



ICY BOX®

Manual IB-382H-C31

USB Type-C® Enclosure with integrated USB Hub
for 3.5" / 2.5" HDD/SSD

Handbuch IB-382H-C31

USB Type-C® Gehäuse mit integriertem USB Hub
für 3,5" / 2,5" HDD/SSD







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

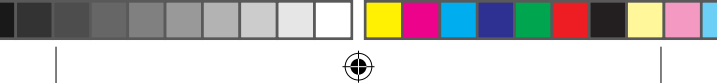


IMPORTANT

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


E**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/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** or visit our website at **www.raidsonic.de**.



D**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

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
- 



ICY BOX®

Sicherheitshinweise

- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung



WARNUNG

Ersticken Gefahr

Lebensgefahr durch Ersticken 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®

Manual IB-382H-C31

Dear customer, thank you for choosing an ICY BOX® product.
Please pay attention to the following information in this manual.

Benefit from extensive functions. The IB-382H-C31 is a USB 3.1 (Gen2) Type-C® enclosure for a 2.5" or 3.5" SSD or HDD with integrated USB 3.1 (Gen2) hub. As a fast external data storage device or for port expansion, the IB-382H-C31 offers both!

Packing content:

1x IB-382H-C31, 1x power supply, 1x USB Type-C® to Type-C® cable,
1x USB Type-C® to Type-A cable, 1x screw set, 1x screw driver, 1x stand,
1x manual

System requirements

At least one free USB 3.1 (Gen 2) Type-C® or Type-A port, alternatively one free Thunderbolt™ 3 port and at least one free 230 V ES socket.

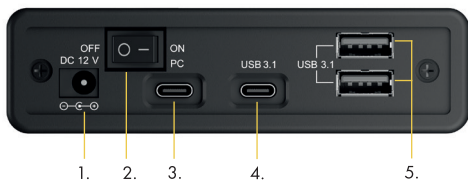
Please note the following information about the compatibility of this USB device!

- The Type-C® or Type-A port on your computer or notebook can be equipped with USB 3.0 or 2.0 standard. The IB-382H-C31 only supplies the full data transfer rate of up to 10 Gbit/s to USB 3.1 (Gen2) interfaces.
- The IB-382H-C31 also works with computers and notebooks with USB 3.0/2.0/1.1 interfaces.
- The enclosure also works on devices with a Thunderbolt™ 3 interface with the transfer rate of up to 10 Gbit/s specified by USB 3.1 (Gen2).



Manual IB-382H-C31

Product overview



1. Power supply connection
2. ON/OFF switch
3. Type-C® connection to host computer
4. USB 3.1 (Gen2) Type-C® port
5. Two USB 3.1 (Gen2) Type-A ports

Key Features

- Type-C® enclosure for 2.5" or 3.5" HDD/SSD
- Integrated hub with 1x USB Type-C®, 2x USB Type-A
- All ports with USB 3.1 (Gen2) up to 10 Gbit/s
- SATA III up to 6 Gbit/s
- Plug & Play and HotSwap
- High-grade aluminium housing

Drive Installation

This device supports only M.2 PCIe NVMe SSDs with M.2 M-Key!

1. Unscrew the two black screws of the back panel on the back side of the enclosure with the delivered screw driver.
2. Remove the inner frame of the enclosure.
3. Carefully insert your HDD or SSD into the SATA connector of the frame.
4. Screw your HDD or SSD to the frame from the side using the provided screws.
5. Slide the frame, including the installed drive, into the aluminium housing.
6. Fix the back panel with the two black screws using the provided screw driver. Pay attention to the correct alignment of the back panel.

E



Manual IB-382H-C31



1. Connect the power supply to the power supply connection (1.) of the IB-382H-C31.
2. Connect the power supply of the IB-382H-C31 with a standard 230 V EU socket.



3. Connect the USB Type-C® to USB Type-C® or the USB Type-C® to USB Type-A cable to the IB-382H-C31 (3.).

Attention! The cable must be connected to the Type-C® connector (3.) of the enclosure marked „PC“.



