

## **Manual IB-CR403-C3**

USB 3.0 Type-C<sup>®</sup> CFast and SD card reader

### **Handbuch IB-CR403-C3**

USB 3.0 Type-C<sup>®</sup> CFast und SD Kartenleser







## Safety information IB-CR403-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
- Avoid direct sunlight on the device/power unit



## Safety information IB-CR403-C3

- 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 loss during commissioning

Potentially irreversible data loss

- Always comply with the information in the operating instructions/quick installation guide
- Use the product only 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

#### Environmental pollution, unsuitable for recycling

#### IMPORTANT

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.



The included batteries must be completely discharged before return.

Take precaution to protect the batteries from short circuits (e.g. by insulating the contact poles with adhesive tape)

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.icybox.de](http://www.icybox.de).



## Sicherheitshinweise IB-CR403-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.



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



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



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



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

### 1. Gefahren durch elektrische Spannung



#### **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 typenschildkonformem 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-CR403-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
- Lüfterauslass 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 Erstickung 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



## Manual IB-CR403-C3

### Package content

IB-CR403-C3, 1x manual

### System requirements

One free USB 3.0 Type-C® port or higher.  
Alternatively one free Thunderbolt™ 3 port

### Key Features

- High-performance multi-LUN card reader
- USB 3.0 Type-C® with up to 5 Gbit/s
- CFast 2.0 with up to 6 Gbit/s
- SD/microSD 4.0 (UHS-II) with up to 300 MB/s
- High-grade aluminium housing
- Plug & Play

### Front view

1. CFast card slot
2. SD card slot
3. microSD card slot
4. Status LED
5. USB 3.0 Type-C® host connection





**ICy BOX®**

## Manual IB-CR403-C3

### Installation

1. Plug the USB Type-C® connector of the IB-CR403-C3 into an available USB 3.0 Type-C® port on your host computer.  
**Hint:** As soon as the IB-CR403-C3 is plugged in, the blue status LED on the top lights up. The IB-CR403-C3 is automatically recognised by the operating system and is immediately ready to use.
2. Now insert the desired memory cards into the corresponding memory card slots of the IB-CR403-C3.
  - **CFast:** Before inserting the CFast memory card, make sure that the groove (IB-CR403-C3) and the tongue (CFast memory card) are on the same side. Otherwise, the CFast memory card cannot be inserted properly.
  - **SD:** When inserting the SD memory card, make sure that the golden contacts are facing upwards. The SD memory card clicks into place and is now properly installed.
  - **microSD:** When inserting the microSD memory card, make sure that the golden contacts are facing upwards. The SD memory card clicks into place and is now properly installed.

### Usage

- The card reader can be connected to or disconnected from the computer during operation.  
**ATTENTION!** Please await the end of write and read operations before disconnecting the card reader from the computer to avoid data loss.
- A new memory card must first be initialized, partitioned and formatted by the operating system before it can be displayed by the system.
- If the memory card is not immediately recognised by the system please check:
  - whether the driver software is installed (USB)
  - whether the memory card is initialized, partitioned and formatted



## Handbuch IB-CR403-C3

### Verpackungsinhalt

- IB-CR403-C3
- Handbuch

### Systemanforderungen

Ein freier USB 3.0 Type-C® Anschluss oder höher  
Alternativ ein freier Thunderbolt™ 3 Anschluss

### Hauptmerkmale

- High-Performance Multi-LUN Kartenleser
- USB 3.0 Type-C® mit bis zu 5 Gbit/s
- CFast 2.0 mit bis zu 6 Gbit/s
- SD/microSD 4.0 (UHS-II) mit bis zu 300 MB/s
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Plug & Play

### Überblick

1. CFast Kartenschacht
2. SD Kartenschacht
3. microSD Kartenschacht
4. Status LED
5. USB 3.0 Type-C® Hostanschluss





## Handbuch IB-CR403-C3

### Installation

1. Stecken Sie den USB Type-C® Stecker des IB-CR403-C3 in einen freien USB 3.0 Type-C® Anschluss Ihres Hostcomputers.  
**Hinweis:** Sobald der IB-CR403-C3 eingesteckt ist, leuchtet die blaue Status LED auf der Oberseite auf.  
Der IB-CR403-C3 wird vom Betriebssystem automatisch erkannt und ist sofort betriebsbereit.
2. Stecken Sie nun die gewünschten Speicherarten in die entsprechenden Speicherartensteckplätze des IB-CR403-C3.
  - **CFast:** Achten Sie vor dem Einstecken der CFast Speicherkarte darauf, dass sich Nut (IB-CR403-C3) und Feder (CFast Speicherkarte) auf der gleichen Seite befinden. Andernfalls kann die CFast Speicherkarte nicht ordnungsgemäß eingesteckt werden.
  - **SD:** Achten Sie beim Einstecken der SD Speicherkarte darauf, dass die goldenen Kontakte nach oben zeigen. Die SD Speicherkarte rastet mit einem Klick ein und ist nun ordnungsgemäß installiert.
  - **microSD:** Achten sie beim Einstecken der microSD Speicherkarte darauf, dass die goldenen Kontakte nach oben zeigen. Die SD Speicherkarte rastet mit einem Klick ein und ist nun ordnungsgemäß installiert.

### Anwendung

- Der Kartenleser kann im laufenden Betrieb am Computer angeschlossen oder von diesem getrennt werden.  
**ACHTUNG!** Bitte warten Sie das Ende von Schreib- und Lesevorgängen ab, bevor Sie den Kartenleser vom Computer trennen, um Datenverlust zu vermeiden.
- Eine neue Speicherkarte muss vom Betriebssystem erst initialisiert, partitioniert und formatiert werden, um vom System angezeigt zu werden.
- Wenn die Speicherkarte nicht sofort vom System erkannt wird, bitte prüfen:
  - ob die Treibersoftware installiert ist (USB)
  - ob die Speicherkarte initialisiert, partitioniert und formatiert ist





Nos produits et emballages se recyclent, ne les jetez pas!  
Trouvez où les déposer sur le site [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

© Copyright 2021 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.