um Audiodateien zu dekodieren und auszugeben. Die Cortex-M4 DSP-Anweisungen des Teensy-Entwicklerboards ermöglichen FFT in Echtzeit.

Jedes Board hat eine 3,5-mm-Klinkenbuchse zum Anschluss eines Kopfhörers, einen Steckplatz für eine Micro-SD-Karte zur Speicherung der Audiodateien sowie Platz für ein optionales 25-kOhm-Potentiometer (Lautstärkeregler) und einen Flash-Speicherbaustein. Die beiden Reihen mit 14x1 Anschlussstiften werden nicht mitgeliefert, um Ihnen die freie Auswahl beim Anschluss der Audiokarte an Ihren Teensy zu lassen

Technische Daten

Modell	Teensy Audio-Board
Audio	16 Bit, 44.1 kHz Samplerate
Kanäle	4-Kanal Software-Mischer
Anschlüsse	3.5mm Klinkenbuchse Steckplatz für Micro-SD-Karte