



**ICY BOX®**

**Manual IB-HUB1423CR-C3**

USB 3.0 Type-C® hub & card reader

**Handbuch IB-HUB1423CR-C3**

USB 3.0 Type-C® Hub & Kartenleser





## Sicherheitshinweise IB-HUB1423CR-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**

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

#### **WARNUNG**

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

#### **VORSICHT**

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

#### **ACHTUNG**

warnt 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

### 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



**ICY BOX®**

## Sicherheitshinweise IB-HUB1423CR-C3

- 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**

#### **Ersticken Gefahr**

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

### 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 Antistatik Tuch 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](mailto:support@raidsonic.de) oder besuchen Sie unsere Internetseite [www.raidsonic.de](http://www.raidsonic.de).



**ICY BOX®**

## Safety information IB-HUB1423CR-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.



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



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



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



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

### 1. Risk of electrical shock



#### 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

### 2. Hazards during assembly (if intended)



#### 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



#### 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



**ICY BOX®**

## Safety information IB-HUB1423CR-C3

- 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

### 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

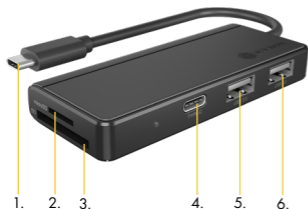


This icon on product and packaging indicates that this product must not be disposed of as part of domestic waste. In compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (**WEEE**) this electrical device and potentially included batteries must not be disposed of in conventional, domestic 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](mailto:support@raidsonic.de) or visit our website at [www.raidsonic.de](http://www.raidsonic.de).

## Manual IB-HUB1423CR-C3

### Product overview / Produktübersicht



#### EN

1. USB 3.0 Type-C® interface to host computer
2. microSD 3.0 (UHS-I) card reader up to 100 MB/s
3. SD 3.0 (UHS-I) card reader up to 100 MB/s
4. USB 3.0 Type-C® interface up to 5 Gbit/s
5. USB 3.0 Type-A interface up to 5 Gbit/s
6. USB 3.0 Type-A interface up to 5 Gbit/s

#### DE

1. USB 3.0 Type-C® Anschluss zum Hostcomputer
2. microSD 3.0 (UHS-I) Kartenleser bis zu 100 MB/s
3. SD 3.0 (UHS-I) Kartenleser bis zu 100 MB/s
4. USB 3.0 Type-C® Anschluss bis zu 5 Gbit/s
5. USB 3.0 Type-A Anschluss bis zu 5 Gbit/s
6. USB 3.0 Type-A Anschluss bis zu 5 Gbit/s

### Important product information

Dear customer, please note the following information about the compatibility of USB Type-C® hubs and adapters, including this device!

Your host computer must have a USB Type-C® interface.

The IB-HUB1423CR-C3 also works with computers and notebooks with USB 3.0/2.0/1.1 Type-A interfaces if the appropriate adapter (ICY BOX® IB-CB015) is available.

The hub also works on devices with the USB 3.1 (Gen 2) and Thunderbolt™ 3 interface with the indicated transfer rate of 5 Gbit/s specified by USB 3.0.

The Type-C® interface can be connected to USB 2.0 standard in some notebooks and computers. The hub only supplies the full speed of 5 Gbit/s to USB 3.0 interfaces.

The following operating systems are supported: Windows®, macOS®



## Manual IB-HUB1423CR-C3

### Packing content:

- 1x IB-HUB 1423CR-C3
- 1x quick installation guide

### Description:

Modern notebooks usually have several USB Type-C® ports but do without card readers and USB Type-A ports. The IB-HUB 1423CR-C3 has the most important connections on board, so that the familiar use of notebooks and computers is still easy.

### Key features:

- 1x USB Type-C® to 5 further ports
- 2x USB 3.0 Type-A, 1x USB 3.0 Type-C®
- Transfer rates of up to 5 Gbit/s
- SD and microSD card reader (UHS-I) up to 100 MB/s
- Supports SDHC and SDXC up to 2 TB
- Plug & Play

### Application

1. Plug the IB-HUB1423CR-C3 into the Type-C® port of your host computer.
2. After the IB-HUB1423CR-C3 has been plugged in correctly the LED will turn on blue!
3. The operating system will set up the USB device automatically and is ready for operation in a few seconds when used for the first time.
4. Connect your USB Type-C®, Type-A devices and supported memory cards\* to the appropriate ports.