4. Connect the USB cable to your host computer.



5. Now set the ON/OFF switch (2.) to „ON“. The IB-382H-C31 including the installed HDD/SSD will now be automatically recognized by the operating system.



6. Connect your USB devices to the 1x USB Type-C® (4.) and 2x USB Type-A (5.) connectors as required.



Manual IB-382H-C31

Starting up

1. Connect the power supply to the power supply connection (1.) of the IB-382H-C31.
2. Connect the power supply of the IB-382H-C31 with a standard 230 V EU socket.
3. Connect the USB Type-C® to USB Type-C® or the USB Type-C® to USB Type-A cable to the IB-382H-C31.

Hint:

Choose the cable according to the type of your USB 3.1 (Gen2) port on the host computer.

- USB Type-C® to USB Type-C® cable for USB Type-C® port on the host computer

- USB Type-C® to USB Type-A cable for USB Type-A port on host computer

Attention!

The cable must be connected to the Type-C® connector (3.) of the enclosure marked "PC".

4. Connect the USB cable to your host computer.
5. Now set the ON/OFF switch (2.) to "ON".

The IB-382H-C31 including the installed HDD/SSD will now be automatically recognized by the operating system.

Hint:

Drives must be initialized and have active partitions so that they are immediately recognized as data carriers in the operating system. If this is not the case, initialize the drives in the disk management of your operating system.

The full USB 3.1 (Gen2) transfer rate can only be achieved with a compatible USB 3.1 (Gen2) 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®).

6. Now connect your USB devices to the 1x USB Type-C® and 2x USB Type-A connectors as required.

D

Handbuch IB-382H-C31

Lieber Kunde, vielen Dank dass Sie sich für ein ICY BOX® Produkt entschieden haben. Bitte nehmen Sie folgende Informationen dieses Handbuchs zur Kenntnis.

Profitieren Sie von umfangreichen Funktionen. Das IB-382H-C31 ist ein USB 3.1 (Gen2) Type-C® Gehäuse für eine 2,5" oder 3,5" SSD oder Festplatte mit integriertem USB 3.1 (Gen2) Hub. Ob als schneller externer Datenspeicher oder als Anschlussverlängerung verwendet, das IB-382H-C31 bietet beides!

Verpackungsinhalt:

1x IB-382H-C31, 1x Netzteil, 1x USB Type-C® zu Type-C® Kabel,
1x USB Type-C® zu Type-A Kabel, 1x Schraubenset, 1x Schraubendreher,
1x Standfuß, 1x Handbuch

Systemanforderungen

Mindestens ein freier USB 3.1 (Gen2) Type-C® oder Type-A Anschluss,
alternativ ein freier Thunderbolt™ 3 Anschluss und mindestens eine freie 230 V
EU Steckdose.

Bitte beachten Sie die folgenden Informationen über die Kompatibilität dieses USB-Gerätes!

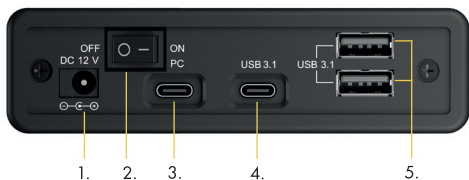
- Der Type-C® oder Type-A-Anschluss Ihres Computers oder Notebooks kann mit dem USB 3.0 oder 2.0 Standard ausgestattet sein. Das IB-382H-C31 liefert die volle Datenübertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s nur an USB 3.1 (Gen2) Schnittstellen.
- Das IB-382H-C31 funktioniert auch mit Computern und Notebooks mit USB 3.0/2.0/1.1 Schnittstellen.
- Das Gehäuse funktioniert auch an Geräten mit einer Thunderbolt™ 3 Schnittstelle mit der von USB 3.1 (Gen2) spezifizierten Übertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s.



