



# DIO3303

## 3:1 USB 2.0 High-Speed (480Mbps) USB Switch

### Features

- Low Ron at USB channel:
- Low USB Con: 6.8pF
- USB Switch -3dB Bandwidth: 720MHz
- High Crosstalk and Off-isolation
- Voltage Supply Operation: 2.7V to 4.4V
- 5.25V Tolerant on COM Pin
- Green Packaged: DQFN12
- 4kV HBM ESD Rating, 2kV CDM ESD Rating

### Descriptions

The DIO3303 is a SP3T (Single Pole/Triple Throw) switch capable of handling 3 different USB 2.0 high-speed data signal inputs with compliance of USB 2.0 high speed signal eye pattern.

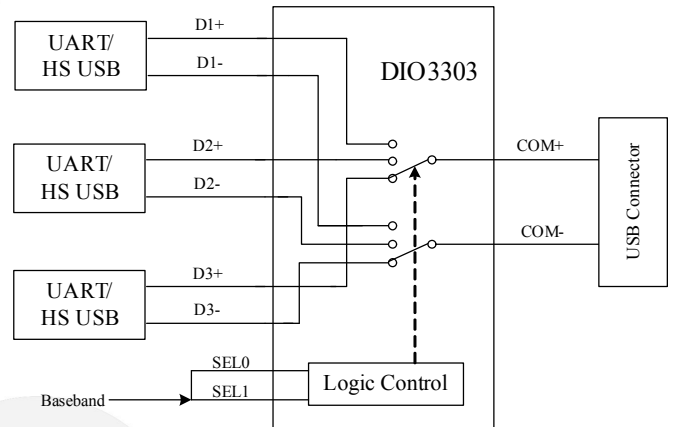
DIO3303 can also handle all USB1.1/2.0 full-speed and UART signals as well with minimum additive distortion.

It is available in DQFN12 packages, and operates over a temperature range of -40°C to 85°C.

### Applications

- Cell Phones
- PDAs and MP3s
- Portable Instrumentation
- Battery Powered Communications
- Computer Peripherals

### Block Diagram



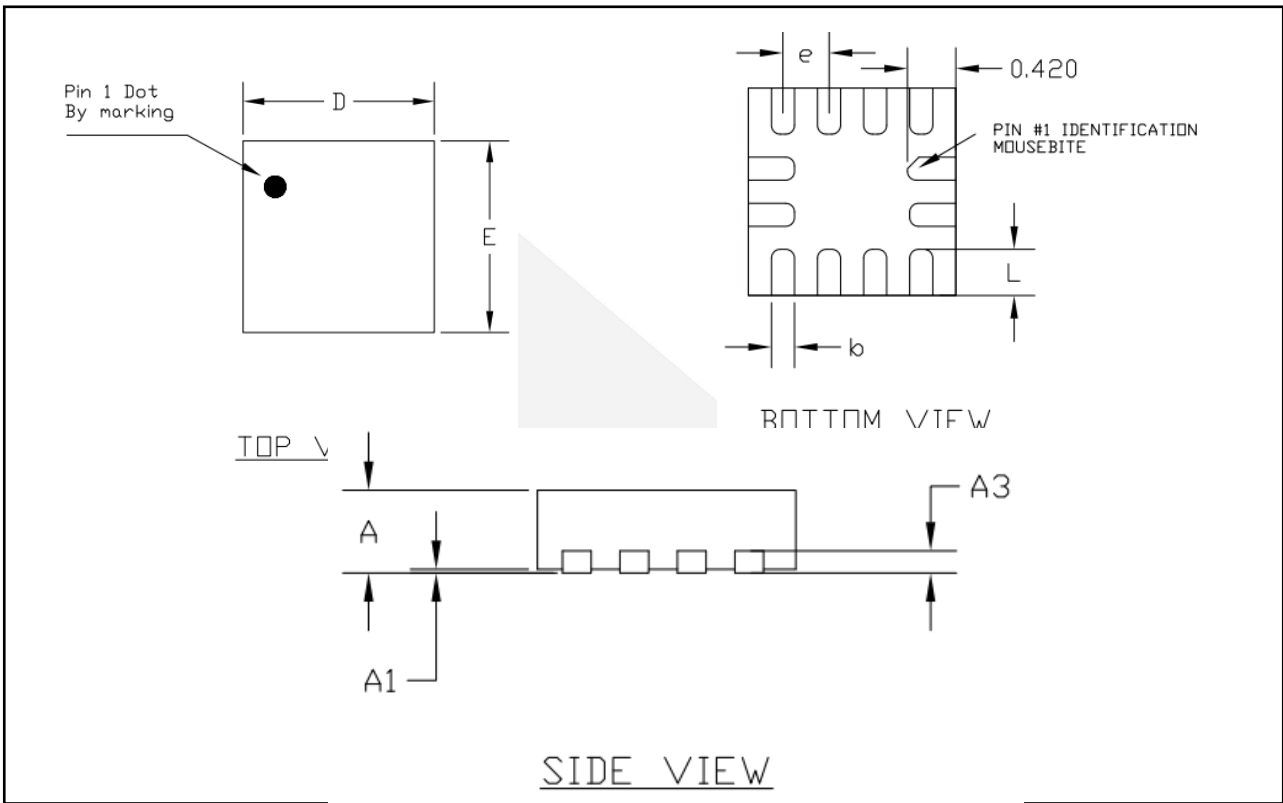
### Ordering Information

Order Part Number	Top Marking	Green	T <sub>A</sub>	Package	
DIO3303LN12	YWXZ	Yes	-40 to +85°C	DQFN 1.8*1.8-12	Tape & Reel, 3000

# DIO3303

3:1 USB 2.0 High-Speed (480Mbps) USB Switch

## Physical Dimensions: DQFN-12



### COMMON DIMENSIONS (MM)

PKG. REF.	UT ULTRA THIN		
	MIN.	NOM.	MAX.
A	> 0.50	0.55	0.60
A1	0.00	-	0.05
A3	0.15 REF.		
D	1.75	1.8	1.85
E	1.75	1.8	1.85
L	0.35	0.40	0.45
b	0.15	0.20	0.25
e	0.40 BSC		

## CONTACT US

**D**ioo is a professional design and sales corporation for high-quality and performance analog semiconductors. The company focuses on industry markets, such as, cell phone, handheld products, laptop, and medical equipments and so on. Dioo's product families include analog signal processing and amplifying, LED drivers and charger IC. Go to <http://www.dioo.com> for a complete list of Dioo product families.

For additional product information, or full datasheet, please contact with our Sales Department or Representatives.



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9