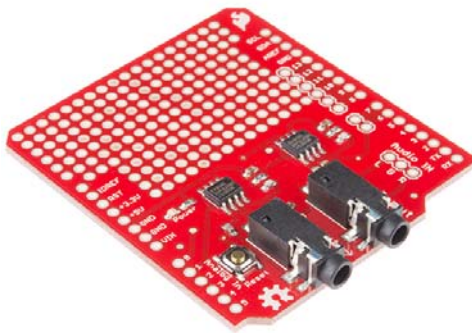


SparkFun Spectrum Shield

DEV-13116 ROHS ✓ ⚡

★★★★★ 1



© images are CC BY-NC-SA 3.0

3D Download: Sketchup, STL, Blender

Description: The Spectrum Shield enables your Arduino with the capability of splitting a stereo audio input into 7-bands per channel. You can then read the amplitude of each channel using the ADC on your Arduino allowing you to control everything from LEDs to motors, pumps to relays, or even fire, all with sound. With this shield you will be able to have almost any project be able to react to music or sound!

The Spectrum Shield features the MSGEQ7 graphic equalizer display filter. Two of these ICs allow you to split a stereo audio input into 7-bands (per channel) and read the amplitude of each using the ADC on your Arduino. The shield is populated with two 1/8" stereo jacks (like you would find on a pair of headphones). One serves as a stereo input and the other is a pass-through output which allows you to connect the Spectrum Shield in-line between your audio source and your stereo system without interruption. This revision of the Spectrum Shield has been updated to the Arduino R3 layout but still requires you to solder on your own headers (check the *Recommended Products* section below). This shield can be used to create sound visualizers, detect patterns in music or add sound activation to your microcontroller projects.

Note: This product is a collaboration with Ben Moyes of Bliptronics. A portion of each sales goes back to them for product support and continued development.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331