

ICY BOX®

Manual IB-174SSK-U

2-bay Mobile Rack for 1x 2.5" and 1x 3.5" SATA/SAS HDDs
with additional 2x USB Type-A Hub

Handbuch IB-174SSK-U

2-fach Wechselrahmen für 1x 2,5" und 1x 3,5" SATA/SAS Fest-
platten mit zusätzlichem 2x USB Type-A Hub



**ICY BOX®**

Sicherheitshinweise IB-174SSK-U

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 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)



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



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 IB-174SSK-U

- keine Gegenstände auf dem Gerät/Netzteil abstellen

4. Gefahren durch Kleinstteile und Verpackung

⚠️ WARNUNG **Erstickungsgefahr**
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 Antistatik Tuch 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®**

Safety information IB-174SSK-U

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 IB-174SSK-U

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®

Manual / Handbuch IB-174SSK-U

Package content

1x IB-174SSK-U, 2x SATA cable, 1x Screws kit, 2x Keys, 1x Manual

Key Features

- 2-bay Mobile Rack for 1x 2.5" and 1x 3.5" SATA/SAS HDDs
- Additional 2x USB 3.0 Type-A Hub up to 5 Gbit/s
- Fast HDD installation and exchange without tray
- Supports SATA III up to 6 Gbit/s
- Fits in standard 5.25" bay
- Key lock to prevent improper operation
- Power switch for both HDD and LED for power & access
- Supports Hot Swap

Verpackungsinhalt

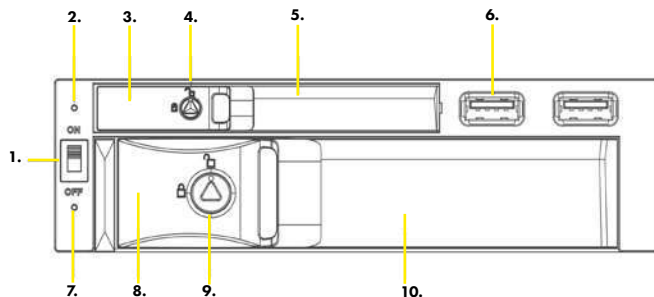
1x IB-174SSK-U, 2x SATA Kabel, 1x Schraubenset, 2x Schlüssel, 1x Handbuch

Haupteigenschaften

- 2-fach Wechselrahmen für 1x 2,5" und 1x 3,5" SATA/SAS Festplatten
- Zusätzlicher 2x USB 3.0 Type-A Hub bis zu 5 Gbit/s
- Schneller Festplatteneinbau und -wechsel ohne Träger
- Unterstützt SATA III bis zu 6 Gbit/s
- Einbau in einem Standard 5,25" Schacht
- Schloss schützt vor unbefugten Zugriffen
- Stromschalter für beide Festplatten und LED für Betrieb & Zugriff
- Unterstützt HotSwap

Manual / Handbuch IB-174SSK-U

Frontansicht/ Front view:



1. Power switch/ Stromschalter
2. 2.5" bay LED indicator/ 2,5" Schacht LED Indikator
3. 2.5" bay door handle/ 2,5" Schacht Türgriff
4. 2.5" bay Lock/ 2,5" Schacht Schloss
5. 2.5" bay front panel/ 2,5" Schacht Frontpanel
6. USB 3.0 Type-A Hub
7. 3.5" bay LED indicator/ 3,5" Schacht LED Indikator
8. 3.5" bay door handle/ 3,5" Schacht Türgriff
9. 3.5" bay Lock/ 3,5" Schacht Schloss
10. 3.5" bay front panel/ 3,5" Schacht Frontpanel

Lock/ Schloss

Use the key to unlock it by rotating the key 90 degrees clockwise/ Schlüssel um 90 Grad im Uhrzeigersinn drehen um aufzuschließen



