



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.

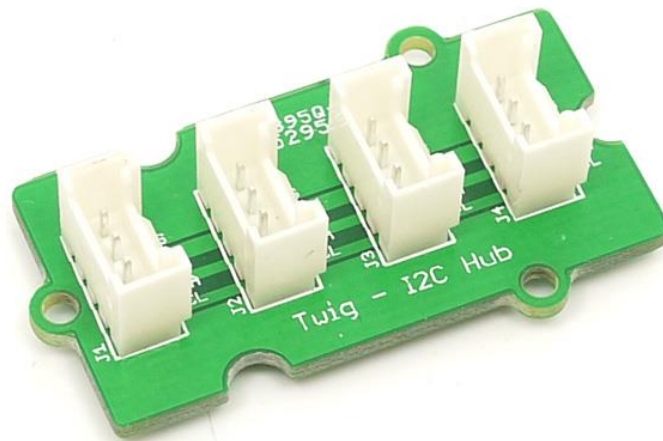
Under the supervision of Seeed Technology Inc., this manual has been compiled and published which covered the latest product description and specification. The content of this manual is subject to change without notice.

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.

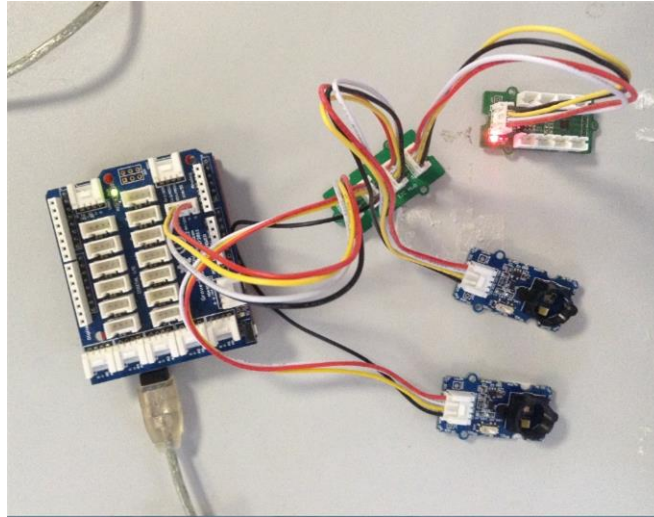


2. Cautions

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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9