

Manual IB-HUB1701-C3

7 port USB 3.0 Hub and Charger

Handbuch IB-HUB1701-C3

7 Port USB 3.0 Hub und Ladegerät





Sicherheitshinweise IB-HUB1701-C3

Zur Vermeidung körperlicher Schäden, sowie von Sach-, Geräteschäden und Datenverlust beachten Sie bitte folgende Hinweise:

Warnstufen

Signalwort und Sicherheitszeichen kennzeichnen die Warnstufe und geben einen sofortigen Hinweis auf Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn die Maßnahmen zur Vermeidung der Gefahr nicht befolgt werden.



GEFAHR

warnet vor einer **unmittelbar** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**.



WARNUNG

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **kann**.



VORSICHT

warnet vor einer **möglicherweise** gefährlichen Situation, die zu leichten Verletzungen führen **kann**.



ACHTUNG

warnet vor einer **möglichen** Situation, die zu Sach- und Umweltschäden führen und den Betriebsablauf stören **kann**.

1. Gefahren durch elektrische Spannung



WARNUNG

Kontakt mit elektrisch leitenden Teilen

Lebensgefahr durch Stromschlag

- vor Benutzung Betriebsanleitung lesen
- vor Arbeiten am Gerät, Spannungsfreiheit sicherstellen
- Kontaktschutzblenden nicht entfernen
- Kontakt mit Spannungsführenden Komponenten vermeiden.
- Steckkontakte nicht mit spitzen und metallischen Gegenständen berühren
- Verwendung nur in dafür vorgesehenen Umgebungen
- Gerät ausschließlich mit Typenschildkonformen Netzteil betreiben!
- Gerät/Netzteil fern von Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Dampf und Staub halten
- Eigenständige Modifikationen sind unzulässig
- Gerät nicht während eines Gewitters anschließen
- Geben Sie Ihr Gerät im Reparaturfall in den Fachhandel



Sicherheitshinweise IB-HUB1701-C3

2. Gefahren während Montage (wenn vorgesehen)

⚠ VORSICHT **Scharfkantige Bauteile**
Finger- oder Handverletzungen bei Zusammenbau (wenn vorgesehen) möglich

- vor Montage, Betriebsanleitung lesen
- Kontakt mit scharfen Kanten oder spitzen Bauteilen vermeiden
- Bauteile nicht mit Gewalt zusammensetzen
- geeignetes Werkzeug verwenden
- nur gegebenenfalls mitgeliefertes Zubehör und Werkzeug verwenden

3. Gefahren durch Wärmeentwicklung

⚠ ACHTUNG **Mangelhafte Belüftung des Geräts/Netzteils**
Überhitzung und Ausfall des Geräts/Netzteils

- externe Erwärmung vermeiden und Luftaustausch zulassen
- Lüfter-Auslass und passive Kühlkörper freihalten
- direkte Sonneneinstrahlung auf Gerät/Netzteil vermeiden
- ausreichend Umgebungsluft für Gerät/Netzteil sicherstellen
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung

⚠ WARNUNG **Erstickungsgefahr**
Lebensgefahr durch Erstickten oder Verschlucken

- Kleinteile, Zubehör für Kinder unzugänglich verwahren
- Plastiktüten und Verpackung für Kinder unzugänglich verwahren/entsorgen
- Kleinteile und Verpackungen nicht in Kinderhände geben

5. Möglicher Datenverlust

⚠ ACHTUNG **Datenverlust bei Inbetriebnahme**
Unwiederbringlicher Datenverlust möglich

- Unbedingt Hinweise in der Bedienungsanleitung/Schnellinstallationsanleitung beachten
- Produkt nur verwenden, wenn Spezifikationen erfüllt sind
- Datensicherung vor Inbetriebnahme durchführen
- Datensicherung vor Anschluss neuer Hardware durchführen
- dem Produkt beiliegendes Zubehör verwenden



Sicherheitshinweise IB-HUB1701-C3

6. Reinigung des Gerätes

ACHTUNG

Schädigende Reinigungsmittel

Kratzer, Farbveränderungen, Feuchteschäden oder Kurzschluss am Gerät

- vor Reinigung, das Gerät außer Betrieb nehmen
- aggressive bzw. scharfe Reinigungs- und Lösungsmittel sind ungeeignet
- nach der Reinigung sicherstellen, dass keine Restfeuchtigkeit vorhanden ist
- Reinigung der Geräte am besten mit trockenem Antistatiktuch durchführen

7. Entsorgung des Gerätes

ACHTUNG

Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

Mögliche Umweltbelastung durch Bestandteile, Recyclingkreislauf unterbrochen

Dieses auf dem Produkt und der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (**WEEE**) darf dieses Elektrogerät und ggf. enthaltene Batterien nicht im normalen Hausmüll oder dem **Gelben Sack** entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt und ggf. enthaltene Batterien entsorgen möchten, bringen Sie diese bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.



Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren Support unter **support@raidsonic.de** oder besuchen Sie unsere Internetseite **www.raidsonic.de**.



Safety instructions IB-HUB17001-C3

Please read carefully the following information to prevent injuries, damage to material and device as well as data loss:

Warning levels

Signal words and safety codes indicate the warning level and provide immediate information in terms of the probability of occurrence as well as the type and severity of the consequences if the measures to prevent hazards are not complied with.

 **DANGER** Warns of a **directly** hazardous situation causing **death or serious injury**.

 **WARNING** Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause death or serious injury.

 **CAUTION** Warns of a **potentially** hazardous situation that **may** cause minor injury.

IMPORTANT Warns of a **potential** situation that **may** cause material or environmental damage and disrupt operative processes.

1. Risk of electrical shock

 **WARNING** **Contact with parts conducting electricity**
Risk of death by electrical shock

- Read the operating instructions prior to use
- Make sure the device has been de-energised prior to working on it
- Do not remove contact protection panels
- Avoid contact with conducting parts
- Do not bring plug contacts in contact with pointed and metal objects
- Use in intended environments only
- Operate the device using a power unit meeting the specifications of the type plate only!
- Keep the device/power unit away from humidity, liquid, vapour and dust
- Do not modify the device
- Do not connect the device during thunderstorms
- Approach specialist retailers if you require repairs



ICY BOX®

Safety instructions IB-HUB17001-C3

2. Hazards during assembly (if intended)

CAUTION **Sharp components**
Potential injuries to fingers or hands during assembly (if intended)

- Read the operating instructions prior to assembly
- Avoid coming into contact with sharp edges or pointed components
- Do not force components together
- Use suitable tools
- Use potentially enclosed accessories and tools only

3. Hazards caused by a development of heat

IMPORTANT **Insufficient device/power unit ventilation**
Overheating and failure of the device/power unit

- Prevent externally heating up components and ensure an exchange of air
- Do not cover the fan outlet and passive cooling elements
- Avoid direct sunlight on the device/power unit
- Guarantee sufficient ambient air for the device/power unit
- Do not place objects on the device/power unit

4. Hazards caused by very small parts and packaging

WARNING **Risk of suffocation**
Risk of death by suffocation or swallowing

- Keep small parts and accessories away from children
- Store/dispose of plastic bags and packaging in an area that is inaccessible to children
- Do not hand over small parts and packaging to children

5. Potential data loss

IMPORTANT **Data lost during commissioning**
Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
- Exclusively use the product once the specifications have been met
- Back up data prior to commissioning
- Back up data prior to connecting new hardware
- Use accessories enclosed with the product



Safety instructions IB-HUB17001-C3

6. Cleaning the device

IMPORTANT

Harmful cleaning agents

Scratches, discolouration, damage caused by moisture or short circuit in the device

- Disconnect the device prior to cleaning
- Aggressive or intense cleaning agents and solvents are unsuitable
- Make sure there is no residual moisture after cleaning
- We recommend cleaning devices using a dry, anti-static cloth

7. Disposing of the device

IMPORTANT

Environmental pollution, unsuitable for recycling

Potential environmental pollution caused by components, recycling circle interrupted



This icon on product and packaging indicates that this product must not be disposed of as part of domestic waste. In compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (**WEEE**) this electrical device and potentially included batteries must not be disposed of in conventional, domestic waste or **recycling waste**. If you would like to dispose of this product and potentially included batteries, please return it to the retailer or your local waste disposal and recycling point.

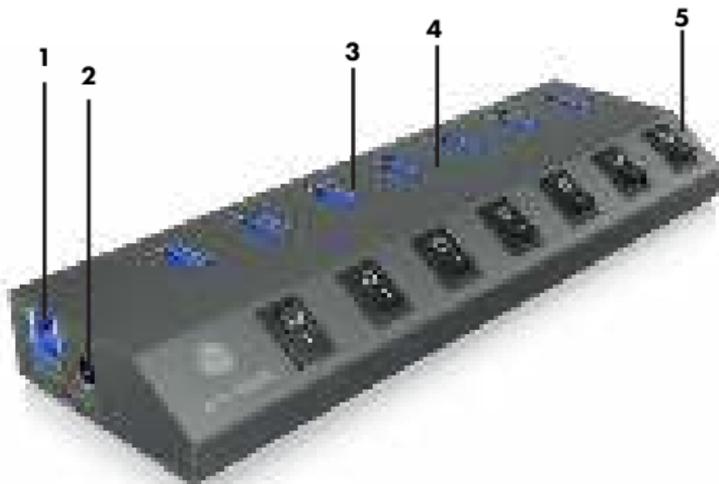
If you have any questions, please do not hesitate to contact our support at support@raidsonic.de or visit our website at www.raidsonic.de.



