

## Manual IB-872-i3

Internal 4-port card reader

### **Handbuch IB-872-i3**

Interner 4-Port Kartenleser





**ICY BOX®**

## Safety information

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
- Guarantee sufficient ambient air for the device/power unit
- Do not place objects on the device/power unit



## Safety information

### 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/Manual
- 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).



ICY BOX®

## Sicherheitshinweise

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 a)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

### 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



## Sicherheitshinweise

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

## Manual IB-872-i3

### Product Information

The internal 4-port USB 3.0 card reader IB-872-i3 combines the most popular memory cards in a clean and elegant way in the 3.5" bay of your desktop PC. With this card reader the memory cards SD, microSD, CF and MS can be read and written simultaneously. The additional USB 3.0 Type-A connection provides even more flexibility and underlines the high connectivity of the IB-872-i3.

**Package content:** 1x IB-872-i3, 1x screw set, 1x manual

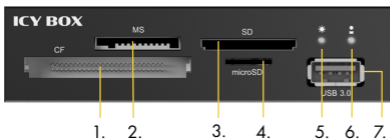
### Key Features

- 4-port card reader with multi-LUN
- Additional USB 3.0 Type-A port
- Data transfer rates of up to 5 Gbit/s
- Supports 3.5" bay
- Supports SD 3.0/microSD 3.0/CF 6.0 /MS memory card
- Internal USB 3.0 20 pin connector

### System requirements

One free 3.5" bay in your PC case, one free USB 3.0 20 pin connector on your mainboard

### Product overview

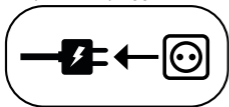


1. CF card slot
2. MS card slot
3. SD card slot
4. MicroSD card slot
5. Power LED (blue)
6. Access LED (green)
7. USB 3.0 Type-A port

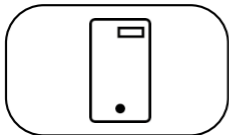
## Manual IB-872-i3

### Installation

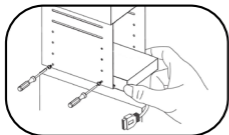
- Before starting the installation of IB-872-i3, please make sure that your computer is unplugged from the power supply.



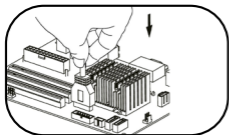
- Open the PC case and remove the cover of your free 3.5" slot on the front side.
- Now push the IB-872-i3 card reader with the USB cable first into the 3.5" slot until the front panel of the IB-872-i3 is on the same level as the front panel of your PC.



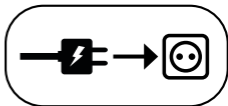
- Fix the card reader IB-872-i3 to your PC with the screws supplied.



- Plug the 20 pin USB 3.0 connector of the integrated cable into the USB 3.0 20 pin connector on your mainboard.



- Close the PC case and reconnect your computer to the power supply.





**ICY BOX®**

## Manual IB-872-i3

### Starting up

- Turn on your PC.
- After booting your PC, the IB-872-i3 card reader is automatically recognized and ready for operation (power LED shines blue). The necessary USB drivers are already pre-installed by Windows®.
- The IB-872-i3 supports Multi-LUN. All memory cards can be used at the same time. (please note in this case that the bandwidth of the USB 3.0 connection is shared).
- Insert your memory cards as follows:
  - MS memory cards with the gold contacts facing down
  - SD memory cards with the golden contacts facing down
  - microSD memory cards with the golden contacts facing upwards
  - CF memory cards wide groove right side, thin groove left side
- If a memory card is active, the status LED flashes green.



## Handbuch IB-872-i3

### Produktinformation

Der interne 4-Port USB 3.0 Kartenleser IB-872-i3 vereint die gängigsten Speicherkarten und dies sauber und elegant in einem 3,5" Einschub Ihres Desktop-PCs. Mit dem Kartenleser können die Speicherkarten SD, microSD, CF und MS gleichzeitig gelesen und beschrieben werden. Der zusätzliche USB 3.0 Type-A Anschluss sorgt für noch mehr Flexibilität und unterstreicht die hohe Konnektivität des IB-872-i3.

