



# Grove - I2C Hub User Manual

Release date: 2015/9/22

Version: 1.0

Wiki:[http://www.seeedstudio.com/wiki/index.php?title=Twig -  
I2C Hub](http://www.seeedstudio.com/wiki/index.php?title=Twig_-_I2C_Hub)

Bazaar:[http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-I2C-Hub-p-  
851.html?cPath=98\\_16](http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-I2C-Hub-p-851.html?cPath=98_16)

## Document Revision History

---

Revision	Date	Author	Description
1.0	Sep 22, 2015	Jiankai.li	Create file

## Contents

Document Revision History .....	2
1. Introduction .....	2
2. Features .....	错误!未定义书签。
3. Application Ideas .....	错误!未定义书签。
4. Cautions .....	3
5. Usage .....	4
6. Resources .....	5

### *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.*

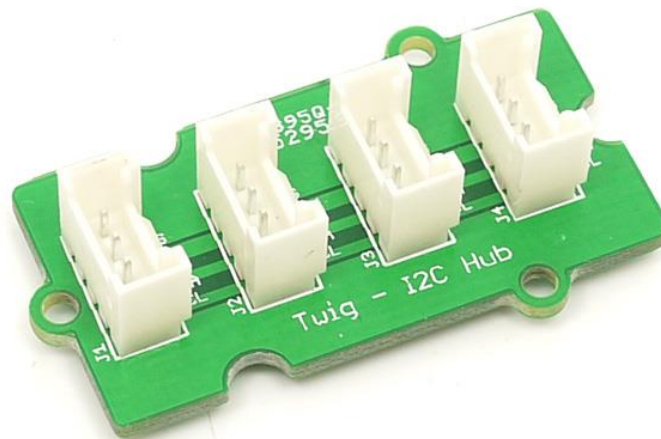
### *Copyright*

*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

---

I2C Hub Grove is an extension Grove module for connecting multiply I2C devices to Grove Base Shield. It can use with [Universal 4 Pin to X2 4 Pin cable](#) and connects up to 7 I2C devices which may cover most developing purpose.



## 2. Cautions

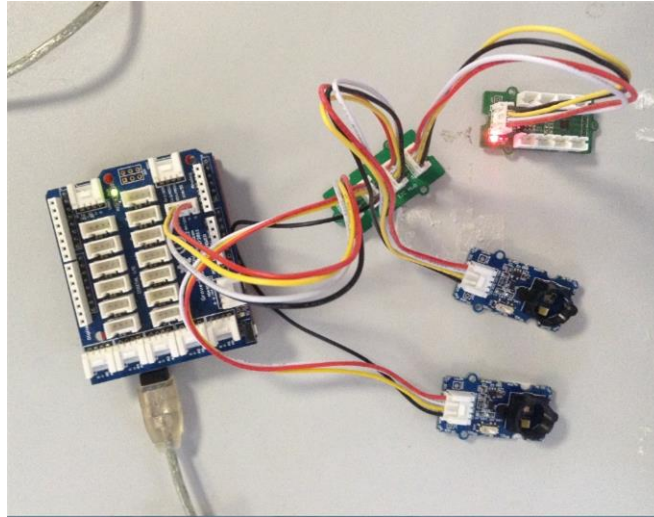
---

When building this from scratch, take care to mount the sockets properly to avoid shorting out a device. You should use keyed sockets to prevent reversing installation.

### 3. Usage

---

It does not conflict if use I2C Socket simultaneously because every I2C device has its own address.  
Hardware Installation as show below:



Here we do not list a specific example.

## 4. Resources

---

- [I2C Hub Eagle File](#)





## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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