



ICY BOX[®]

Quick installation guide IB-247-C31

USB Type-C[™] enclosure for 2.5" SATA drives

Product overview / Produktübersicht



EN

1. USB 3.1 (Gen2) Type-C[™] interface to host computer
2. LED for power and access

DE

1. USB 3.1 (Gen2) Type-C[™] Anschluss zum Hostcomputer
2. LED für Betrieb und Zugriff



**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.

**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

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



ICY BOX®

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/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 or visit our website at 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

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



ICY BOX®

Sicherheitshinweise

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 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

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.



ICY BOX®

Quick installation guide IB-247-C31

Important product information

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

- Your host computer must have a USB Type C™ interface.
- The IB-247-C31 also works with notebooks and computers with USB 3.0/2.0/1.1 Type-A interfaces if the appropriate adapter is available.
- The Type-C™ interface can be connected with USB 3.0 or USB 2.0 standard in some notebooks and computers. The enclosure only supports up to 10 Gbit/s to USB 3.1 (Gen2) Type-C™ interfaces.
- The following operating systems are supported: Windows®, macOS®

Packing content:

1x IB-247-C31
1x USB cable: Type-C™ to Type-C™, length 60 cm
1x screwdriver
1x rubber feet
1x Quick installation guide

Description:

The enclosure provides 2.5" drives with an environment in which they can fully exploit their transfer rates. Thanks to the USB 3.1 (Gen 2) Type-C™ connection, data is transferred from A to B with the maximum transfer rate of 6 Gbit/s specified by SATA III.

Key features:

- External Type-C™ enclosure for 2.5" SATA III drives
- Connection to host computer: USB 3.1 Type-C™ (Gen 2) up to 10 Gbit/s
- Supports SATA III transfer rates up to 6 Gbit/s
- HDD height up to 9.5 mm, capacity unlimited
- Enclosure made of high-grade aluminium

**ICY BOX®**

Quick installation guide IB-247-C31

Wichtige Produktinformationen

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

- Ihr Hostcomputer muss über eine USB Type-C™ Schnittstelle verfügen.
- Das IB-247-C31 arbeitet auch mit Notebooks und Computern mit USB 3.0/2.0/1.1 Type-A Schnittstellen sofern der passende Adapter vorhanden ist.
- Die Type-C™ Schnittstelle kann in einigen Notebooks und Computern mit USB 3.0 oder USB 2.0 angebunden sein. Das Gehäuse unterstützt nur an USB 3.1 (Gen2) Schnittstellen die volle Übertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s.
- Folgende Betriebssysteme werden grundsätzlich unterstützt: Windows®, macOS®

Verpackungsinhalt:

- 1x IB-247-C31
- 1x USB-Kabel: Type-C™ zu Type-C™, 60 cm Länge
- 1x Schraubendreher
- 1x Gummifüße
- 1x Schnellinstallationsanleitung

Beschreibung:

Das Gehäuse bietet 2,5" Laufwerken eine Umgebung, in der sie ihre Übertragungsraten voll ausschöpfen können. Dank des USB 3.1 (Gen 2) Type-C™ Anschlusses werden Daten mit der maximalen, von SATA III spezifizierten, Übertragungsrate mit bis zu 6 Gbit/s von A nach B übertragen.

Hauptmerkmale

- Externes Type-C™ Gehäuse für 2,5" SATA III Laufwerke
- Anschluss zum Hostcomputer: USB 3.1 Type-C™ (Gen 2) bis zu 10 Gbit/s
- Unterstützt SATA III Übertragungsraten bis zu 6 Gbit/s
- Laufwerkshöhe bis zu 9,5 mm, unbeschränkte Kapazität
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium



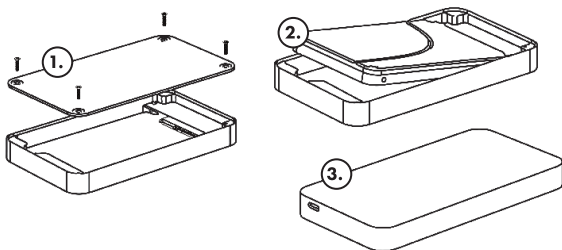
ICY BOX®

Quick installation guide IB-247-C31

Installation / Einbau

During the drive assembly all cabling has to be disconnected from the computer.

Während der Installation des Laufwerks darf das Gehäuse nicht am Computer angeschlossen sein.



1. Remove the four screws from the back of the IB-247-C31 with the enclosed screwdriver.
1. Entfernen Sie die vier Schrauben auf der Rückseite des IB-247-C31 mit dem beigefügten Schraubendreher.
2. Open the bottom cover and attach the drive inside the enclosure.
2. Öffnen Sie die untere Abdeckung und legen Sie das Laufwerk in das Gehäuse.
3. Close the enclosure and screw the cover back on.
3. Verschließen Sie das Gehäuse wieder und verschrauben Sie die Abdeckung.
4. (Optional) Attach the supplied rubber feet.
4. (Optional) Bringen Sie die mitgelieferten Gummifüße an.



ICY BOX®

Quick installation guide IB-247-C31

Usage / Verwendung

1. Plug the IB-247-C31 into the Type-C™ port of your notebook/computer.
1. Stecken Sie den IB-247-C31 in den Type-C™ Anschluss Ihres Notebooks oder Computers.
2. When the IB-247-C31 has been plugged in, the LED will turn on.
2. Wurde die IB-247-C31 eingesteckt, leuchtet die LED auf.

DE Info: Laufwerke müssen initialisiert sein und aktive Partitionen besitzen, damit diese sofort als Datenträger im Betriebssystem erkannt werden. Falls dies nicht der Fall sein sollte, initialisieren Sie die Laufwerke in der Datenträgerverwaltung Ihres Betriebssystems.

- Das externe Laufwerk kann im laufenden Betrieb des Rechners an diesen via USB Kabel angeschlossen oder von diesem getrennt werden.
- Bitte das Ende von Schreib- und Lesevorgängen abwarten bevor ein angeschlossenes Gehäuse vom Rechner getrennt wird, um Datenverlust zu vermeiden.

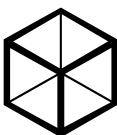
Die volle USB 3.1 (Gen 2) Transferrate kann nur mit einem kompatiblen USB 3.1 (Gen 2) Hostcomputer erreicht werden. Des Weiteren müssen die USB 3.1 Treiber seitens des Betriebssystems installiert sein. Sollte dies nicht der Fall sein, installieren Sie die passenden Treiber für Ihr Betriebssystem (Windows®, macOS®). Informieren Sie sich hierzu bitte auf www.icybox.de.

EN Info: Drives must be initialized and have active partitions to be immediately recognized as volumes in the operating system. If this is not the case, initialize the drives in the volume management of your operating system.

- The external drive can be connected to or disconnected from the computer via USB cable without shutting down the computer.
- Please await the end of read/write operations before disconnecting the drive to avoid data loss.

The full USB 3.1 (Gen 2) transfer rate can only be achieved with a compatible USB 3.1 (Gen 2) host computer. Furthermore, the USB 3.1 drivers must be installed by the operating system. If this is not the case, install the appropriate drivers for your operating system (Windows®, macOS®).

For more information, please visit www.icybox.de.



ICY BOX®



© Copyright 2018 by RaidSonic Technology GmbH. All Rights Reserved

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. 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.