Manual IB-HUB1701-C3

Overview

The IB-HUB1701-C3 can reach a maximum data transfer rate of up to 5 Gbit/s thanks to USB 3.0. All ports can be individually switched on and off during operation without interrupting the function of the other ports. With the 20 V power adapter the hub can be used as an active charger. The USB ports (5 V / 2.0 A) comply with the new battery charging specification (BC 1.2) and offer a convenient way to charge mobile devices.



1. USB 3.0 host interface (Type-B)
2. DC power port
3. 7x USB 3.0 Type-A interface
4. 7x power LED
5. On/Off switch for each USB port



Manual IB-HUB1701-C3

Package content

- 1x IB-HUB1701-C3
- 1x external wall power adapter
- 1x USB 3.0 cable (Type-B to Type-A + Type-C®)
- 1x manual

System requirements

One free USB 3.0 Type-C® / Type-A port on your host computer

One free EU 230 V power socket

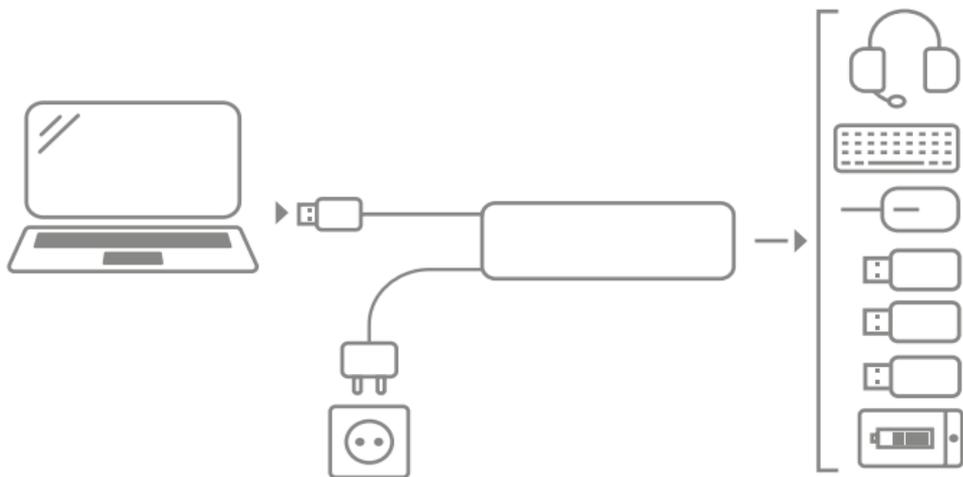
Key features

- 7x USB 3.0 Type-A
- Data transfer rates of up to 5 Gbit/s
- ON/Off switch for each port
- All USB ports meet the USB battery charging specification BC 1.2 (5 V / 1.5 A)
- High-grade aluminium housing
- Plug & Play and HotSwap
- Supports Windows® and macOS®



Manual IB-HUB1701-C3

Connection diagramm

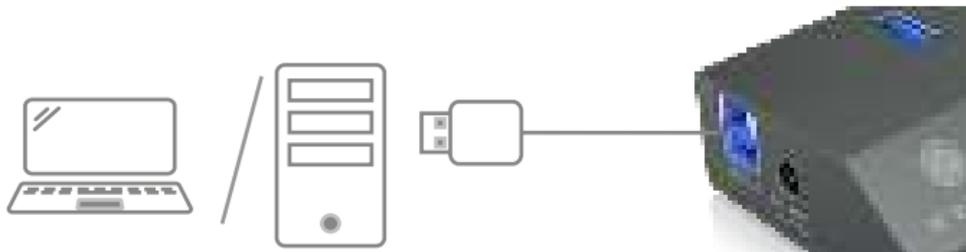




Manual IB-HUB1701-C3

Usage

Plug the hub into a free USB 3.0 Type-A or Type-C® port on your PC or notebook. When using the hub for the first time, wait until the operating system has set up the USB device automatically. You can then use the hub immediately.

