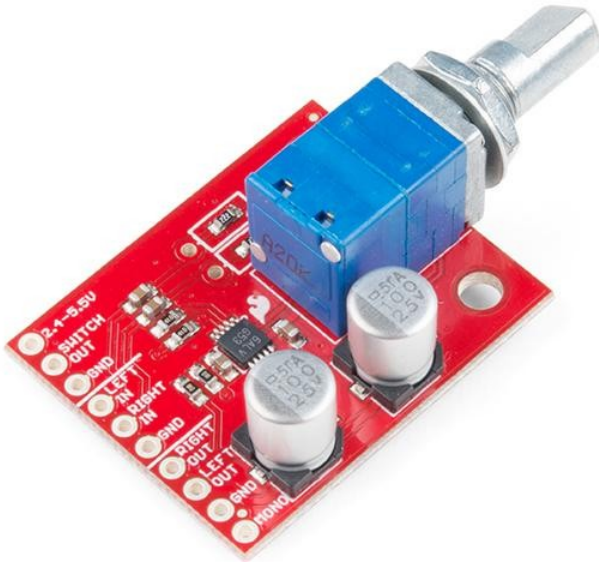


SparkFun Noisy Cricket Stereo-Verstärker, 1,5W



Artikel-Nr.:	DEV-14475
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85184000
Gewicht:	0.015 kg



Mit unserer Version der Noisy Cricket brauchen Sie keinen De-Atomizer der Serie vier, sondern können sie einfach verkabeln und Ihre Musik aufdrehen! Der Noisy Cricket Stereo-Verstärker verwendet den LM4853 Boomer® IC, der so konfiguriert werden kann, dass er bis zu 1,5 W Leistung im Monobetrieb (4? Last) oder 300 mW pro Kanal im Stereobetrieb (8? Last) ausgibt. Der Verstärker wird mit einem doppelten Potentiometer mit eingebautem Schalter geliefert, um die Leistung zu regeln und die Verstärkung des linken und rechten Kanals einzustellen.

Die SparkFun Noisy Cricket wurde als einfach zu bedienendes Board mit drei Anschlusssektionen, Power, Input und Output, entwickelt. Die Power-Sektion verfügt über drei Anschlüsse, VCC, VCC OUT und GND, die alle nur einen Spannungsbereich von 2,4-5,5VDC benötigen, aber nur einen Anschluss haben. Die Eingangs- und Ausgangssectionen haben beide Anschlüsse für GND, LEFT IN/OUT und RIGHT IN/OUT für Ihre Audioeingänge und -ausgänge. Es ist wichtig, darauf hinzuweisen, dass die Ausgangssection der Platine einen zusätzlichen Pin mit der Bezeichnung "MONO" hat. Um diesen Pin zu nutzen (da die Noisy Cricket von Haus aus in Stereo arbeitet) und die volle Ausgangsleistung des Verstärkers zu erhalten, müssen Sie die Noisy Cricket als Mono-Verstärker konfigurieren, so dass der linke und der rechte Eingangskanal kombiniert werden, um einen einzelnen Lautsprecher zu betreiben. Um den Monobetrieb zu aktivieren, müssen Sie lediglich zwei Jumper auf der Rückseite der Platine anlöten, die mit ENABLE MONO OUTPUT und MONO BASS BOOST beschriftet sind.

Mit dem SparkFun Noisy Cricket Amplifier erhalten Sie eine Platine, die in Ihre Handfläche passt, die nur minimale Einstellungen erfordert und die es Ihnen ermöglicht, sowohl stereophonen als auch monauralen Sound zu nutzen!

Features:

- Verstärker der Klasse AB
- 2.4-5.5VDC Versorgung
- Mono - 1,5W an 4 Ohm
- Stereo - 300mW an 8 Ohm
- Dual Ganged Potentiometer mit eingebautem Schalter zur gleichzeitigen Änderung der linken und rechten Lautstärke und zur Leistungsregelung
- PTH-Pads zum Austausch der Verstärkungswiderstände, falls gewünscht
- Lötbrücke zum Umschalten zwischen Mono- und Stereo-Betriebsmodus

Dokumente:



- [Anleitung für den Noisy Cricket Stereo Verstärker](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Datenblatt](#) (LM4853)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