**Verpackungsinhalt:** 1x IB-872-i3, 1x Schraubenset, 1x Handbuch

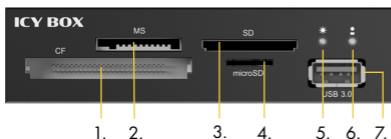
### Hauptmerkmale

- 4-Port Kartenleser mit Multi-LUN
- Zusätzlicher USB 3.0 Type-A Anschluss
- Datentransferraten von bis zu 5 Gbit/s
- Geeignet für einen 3,5" Einschub
- Unterstützt SD 3.0/microSD 3.0/CF 6.0 /MS Speicherkarten
- Interner USB 3.0 20 Pin Anschluss

### Systemanforderungen

Einen freien 3,5" Einschub in Ihrem PC-Gehäuse, einen freien USB 3.0 20 Pin Anschluss auf Ihrem Mainboard

### Produktübersicht

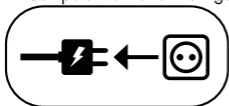


1. CF Kartenschacht
2. MS Kartenschacht
3. SD Kartenschacht
4. MicroSD Kartenschacht
5. LED für Betrieb (blau)
6. LED für Zugriff (grün)
7. USB 3.0 Type-A Anschluss

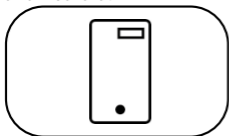
## Handbuch IB-872-i3

### Einbau

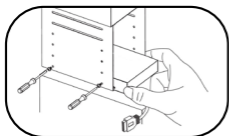
- Bevor Sie mit dem Einbau des IB-872-i3 beginnen, stellen Sie sicher, dass Ihr Computer vom Stromnetz getrennt ist.



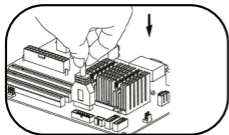
- Öffnen Sie das PC-Gehäuse und entfernen Sie die Blende Ihres freien 3,5 Zoll Einschubes an der Frontseite.
- Schieben Sie nun den Kartenleser IB-872-i3, mit dem USB Kabel voran, in den 3,5 Zoll Einschub bis die Blende des IB-872-i3 mit der Ihres PCs auf einer Ebene ist.



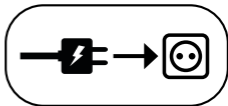
- Fixieren Sie den Kartenleser IB-872-i3 mit den mitgelieferten Schrauben an Ihrem PC-Gehäuse.



- Stecken Sie den 20 Pin USB 3.0 Anschluss des integrierten Kabels auf den USB 3.0 20 Pin Anschluss auf Ihrem Mainboard.



- Schließen Sie das PC-Gehäuse und verbinden Sie Ihren Computer wieder mit dem Stromnetz.





## Handbuch IB-872-i3

### Inbetriebnahme

- Schalten Sie Ihren PC an.
- Nach dem Hochfahren Ihres PCs wird der Kartenleser IB-872-i3 automatisch erkannt und ist betriebsbereit (Power LED leuchtet blau). Die notwendigen USB Treiber sind von Windows® bereits vorinstalliert.
- Der IB-872-i3 unterstützt Multi-LUN. Alle Speicherkarten können zur gleichen Zeit genutzt werden (beachten Sie in diesem Fall, dass die Bandbreite der USB 3.0 Verbindung geteilt wird).
- Stecken Sie Ihre Speicherkarten wie folgt ein:
  - MS Speicherkarten mit den goldenen Kontakten nach unten
  - SD Speicherkarten mit den goldenen Kontakten nach unten
  - microSD Speicherkarten mit den goldenen Kontakten nach oben
  - CF Speicherkarten breite Nut rechte Seite, dünne Nut linke Seite
- Ist eine Speicherkarte aktiv, so blinkt die Status LED grün.



**© 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.