ICY BOX®

Handbuch IB-382H-C31

Überblick



1. Netzteilanschluss
2. Ein-/Ausschalter
3. Type-C® Anschluss zum Hostcomputer
4. USB 3.1 (Gen2) Type-C® Anschluss
5. Zwei USB 3.1 (Gen2) Type-A Anschlüsse

Hauptmerkmale

- Type-C® Gehäuse für 2,5" oder 3,5" HDD/SSD
- Integrierter Hub mit 1x USB Type-C®, 2x USB Type-A
- Alle Ports mit USB 3.1 (Gen2), bis zu 10 Gbit/s
- SATA III bis zu 6 Gbit/s
- Plug & Play und HotSwap
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse

Festplattenmontage

1. Schrauben Sie die beiden schwarzen Schrauben an der Rückseite des Gehäuses mit dem mitgelieferten Schraubendreher auf.
2. Entnehmen sie den inneren Rahmen des Gehäuses.
3. Stecken Sie Ihre Festplatte oder SSD vorsichtig in den SATA Anschluss des Rahmens.
4. Schrauben Sie Ihre Festplatte oder SSD mit den mitgelieferten Schrauben von der Seite an den Rahmen fest.
5. Schieben Sie nun den Rahmen samt des installierten Datenträgers in das Aluminiumgehäuse.
6. Fixieren Sie die Rückblende nun wieder mit den zwei schwarzen Schrauben und dem mitgelieferten Schraubendreher.
Achten Sie hierbei besonders auf die korrekte Ausrichtung der Rückblende.

D



Handbuch IB-382H-C31



1. Schließen Sie das Netzteil am Netzteilanschluss (1.) des IB-382H-C31 an.
2. Verbinden Sie das Netzteil des IB-382H-C31 mit einer haushaltsüblichen 230 V EU Steckdose.



3. Schließen Sie das USB Type-C® zu USB Type-C® oder das USB Type-C® zu USB Type-A Kabel an dem IB-382H-C31 an (3.).

Wichtig! Das Kabel muss an dem mit „PC“ gekennzeichneten Type-C® Anschluss (3.) des Gehäuses angeschlossen werden.



4. Verbinden Sie das USB Kabel mit Ihrem Hostcomputer.



5. Stellen Sie nun den Ein-/Ausschalter (2.) auf „ON“. Das IB-382H-C31 samt eingebauter Festplatte/SSD wird nun automatisch vom Betriebssystem erkannt.



6. Schließen Sie je nach Bedarf Ihre USB Geräte an die 1x USB Type-C® (4.) und 2x USB Type-A (5.) Anschlüsse an.



Handbuch IB-382H-C31

Inbetriebnahme

1. Schließen Sie das Netzteil am Netzteilanschluss (1.) des IB-382H-C31 an.
2. Verbinden Sie das Netzteil des IB-382H-C31 mit einer haushaltsüblichen 230 V EU Steckdose.
3. Schließen Sie das USB Type-C® zu USB Type-C® oder das USB Type-C® zu USB Type-A Kabel an dem IB-382H-C31 an.

Hinweis:

Auswahl des Kabels je nach Ausführung Ihres USB 3.1 (Gen2) Anschlusses am Hostcomputer.

- USB Type-C® zu USB Type-C® Kabel bei USB Type-C® Anschluss am Hostcomputer
- USB Type-C® zu USB Type-A Kabel bei USB Type-A Anschluss am Hostcomputer

Wichtig!

Das Kabel muss an dem mit „PC“ gekennzeichneten Type-C® Anschluss (3.) des Gehäuses angeschlossen werden.

4. Verbinden Sie das USB Kabel mit Ihrem Hostcomputer.
5. Stellen Sie nun den Ein-/Ausschalter (2.) auf „ON“.
6. Das IB-382H-C31 samt eingebauter Festplatte/SSD wird nun automatisch vom Betriebssystem erkannt.

Hinweis:

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.

Die volle USB 3.1 (Gen2) Transferrate kann nur mit einem kompatiblen USB 3.1 (Gen2) 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®).

7. Schließen Sie nun je nach Bedarf Ihre USB Geräte an die 1x USB Type-C® und 2x USB Type-A Anschlüsse an.





Nos produits et emballages se recyclent, ne les jetez pas!
Trouvez où les déposer sur le site www.quefairedemesdechets.fr

© Copyright 2022 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.

