



Grove - FM Receiver

Release date : 9/20/2015

Version : 1.0

Wiki: [http://www.seeedstudio.com/wiki/Grove - FM Receiver](http://www.seeedstudio.com/wiki/Grove_-_FM_Receiver)

Bazaar: <http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-FM-Receiver-p-1841.html>

Document Revision History

Revision	Date	Author	Description
1.0	Sep 21, 2015	Victor.He	Create file

Contents

Document Revision History.....	2
1. Introduction	2
2. Features.....	3
3. Interface functions	4
4. Usage.....	6
5. Resource.....	7

Disclaimer

For physical injuries and possessions loss caused by those reasons which are not related to product quality, such as operating without following manual guide, natural disasters or force majeure, we take no responsibility for that.

Under the supervision of Seeed Technology Inc., this manual has been compiled and published which covered the latest product description and specification. The content of this manual is subject to change without notice.

Copyright

The design of this product (including software) and its accessories is under tutelage of laws. Any action to violate relevant right of our product will be penalized through law. Please consciously observe relevant local laws in the use of this product.

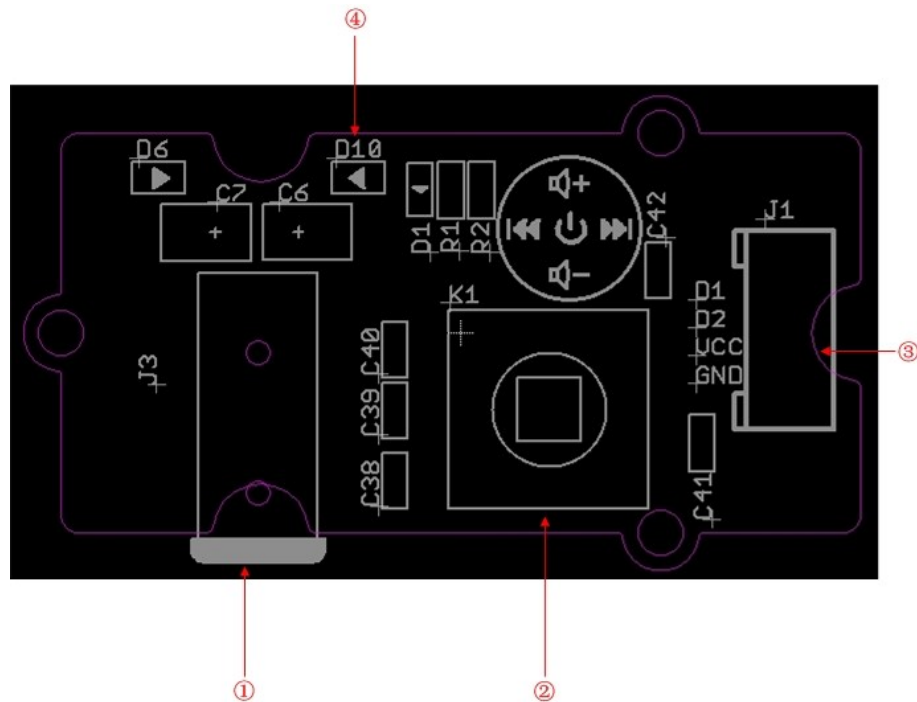
1. Introduction

Grove - FM Receiver is a wideband FM receiver module, this module is based on SX6119, it can offers true single-chip voice FM receiver, which is built-in amplifier, VCO, filter and demodulator. The multifunction button provides greater convenience for users to control.

2. Features

- Grove interface
- FM receiver with a tuning range of 64 MHz to 108 MHz covering Eastern Europe (OIRT), Japan, Europe and US bands
- Lower power consumption
- Multifunction button
- LED Indicator
- Headsets interface

3. Interface functions



① : Headsets interface:It can drive 16 ohm or 32 ohm earphone or audio.

② : Multifunction button : Change volume and select channel

Center : Open FM/Close FM (Keeping press 1S)

Up : volume add

Down : volume sub

Left : searching down

Right : searching up

③ : Grove Interface

④ : LED Indicator

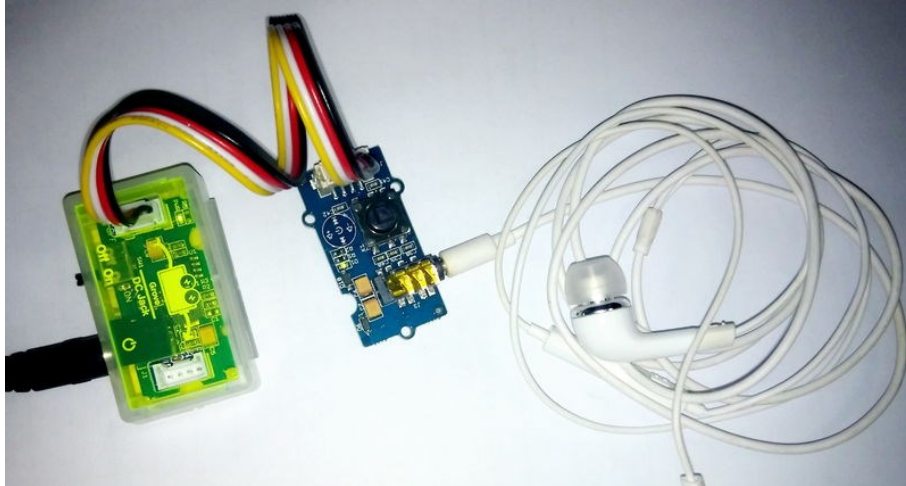
FM Close : LED off

FM Open : LED light

FM Searching : LED flash

4. Usage

1) Part lists : Grove - USB Power, Grove - FM Receiver, Mini Cable, Audio.



5. Resource

[Grove - FM Receiver Eagle File](#)

[Schematic in pdf](#)

[Datasheet of SX6119](#)



**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