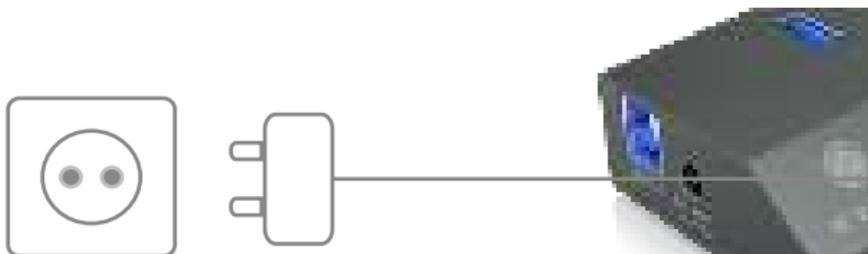


Note: Please keep in mind that data transfer rates of up to 5 Gbit/s can only be achieved with a USB 3.0 port. The hub also works on USB 2.0 ports with data transfer rates of up to 480 Mbit/s.



Manual IB-HUB1701-C3

- Plug the external wall power adapter into the DC power port of the hub and to a free EU 230 V power socket.



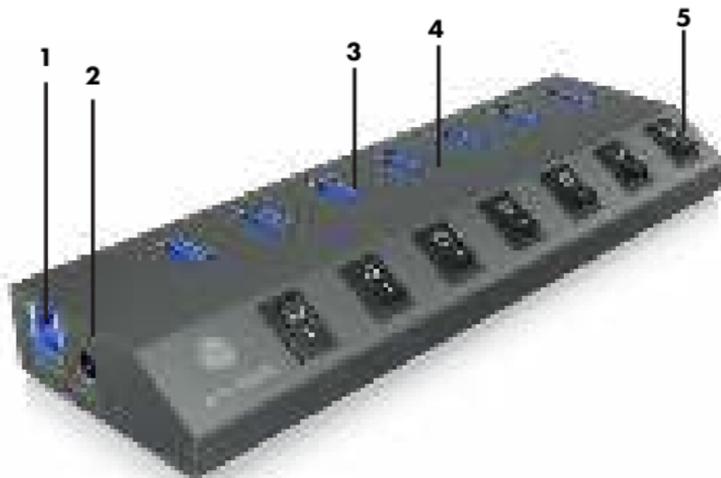
- Without connection to a host computer the hub can be used as a stand-alone charger. USB devices can be charged with a maximum of 5 V / 2.0 A on each port.
- All seven USB ports can be switched on and off independently via the ON/OFF switch.



Handbuch IB-HUB1701-C3

Überblick

Der IB-HUB1701-C3 kann dank USB 3.0 eine maximale Datentransferrate von bis zu 5 Gbit/s erreichen. Alle Anschlüsse können während des Betriebs einzeln ein- und ausgeschaltet werden, ohne die Funktion der anderen Schnittstellen zu unterbrechen. Mit dem 20 V Netzteil kann der Hub als aktives Ladegerät genutzt werden. Die USB Ports (5 V / 2,0 A) entsprechen der USB Ladespezifikation (BC 1.2) und bieten eine komfortable Möglichkeit, mobile Geräte aufzuladen.



1. USB 3.0 Hostschnittstelle (Type-B)
2. DC Buchse
3. 7x USB 3.0 Type-A Anschluss
4. 7x power LED
5. Ein- / Ausschalter für jeden USB Anschluss



Handbuch IB-HUB1701-C3

Verpackungsinhalt

- 1x IB-HUB1701-C3
- 1x externes Steckernetzteil
- 1x USB 3.0 Kabel (Type-B zu Type-A + Type-C®)
- 1x Handbuch

Systemanforderungen

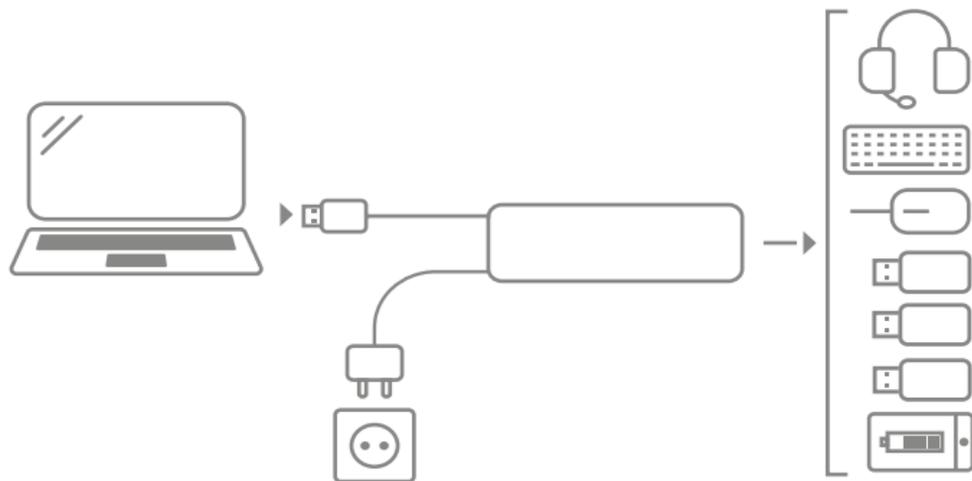
Ein freier USB 3.0 Type-C®/Type-A Anschluss an Ihrem Hostcomputer
Eine freie EU 230 V Steckdose

