



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.

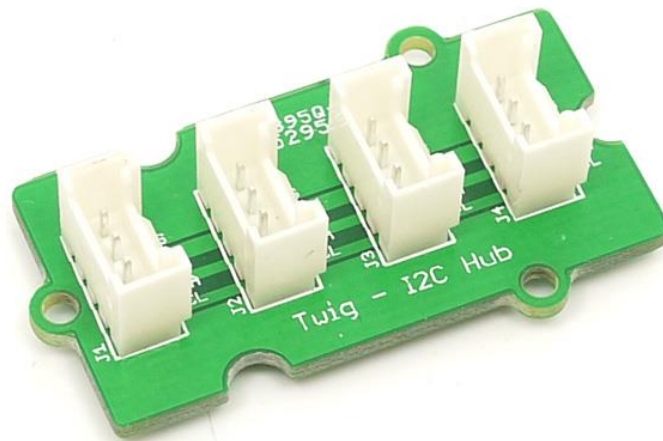
Under the supervision of Seeed Technology Inc., this manual has been compiled and published which covered the latest product description and specification. The content of this manual is subject to change without notice.

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.

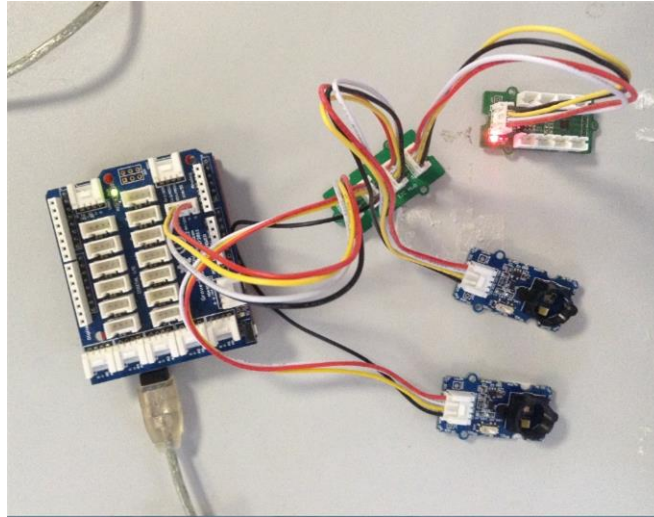


2. Cautions

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](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru