



Grove - Base Shield for IOIO-OTG User Manual

Release date: 2015/9/22

Version: 1.0

Wiki: http://www.seeedstudio.com/wiki/Grove_-_Base_Shield_for_IOIO-OTG

Bazaar: <http://www.seeedstudio.com/depot/Grove-Base-Shield-for-IOIOOTG-p-1613.html>

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. Interface	3
3. Resources	4

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.

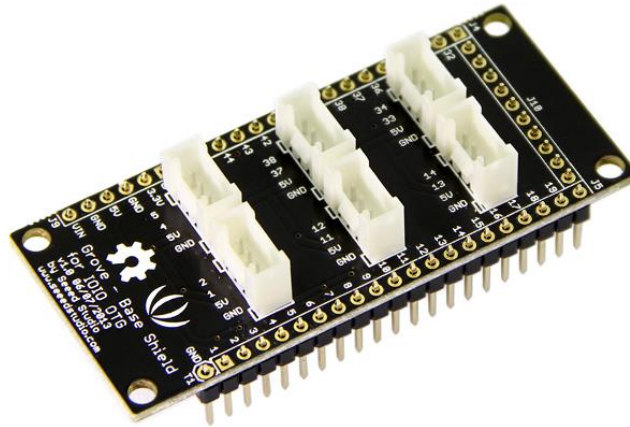
Under the supervision of Seeed Technology Inc., this manual has been compiled and published which covered the latest product description and specification. The content of this manual is subject to change without notice.

Copyright

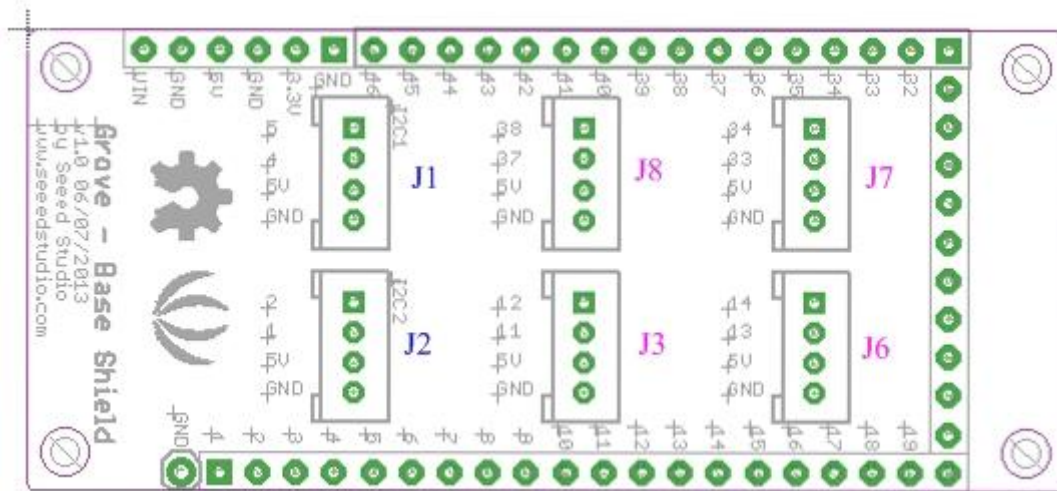
The design of this product (including software) and its accessories is under tutelage of laws. Any action to violate relevant right of our product will be penalized through law. Please consciously observe relevant local laws in the use of this product.

1. Introduction

IOIO is a board specially designed to work with your Android device. And this Grove - Base Shield for IOIO is an expansion board for IOIO to work with abundant Grove resources. There are 6 ready Grove sockets on the board covering functions like ADC and I2C. And in this way, all Grove Modules are accessible for the IOIO board. Wanna make some projects with IOIO and need some sensors or display? This Grove - Base Shield for IOIO can bring you this convenience.



2. Interface



- **J1,J2:** can be used for TWI.
- **J3,J6,J7,J8:** can be used inputs and outputs, include PWM, UART.

The pins describe mapping to the Grove - Base Shield for IOIO-OTG board as show below:

Grove Interface	IOIO Pin	A/D	I 2C	PPSi	PPSo	PIC Pin	PIC function
J2	1		DA1	Y	Y	31	SDA2/RP10/GD4/CN17/RF4
	2		CL1	Y	Y	32	SCL2/RP17/GD5/CN18/RF5
J1	4		DA0	Y	Y	43	DPLN/SDA1/RP4/GD8/CN54/RD9
	5		CL0	Y	Y	44	SCL1/RP3/GD6/CN55/RD10
J3	11			Y	Y	50	DPH/RP23/CN51/RD2
	12			Y	Y	51	RP22/GEN/CN52/RD3
J6	13			Y	Y	52	RP25/GCLK/CN13/RD4
	14			Y	Y	53	RP20/GPWR/CN14/RD5
J7	33	Y		Y	Y	50	DPH/RP23/CN51/RD2
	34	Y		Y	Y	51	RP22/GEN/CN52/RD3
J8	37	Y		Y	Y	17	PGEC2/AN6/RP6/CN24/RB6
	38	Y		Y	Y	18	PGED2/AN7/RP7/RCV/CN25/RB7

3. Resources

- [Grove - Base Shield for IOIO-OTG Eagle File](#)



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

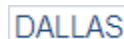
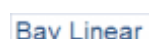
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>