Hauptmerkmale

- 7x USB 3.0 Type-A
- Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Ein- / Ausschalter für jeden USB Anschluss
- Alle USB Anschlüsse unterstützen die USB Ladespezifikation BC 1.2 (5V / 1,5 A)
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Plug & Play und HotSwap
- Unterstützt Windows® und macOS®

Handbuch IB-HUB1701-C3

Anschlussdiagramm

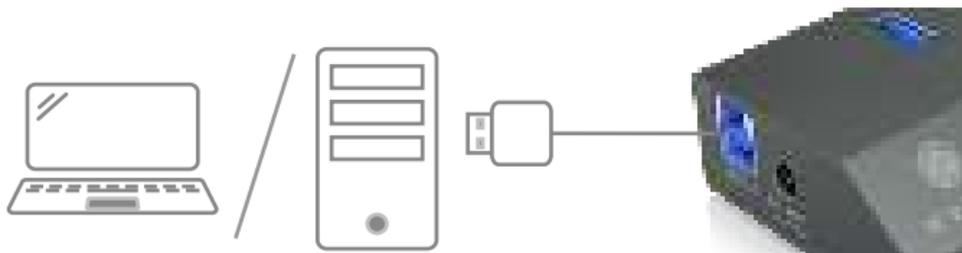




Handbuch IB-HUB1701-C3

Anwendung

- Schließen Sie den Hub an einem freien USB 3.0 Type-A oder Type-C® Anschluss Ihres PCs oder Notebooks an. Wenn Sie den Hub zum ersten Mal anschließen, warten Sie, bis das Betriebssystem das USB Gerät automatisch, vollständig eingerichtet hat. Anschließend kann der Hub sofort genutzt werden.

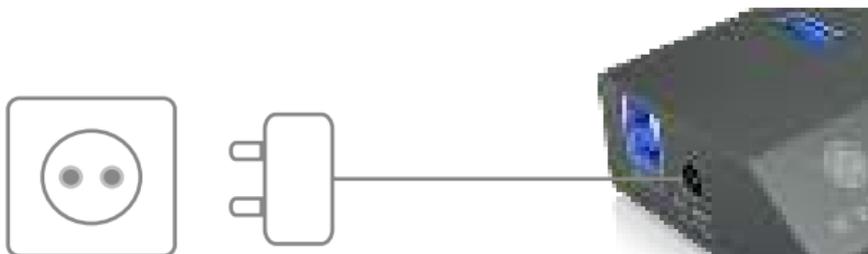


Hinweis: Bitte beachten Sie, dass nur an Anschlüssen der Spezifikation USB 3.0 oder höher eine Datentransferrate von bis zu 5 Gbit/s erreicht werden kann. Der Hub arbeitet ebenfalls an USB 2.0 Anschlüssen mit einer Datentransferrate von bis zu 480 Mbit/s.



Handbuch IB-HUB1701-C3

- Schließen Sie das externe Steckernetzteil an die DC Buchse des Hubs und an eine freie EU 230 V Steckdose an.



- Ohne Datenverbindung zu einem Hostcomputer kann der Hub als Ladegerät verwendet werden. USB Geräte können so mit bis zu 5 V / 2,0 A an jedem Anschluss geladen werden.
- Alle sieben USB Anschlüsse können unabhängig voneinander mit dem Ein- / Ausschalter an und ausgeschaltet werden.



ICY BOX[®]



© Copyright 2020 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved

The information contained in this manual is believed to be accurate and reliable.

RaidSonic Technology

GmbH assumes no responsibility for any errors contained in this manual. RaidSonic Technology

GmbH reserves the right to make changes in the specifications and/or design of the above mentioned product without prior notice. The diagrams contained in this manual may also not fully represent the product that you are using and are there for illustration purposes only. RaidSonic Technology GmbH assumes no responsibility for any differences between the product mentioned in this manual and the product, you may have. Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation.