



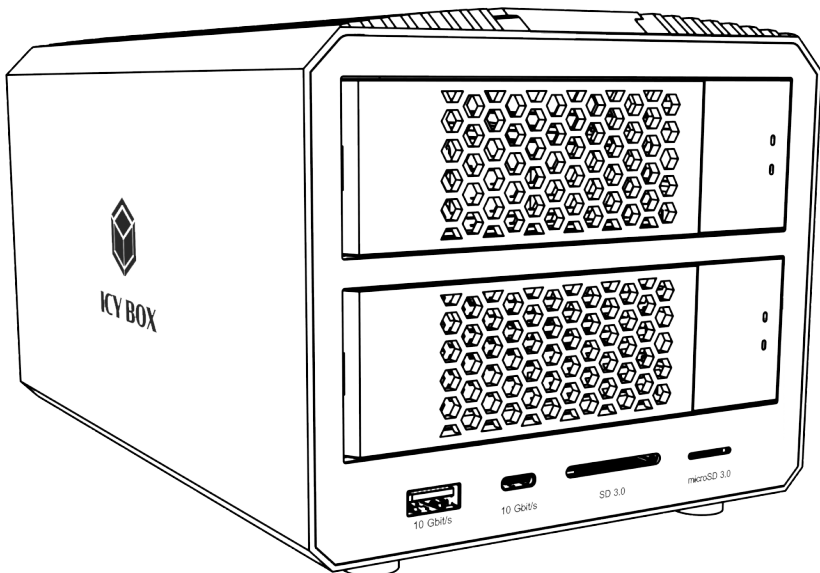
ICY BOX®

Manual IB-RD3721HR-CU31

RAID-System for 2x 2.5"/3.5" SATA HDD/SSD

Handbuch IB-RD3721HR-CU31

RAID Gehäuse für 2x 2,5"/3,5" SATA HDD/SSD





Safety information IB-RD3721HR-CU31

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

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



Safety information IB-RD3721HR-CU31

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.icybox.de.

Note: All the information contained in this manual was correct at the time of publication. However, as our engineers are always updating and improving the product, your device's software may have a slightly different appearance or modified functionality than presented in this manual.

**ICY BOX®**

Sicherheitshinweise IB-RD3721HR-CU31

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

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
- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen



Sicherheitshinweise IB-RD3721HR-CU3I

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung

WARNUNG

Erstickungsgefahr

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.icybox.de**.

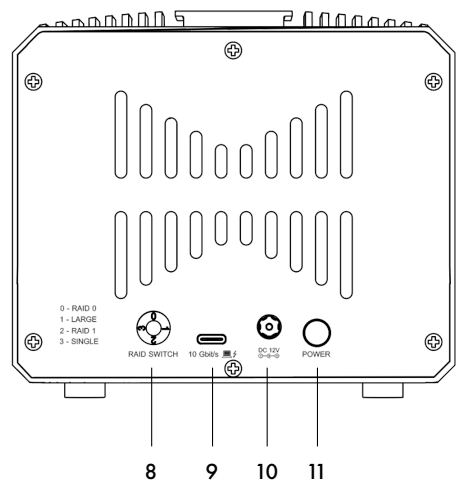
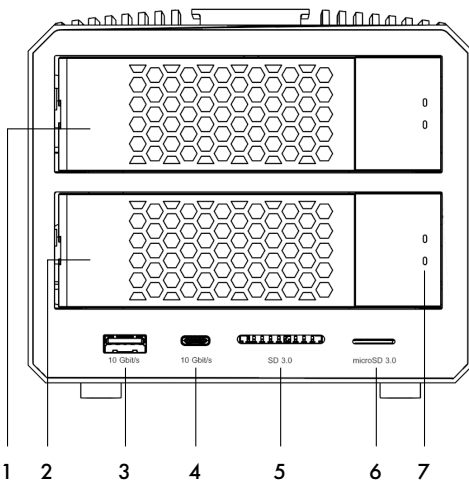
Hinweis: Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Da unsere Ingenieure das Produkt jedoch ständig aktualisieren und verbessern, kann es sein, dass die Software Ihres Geräts ein etwas anderes Design oder eine andere Funktionalität aufweist als in diesem Handbuch beschrieben.

Manual IB-RD3721HR-CU31

Package content

- 1x IB-RD3721HR-CU31
- 1x USB Type-C® to Type-C®/A cable, 100 cm
- 1x Screwdriver
- 10x Screw
- 1x Tool for RAID DIP switch
- 1x 12 V / 5 A power adapter
- 1x Manual

View



1. HDD 1
2. HDD 2
3. USB 3.2 Gen 2 Type-A port
4. USB 3.2 Gen 2 Type-C® port
5. SD® 3.0
6. microSD® 3.0
7. LED indicator for status
8. RAID mode DIP switch (use tool for DIP switch)
9. USB Type-C® host interface
10. DC power input
11. POWER button

Manual IB-RD3721HR-CU31

Product overview

2-bay 2.5"/3.5" RAID system with features as follows

Key features

- Supports 2x 2.5"/3.5" HDD/SSD
- Host connection USB 3.2 Gen 2 Type-C® with up to 10 Gbit/s
- USB 3.2 Gen 2 Type-A hub with up to 10 Gbit/s
- USB 3.2 Gen 2 Type-C® hub with up to 10 Gbit/s
- SD® 3.0 and microSD® 3.0 with up to 104 MB
- RAID mode DIP switch for RAID 0/1/SINGLE/LARGE
- Supports SATA III, backwards compatible with SATA II
- Built-in fan for optimal heat dissipation
- LED indicator for read & write (blue), error (red)
- AC 100-240 V / 12 V / 5 A power adapter included

System Requirements:

- Windows®, macOS®, Linux®

RAID mode configuration

Please read instructions before configuring.

It is recommended that you use new hard drives of equal capacity.

Ensure any important data is backed up prior to switching into a RAID mode.

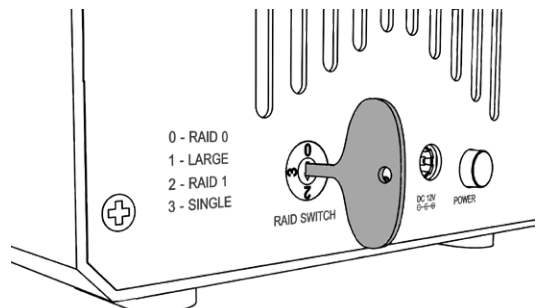
When switching into a RAID mode, the system will format the drive, erasing all existing data.

The factory default setting of the device is JBOD

(SINGLE) mode.

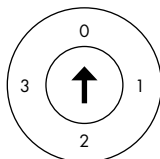
RAID settings

Select the RAID mode you prefer based on the "RAID Modes & DIP Switch" table, use the tool to adjust the RAID DIP switches.



Manual IB-RD3721HR-CU31

RAID Mode Description

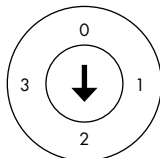


RAID 0

Recognizes twice the capacity of the smaller hard drive in two hard drives.

Setting: Set the arrow on the knob to "0".

Example: 1000 GB + 120 GB = 240 GB

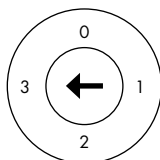


RAID 1

Identified as one minimum capacity hard drive, backed up to another drive at the same time.

Setting: Set the arrow on the knob to "2".

Example: 1000 GB + 120 GB = 120 GB

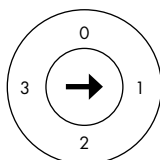


SINGLE

Identified as two separate hard drives, independent from each other.

Setting: Set the arrow on the knob to "3".

Example: 1000 GB + 120 GB = 1000 GB + 120 GB



LARGE

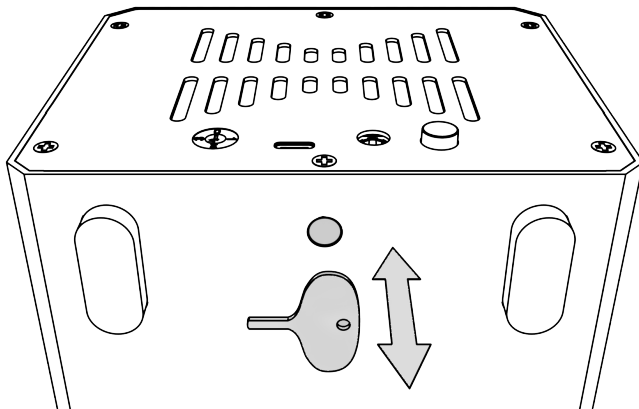
Identified as one hard drive, the size is the sum of the two hard drives.

Setting: Set the arrow on the knob to "1".

Example: 1000 GB + 120 GB = 1120 GB

Tip

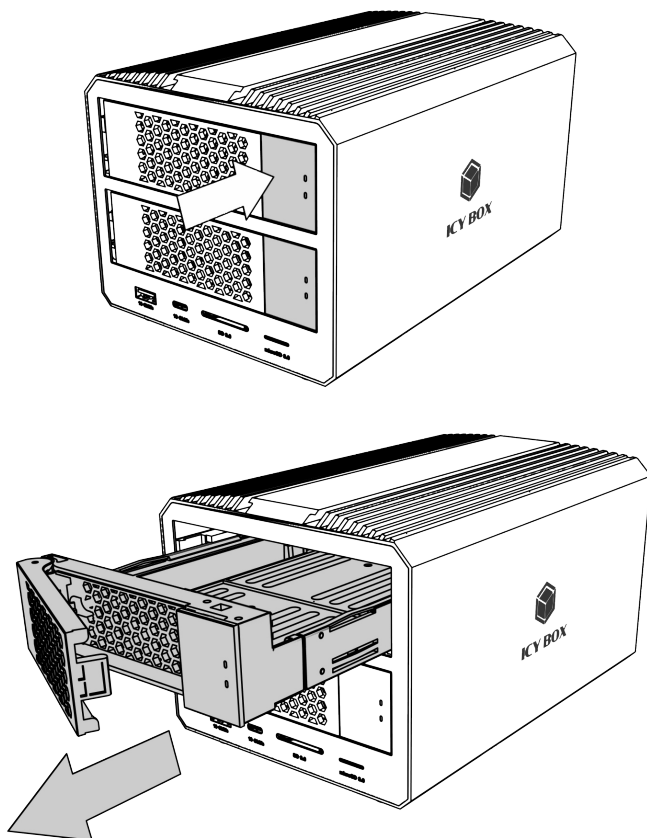
*The DIP switch tool adheres magnetically to the underside of the device.



Manual IB-RD3721HR-CU31

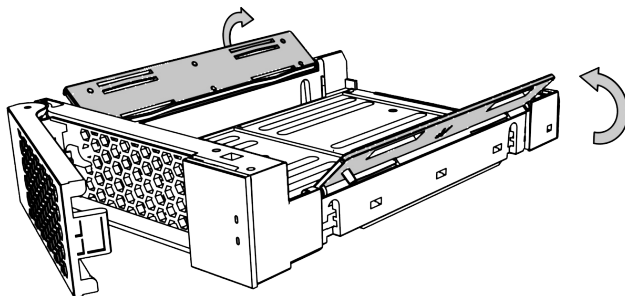
Installation of a 3.5" HDD

1. Press the button to open the hard disk compartment and pull out the hard disk carrier.

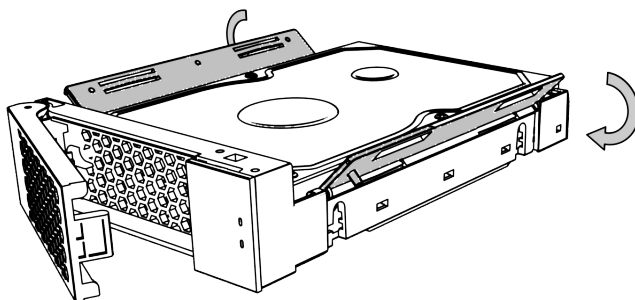
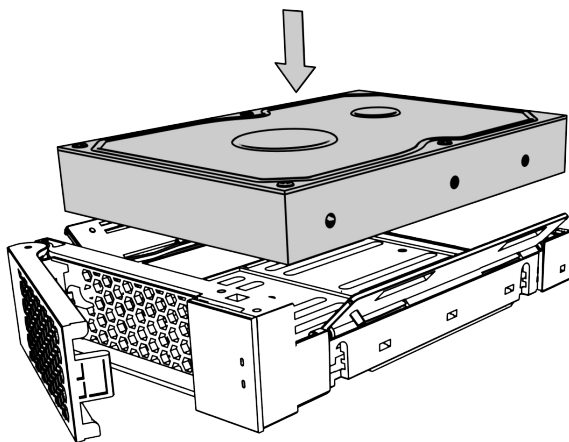


Manual IB-RD3721HR-CU31

2. Fold up both side fixing brackets.

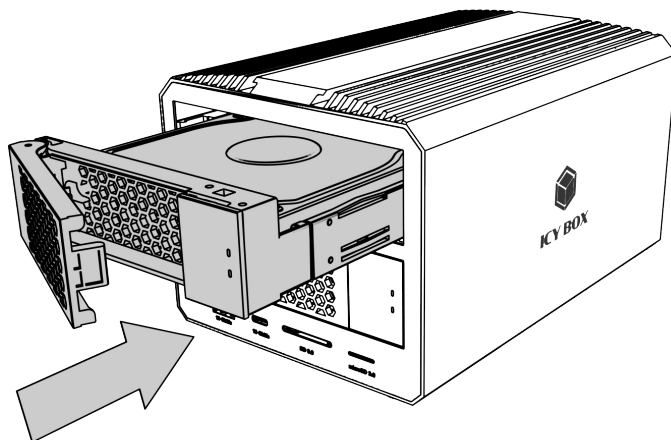


3. Insert the 3.5" hard disk. The hard disk is locked when both side fixing brackets are folded down.



Manual IB-RD3721HR-CU31

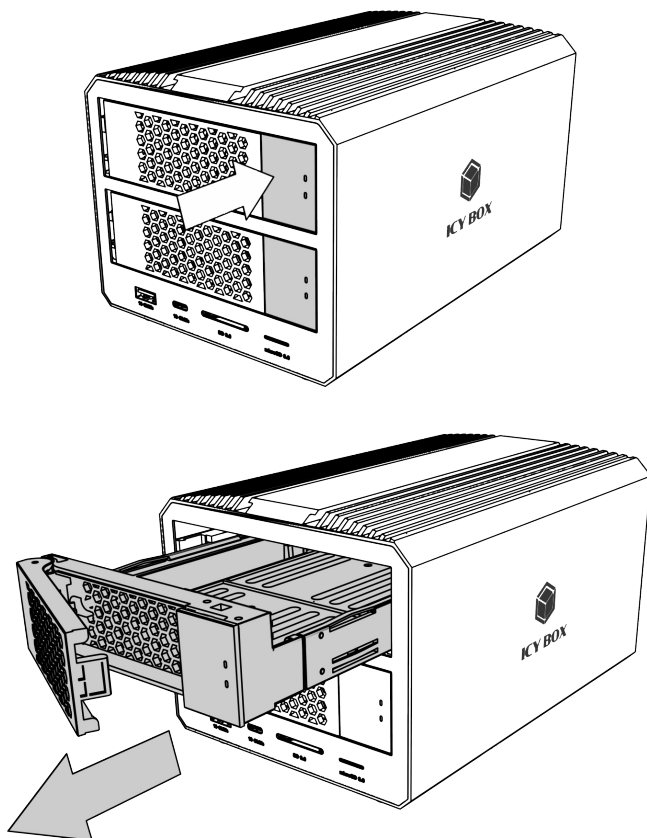
4. Slide the carrier together with the hard disk into the enclosure.



Manual IB-RD3721HR-CU31

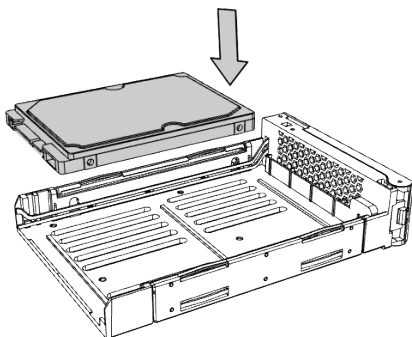
Installation of a 2.5 " HDD/SSD

1. Press the button to open the hard disk compartment and pull out the hard disk carrier.

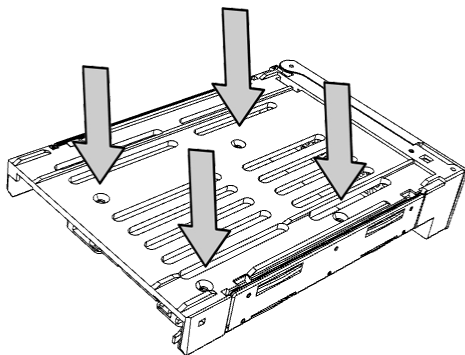


Manual IB-RD3721HR-CU31

2. Insert a 2.5" hard disk.

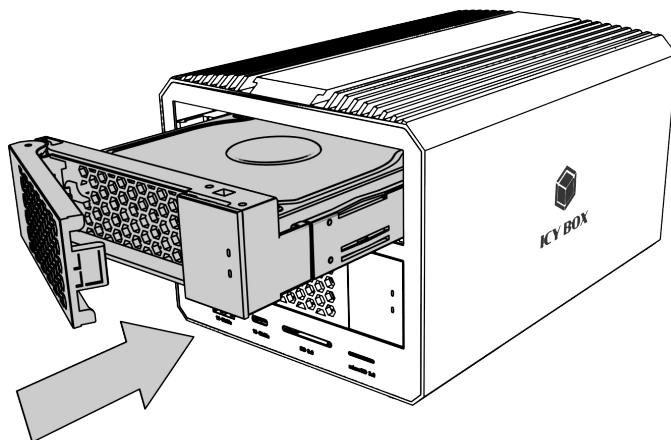


3. Turn the carrier over and align the four holes of the hard disk with those of the carrier. Now screw the hard disk to the carrier using the screws supplied.



Manual IB-RD3721HR-CU31

4. Slide the carrier together with the hard disk into the enclosure.





ICY BOX®

Manual IB-RD3721HR-CU31

Notes

1. Install the hard disks HDD 1 and HDD 2 correctly.
2. Set the DIP switch mode according to user requirements.
3. Be sure to connect the power supply before using the product.
4. When a new HDD is used for the first time, it must be initialized and formatted before the computer can recognize it.
5. After setting the RAID mode, the hard disk must be initialized and formatted before the computer can recognize it.
6. Path conflicts may occur when using a disassembled hard disk. The user must specify an access path to identify the hard disk.
7. Resetting the RAID mode will erase the data.
8. This product is compatible with 3.5" mechanical hard disks and solid state hard disks with standard SATA interface. If a 2.5" hard disk is used, a hard disk bracket is required.
9. Before removing the device, stop operation and remove it safely to avoid data or device damage.
10. Do not expose this product to excessive temperatures or direct sunlight, keep it dry and handle it with care.
11. To ensure the security of your data, we recommend that you make regular data backups. The company is not responsible for hard disk damage or data loss caused by improper use or disassembly of this product.

Warnings

Please avoid use in high temperature, low temperature, wet, dusty and long-term exposure to sunlight. Do not place the product in an environment with corrosive substances, and do not use chemical solutions to clean the product.

Keep the product out of reach of children and do not allow children to use the product unsupervised.

Do not disassemble or repair the products and accessories without authorization.

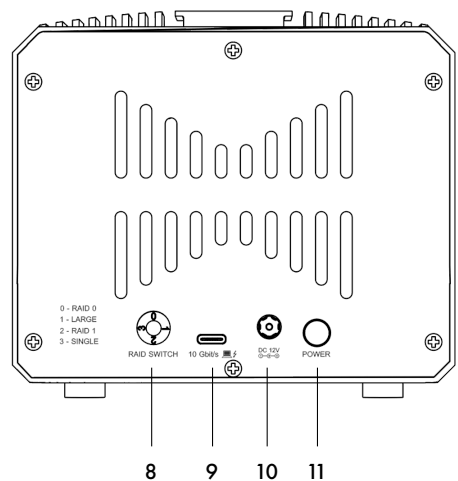
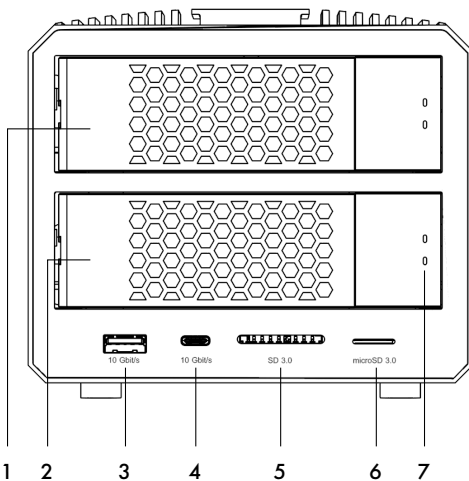
Gently clean the product with a dry or moist cloth.

Handbuch IB-RD3721HR-CU31

Verpackungsinhalt

- 1x IB-RD3721HR-CU31
- 1x USB Type-C® zu Type-C®/A Kabel, 100 cm
- 1x Schraubendreher
- 10x Schraube
- 1x Werkzeug für RAID DIP Schalter
- 1x 12 V / 5 A Netzteil
- 1x Handbuch

Ansicht



1. HDD 1
2. HDD 2
3. USB 3.2 Gen 2 Type-A Port
4. USB 3.2 Gen 2 Type-C® Port
5. SD® 3.0
6. microSD® 3.0
7. LED Statusanzeige
8. RAID mode DIP-Schalter (Werkzeug für DIP-Schalter nutzen)
9. USB Type-C® Hostschnittstelle
10. DC Strombuchse
11. POWER-Taste



ICY BOX®

Handbuch IB-RD3721HR-CU31

Produktübersicht

RAID Gehäuse für 2x 2,5"/3,5" SATA HDD/SSD

Hauptmerkmale

- Unterstützt 2x 2,5"/3,5" HDD/SSD
- Hostanschluss USB 3.2 Gen 2 Type-C® mit bis zu 10 Gbit/s
- USB 3.2 Gen 2 Type-A Hub mit bis zu 10 Gbit/s
- USB 3.2 Gen 2 Type-C® Hub mit bis zu 10 Gbit/s
- SD® 3.0 und microSD® 3.0 mit bis zu 104 MB
- RAID-Modus DIP-Schalter für RAID 0/1/SINGLE/LARGE
- Unterstützt SATA III, abwärtskompatibel mit SATA II
- Eingebauter Lüfter für optimale Wärmeableitung
- LED Anzeige für Lesen & Schreiben (blau), Fehler (rot)
- AC 100-240 V / 12 V / 5 A Netzteil im Lieferumfang

Systemanforderungen

- Windows®, macOS®, Linux®

RAID-Modus Konfiguration

Please read instructions before configuring.

It is recommended that you use new hard drives of equal capacity.

Ensure any important data is backed up prior to switching into a RAID mode.

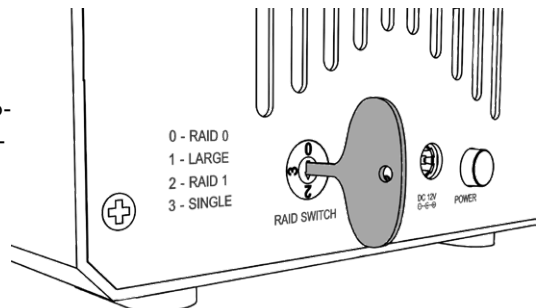
When switching into a RAID mode, the system will format the drive, erasing all existing data.

The factory default setting of the device is JBOD

(SINGLE) mode.

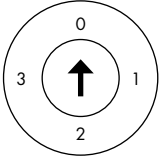
RAID-Einstellungen

Wählen Sie den von Ihnen bevorzugten RAID-Modus anhand der Tabelle "RAID-Modi & DIP-Schalter" aus und verwenden Sie das Werkzeug, um die RAID DIP-Schalter einzustellen.



Handbuch IB-RD3721HR-CU31

RAID-Einstellungen

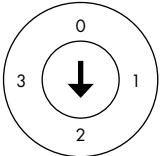


RAID 0

Erkennt die doppelte Kapazität der kleineren Festplatte in zwei Festplatten.

Einstellung: Stellen Sie den Pfeil des Drehknopfes auf „0“.

umgeschaltet Beispiel: 1000 GB + 120 GB = 240 GB

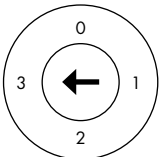


RAID 1

Erkennt ein Festplattenlaufwerk mit minimaler Kapazität, das gleichzeitig auf einem anderen Laufwerk gesichert wird.

Einstellung: Stellen Sie den Pfeil des Drehknopfes auf „2“.

Beispiel: 1000 GB + 120 GB = 120 GB

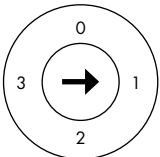


SINGLE

Erkennt zwei separate, voneinander unabhängige Festplatten.

Einstellung: Stellen Sie den Pfeil des Drehknopfes auf „3“.

Beispiel: 1000 GB + 120 GB = 1000 GB + 120 GB



LARGE

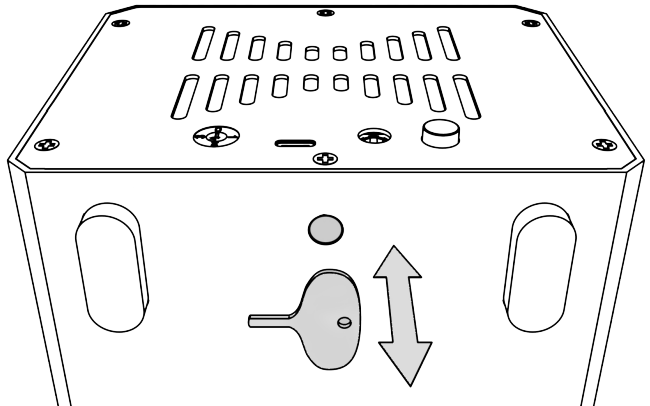
Erkennt beide Festplatten als eine, Größe ist die die Summe der beiden Festplatten.

Einstellung: Stellen Sie den Pfeil des Drehknopfes auf „1“.

Beispiel: 1000 GB + 120 GB = 1120 GB

Tip

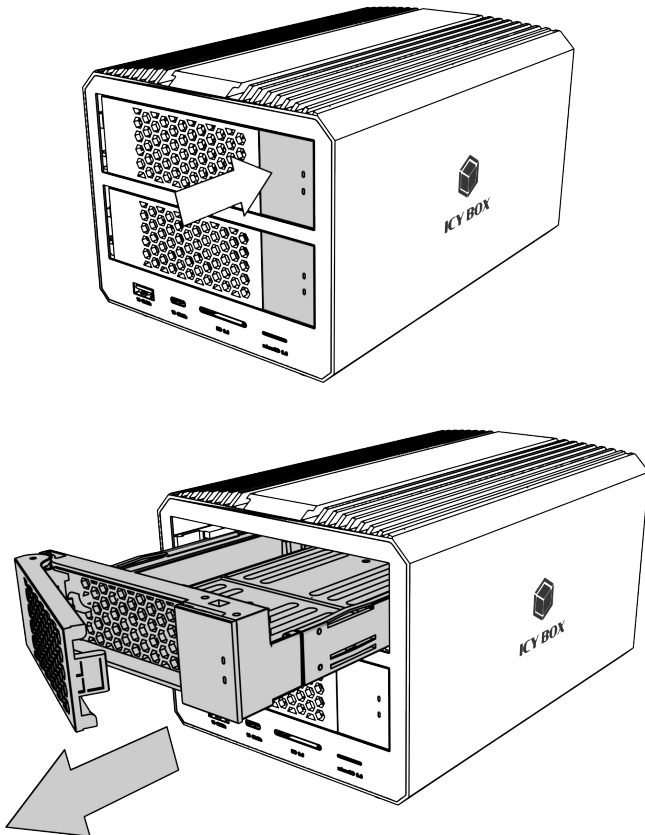
*Das DIP-Schalter-Werkzeug haftet magnetisch an der Unterseite des Gerätes.



Handbuch IB-RD3721HR-CU31

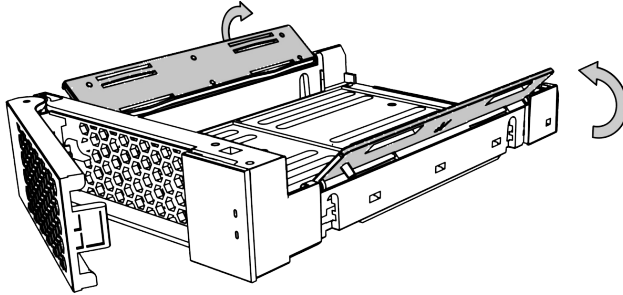
Installation einer 3,5" Festplatte

1. Drücken Sie die Taste zum Öffnen des Festplattenfachs und ziehen Sie am Griff den Festplatten-träger heraus.

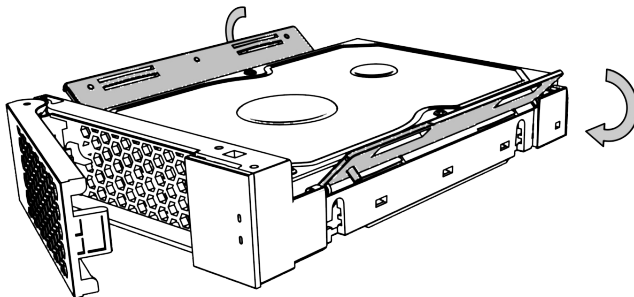
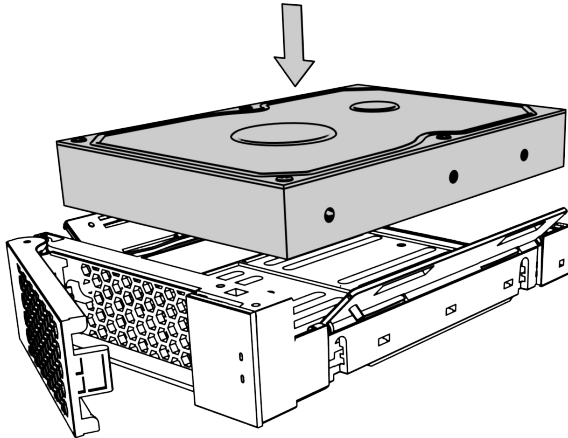


Handbuch IB-RD3721HR-CU31

2. Klappen Sie beide seitlichen Befestigungsleisten hoch.

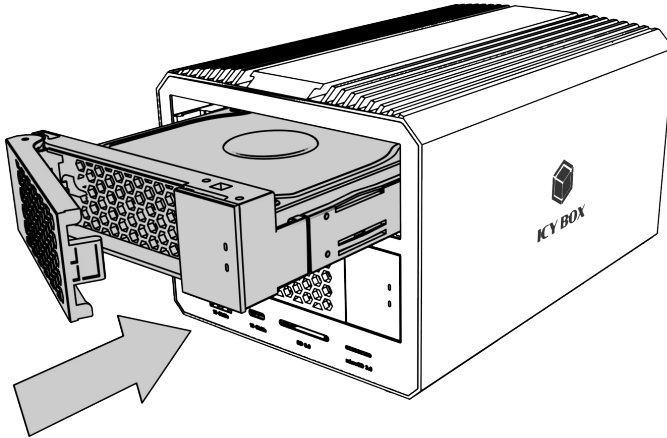


3. Legen Sie die 3,5" Festplatte ein. Mit dem Herunterklappen beider Befestigungsleisten wird die Festplatte verriegelt.



Handbuch IB-RD3721HR-CU31

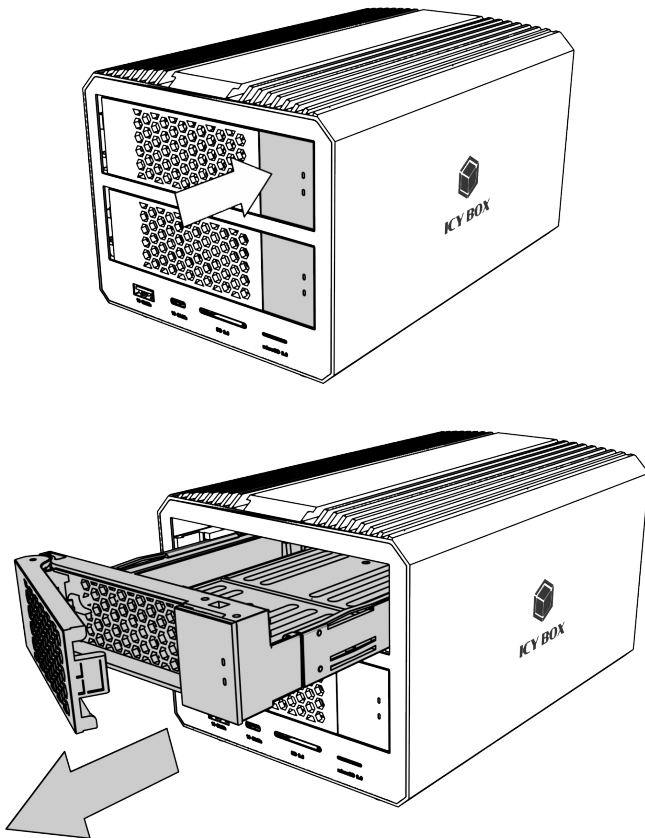
4. Schieben Sie den Träger mitsamt Festplatte in das Gehäuse ein.



Handbuch IB-RD3721HR-CU31

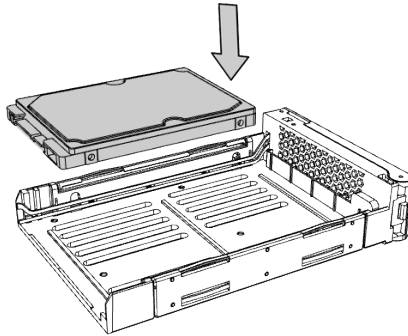
Einbau einer 2,5" Festplatte/SSD

1. Drücken Sie die Taste zum Öffnen des Festplattenfachs und ziehen Sie am Griff den Festplatten-träger heraus.

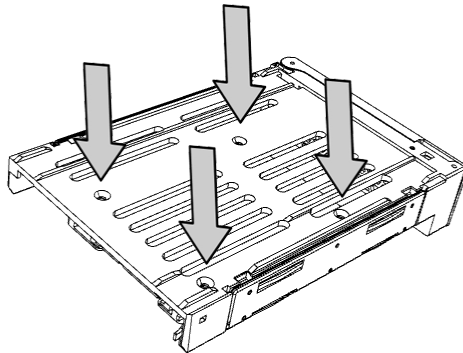


Handbuch IB-RD3721HR-CU31

2. Legen Sie eine 2,5" Festplatte ein.

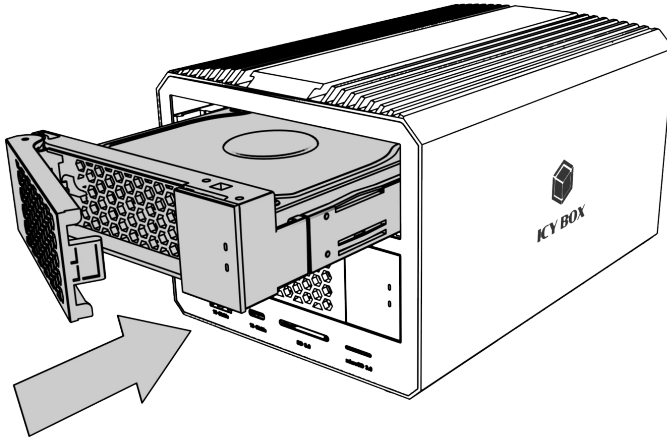


3. Drehen Sie den Träger um und richten Sie die vier Löcher der Festplatte an denen des Trägers aus. Verschrauben Sie nun die Festplatte mit dem Träger mittels der mitgelieferten Schrauben.



Handbuch IB-RD3721HR-CU31

4. Schieben Sie den Träger mitsamt Festplatte in das Gehäuse ein.





Handbuch IB-RD3721HR-CU31

Hinweise

1. Installieren Sie die Festplatten HDD 1 und HDD 2 korrekt.
2. Stellen Sie den DIP-Schaltermodus entsprechend den Benutzeranforderungen ein.
3. Schließen Sie vor der Verwendung des Produkts unbedingt die Stromversorgung an.
4. Wenn eine neue Festplatte zum ersten Mal verwendet wird, muss sie initialisiert und formatiert werden, bevor der Computer sie erkennen kann.
5. Nach der Einrichtung des RAID-Modus muss die Festplatte initialisiert und formatiert werden, bevor der Computer sie erkennen kann.
6. Bei der Verwendung einer demontierten Festplatte kann es zu Pfadkonflikten kommen. Der Benutzer muss einen Zugriffspfad angeben, um die Festplatte zu identifizieren.
7. Das Zurücksetzen des RAID-Modus löscht die Daten
8. Dieses Produkt ist mit mechanischen 3,5-Zoll-Festplatten und Solid State-Festplatten mit Standard SATA-Schnittstelle kompatibel. Wenn eine 2,5" Festplatte verwendet wird, ist eine Festplattenhalterung erforderlich.
9. Bevor Sie das Gerät entfernen, stellen Sie den Betrieb ein und entfernen Sie es sicher, um Daten- oder Geräteschäden zu vermeiden.
10. Setzen Sie dieses Produkt nicht übermäßigen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aus, halten Sie es trocken und behandeln Sie es vorsichtig.
11. Um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, regelmäßige Datensicherungen zu erstellen. Das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Festplattenschäden oder Datenverluste, die durch unsachgemäße Verwendung oder Demontage dieses Produkts verursacht werden.

Warnhinweise

Vermeiden Sie die Verwendung bei hohen und niedrigen Temperaturen, in feuchten und staubigen Umgebungen und setzen Sie das Gerät nicht längere Zeit dem Sonnenlicht aus.

Stellen Sie das Produkt nicht in eine Umgebung mit ätzenden Substanzen und verwenden Sie keine chemischen Lösungen zur Reinigung des Produkts.

Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Kinder das Produkt nicht unbeaufsichtigt benutzen.

Demontieren oder reparieren Sie das Produkt und das Zubehör nicht ohne Genehmigung.

Reinigen Sie das Produkt behutsam mit einem trockenen oder feuchten Tuch.



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

© Copyright 2025 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. USB Type-C and USB-C are registered trademarks of USB Implementers Forum. Apple and macOS are registered trademarks of Apple Computer Inc. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. 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.