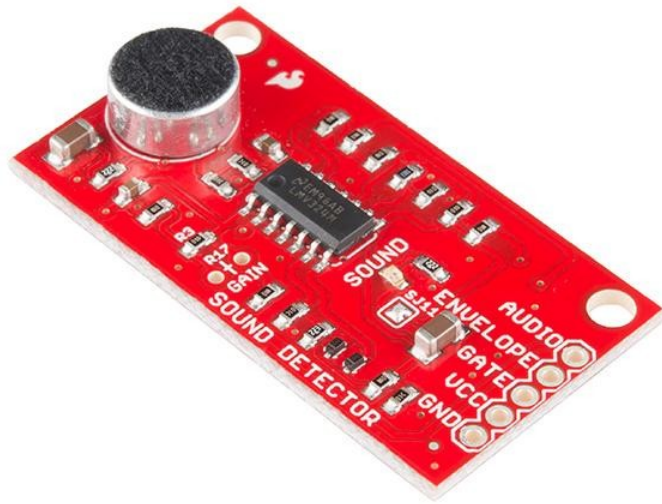




SparkFun Sound-Detektor



Order number:	SEN-12642
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.008 kg

Der SparkFun Sound Detector ist ein kleines und sehr einfach zu bedienendes Audio-Sensing-Board mit drei verschiedenen Ausgängen. Der Sound Detector bietet nicht nur einen Audioausgang, sondern auch eine binäre Anzeige für das Vorhandensein von Geräuschen und eine analoge Darstellung ihrer Amplitude. Die 3 Ausgänge sind gleichzeitig und unabhängig, so dass Sie so viele oder so wenige wie Sie wollen auf einmal verwenden können.

Der Hüllkurvenausgang ermöglicht es Ihnen, die Amplitude des Schalls durch einfaches Messen der analogen Spannung abzulesen. Die Verstärkung kann mit einem durchgesteckten Widerstand eingestellt werden, um auch den Schwellenwert des binären (Gate-) Ausgangspins zu ändern. Weitere Informationen zur Einstellung der Verstärkung finden Sie in der unten stehenden Anleitung. Jedes der drei Ausgangssignale befindet sich auf dem 1"-Pinout am Rand der Platine. Sie sind gleichzeitig aktiv. Wenn Sie eines davon in Ihrer Anwendung nicht benötigen, lassen Sie diesen Pin einfach unbeschaltet.

Dokumente:

- [Einführung in die Arbeit mit dem SparkFun Sound Detector](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (LMV324)
- [Anschlussanleitung](#)
- [GitHub](#) (Design-Dateien)
- [Produktvideo](#)

Weitere Bilder:

