

Four Port Isolated USB 3.0 SuperSpeed Hub

BB-USH304

B+B SMARTWORX

Powered by

ADVANTECH

www.advantech-bb.com



FEATURES

- Provides 4 x downstream USB 3.0 SuperSpeed ports
- 2,500 VDC isolation for upstream ports
- ESD protection up to ± 8 kV (Level 3)
- Data transfer speeds up to 5 Gbps
- Powered via a USB bus or 10~30 VDC external power source (not included, sold separately)
- Power status and downstream port speed LED indicators
- Lockable USB 3.0 cable included
- DIN rail mount adapter clip included

Model BB-USH304 is the world's first isolated USB 3.0 SuperSpeed Hub offering both isolation protection and super high data transfer rates – up to 5 Gbps.

Model BB-USH304, ultra-rugged 4-port isolated USB hub, offers 2500 VDC isolation for the upstream ports and four downstream USB 3.0 SuperSpeed ports. Isolation usually downgrades USB speed to 12 Mbps but, that is not the case with this hub boasting transfer speeds up to 5 Gbps. It can be powered via a USB bus or a 10-30 VDC external power source (not included, sold separately).

Users experience the confidence of isolation to protect equipment and systems while also operating power-hungry industrial devices.

ORDERING INFORMATION

MODEL NUMBER	USB SPEED
BB-USH304	4-port isolated USB 3.0 SuperSpeed Hub

ACCESSORIES - sold separately

BB-MDR-60-12 - Power Supply, 60W, 12VDC, 5 A Output, DIN Rail Mount

NOTE:

(1) Because of the USB 3.0 isolation requirement, when BB-USH304 is connected to a USB 2.0 host, downstream ports will not accept USB 3.0 devices. In addition, cascading multiple BB-USH304 units is not supported.

(2) Refer to Figure 1. Derating Curve for the load current when using USB bus power.

SPECIFICATIONS

CONNECTIVITY	
Ports	1 x Upstream (Type B) 4 x Downstream (Type A)
Compatibility	USB 3.0 SuperSpeed ⁽¹⁾
Downstream Port	(4) Type A Female – High Retention
Transfer Speed	5 Gbps shared by all downstream ports
Load Current	External power: 900 mA per port (max.) USB bus power: 700 mA shared by all ports (max.) ⁽²⁾
GENERAL	
Housing	Plastic (ABS + PC)
Dimensions	132 x 80 x 32 mm (5.20 x 3.15 x 1.26 in)
Power Input	10 to 30 VDC
Power Consumption	760 mW (no load)
Operating Temperature	0 ~ +70 °C (32 ~ +158 °F) with External power 0 ~ +60 °C (32 ~ +140 °F) with USB bus power
Storage Temperature	-20 ~ +70 °C (-4 ~ +158 °F)
Storage Humidity	5 ~ 95% RH, non-condensing
PROTECTION	
Isolation Protection	2,500 VDC
ESD Protection	Contact discharge: ± 4 kV (Level 2) Air discharge: ± 8 kV (Level 3)

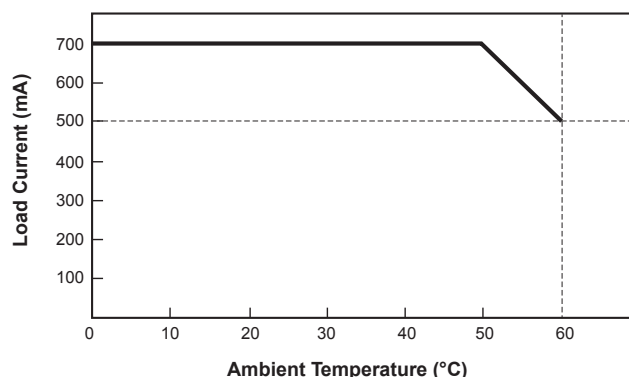


Figure 1. Derating Curve for Load Current Using USB Bus Power

All product specifications are subject to change without notice.

BB-USH304_4918ds



**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

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