### Note:

#### \*SD card

Insert the SD card into the SD card slot with the beveled corner first. The golden pins of the card must point upwards (if the ICY BOX® logo is visible).

#### \*microSD card

Insert the microSD card into the microSD card slot with the beveled corner first. The golden pins of the card must point downwards (if the ICY BOX® logo is visible).

**ICY BOX®**

## Handbuch IB-HUB1423CR-C3

### Wichtige Produktinformationen

Sehr geehrter Kunde, nehmen Sie bitte folgende Informationen zur Kompatibilität von USB Type-C® Hubs und Adaptern, inklusive diesem Gerät, zur Kenntnis!

Ihr Hostcomputer muss über eine USB Type-C® Schnittstelle verfügen.

Die IB-HUB1423CR-C3 arbeitet auch mit Notebooks und Computern mit USB 3.0/2.0/1.1 Type-A Schnittstellen, sofern der passende Adapter (ICY BOX® IB-CB015) vorhanden ist.

Der Hub arbeitet auch an Geräten mit der USB 3.1 (Gen 2) und Thunderbolt™ 3 Schnittstelle mit der von USB 3.0 angegebenen Transferrate von 5 Gbit/s.

Die Type-C® Schnittstelle kann in einigen Notebooks und Computern mit USB 2.0 angebunden sein.

Der Hub liefert nur an USB 3.0 die volle Geschwindigkeit von 5 Gbit/s.

Folgende Betriebssysteme werden grundsätzlich unterstützt: Windows®, macOS®

### Verpackungsinhalt:

- 1x IB-HUB1423CR-C3
- 1x Schnellinstallationsanleitung

### Beschreibung:

Moderne Notebooks verfügen meist über mehrere USB Type-C® Anschlüsse, verzichten dabei jedoch auf Kartenleser und USB Type-A Anschlüsse. Der IB-HUB1423CR-C3 hat die wichtigsten Anschlüsse an Board, damit die gewohnte Nutzung von Notebooks und Computern weiterhin einfach vonstatten geht.

### Hauptmerkmale:

- 1x USB Type-C® zu 5 weiteren Anschlüssen
- 2x USB 3.0 Type-A, 1x USB 3.0 Type-C®
- Übertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s
- SD und microSD 3.0 Kartenleser (UHS-I), bis zu 100 MB/s
- Unterstützt SDHC und SDXC bis zu 2 TB
- Plug & Play

### Anwendung:

1. Stecken Sie den IB-HUB1423CR-C3 in den Type-C® Anschluss Ihres Hostcomputers.
2. Wurde der IB-HUB1423CR-C3 eingesteckt, leuchtet die LED blau auf!
3. Das Betriebssystem richtet das USB Gerät automatisch ein und ist bei Erstbenutzung in wenigen Sekunden betriebsbereit.
4. Verbinden Sie Ihre USB Type-C®, Type-A Geräte und Speicherkarten\* mit den entsprechenden Anschlüssen.





**ICY BOX®**

## **Handbuch IB-HUB1423CR-C3**

**Hinweis:**

**\*SD Karte**

Schieben Sie die SD Karte mit der abgeschrägten Ecke voraus in den SD Kartenschacht. Die goldenen Kontaktpunkte zeigen dabei nach oben (wenn ICY BOX® Logo sichtbar).

**\* microSD Karte**

Schieben Sie die microSD Karte mit der abgeschrägten Ecke voraus in den microSD Kartenschacht. Die goldenen Kontaktpunkte zeigen dabei nach unten (wenn ICY BOX® Logo sichtbar).



**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. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. Apple and macOS, MAC, iTunes and Macintosh are registered trademarks of Apple Computer Inc. All other trademarks and brand names are the Property of their respective owners.