Unlock

Lock

Manual / Handbuch IB-174SSK-U

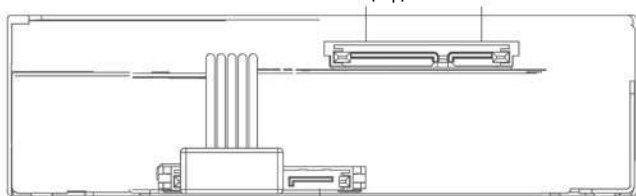
Hardwareinstallation

1. Bitte schalten Sie den PC und alle anderen angeschlossenen Peripheriegeräte aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel von der Rückseite des PCs ab und entfernen Sie die Abdeckung Ihres PCs.
3. Entfernen Sie nun das Panel des verfügbaren 5,25" Schachts.
4. Schieben Sie vorsichtig den Wechselrahmen in den Schacht und befestigen Sie den mit 2 Schrauben auf jeder Seite.
5. Verbinden Sie den Wechselrahmen mit dem SATA-Anschluss auf dem Motherboard. Benutzen Sie hierfür die mitgelieferten SATA-Datenkabel.
6. Anschließend verbinden Sie den 15-poligen SATA Power Anschluss des Motherboards mit dem SATA Power Anschluss auf der Rückseite des Wechselrahmens.
7. Als nächstes schließen Sie den 19-poligen USB 3.0 Anschluss an den USB 3.0 Anschluss des Mainboards an. (Wenn sich kein USB 3.0-Anschluss auf dem Motherboard befindet, muss eine PCI Express 19-Pin USB 3.0-Karte auf dem Motherboard hinzugefügt werden).
8. Anschließend setzen Sie die PC Abdeckung ein und schließen das Netzkabel für den PC wieder an.
9. Schalten Sie den Stromschalter des Wechselrahmens ein.

Rückseite:

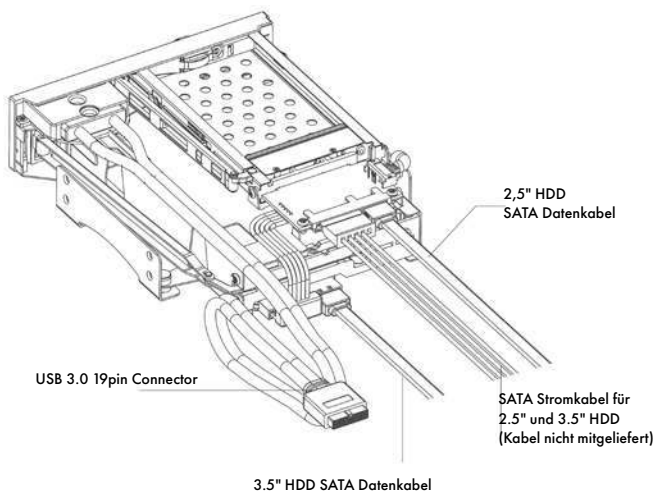
SATA Stromanschluss (15p)

SATA Schnittstelle für 2.5" HDD



SATA Schnittstelle für 3.5" HDD

Manual / Handbuch IB-174SSK-U



Festplatteninstallation

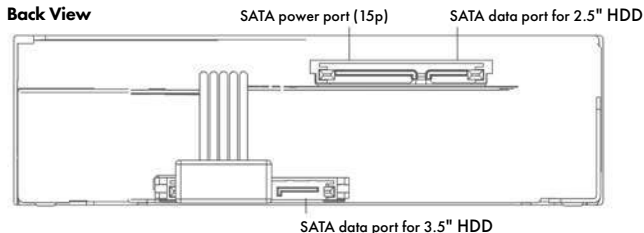
1. Sollte die Tür verriegelt sein, können Sie diese mit dem Schlüssel entriegeln. Drücken Sie vorsichtig gegen die Tür, damit sich diese öffnet.
2. Nun müssen Sie die Festplatten vorsichtig in den Schacht schieben und anschließend muss die Tür verschlossen werden. Bei Bedarf kann die Tür mit dem Schlüssel komplett verriegelt werden.

Manual / Handbuch IB-174SSK-U

Hardware installation

1. Turn off the PC and any other connected peripheral devices.
2. Unplug the power cable from the back of the PC and remove the cover of your PC.
3. Remove the panel from the available 5.25" bay.
4. Insert the HDD enclosure into the bay and fix it with 2 screws on each side.
5. Connect the mobile rack to the SATA port on the motherboard with the included SATA data cables.
6. Then connect 15 Pin SATA Power port of motherboard to SATA power port at the back of the mobile rack.
7. Finally connect 19 Pin USB 3.0 connector to USB 3.0 port of motherboard. (If there is no USB 3.0 port on the motherboard, it will need to add a PCI Express 19 Pin USB 3.0 card on the motherboard)
8. Replace the PC cover and reconnect the power cable for the PC.
9. Turn on power switch of the mobile rack.

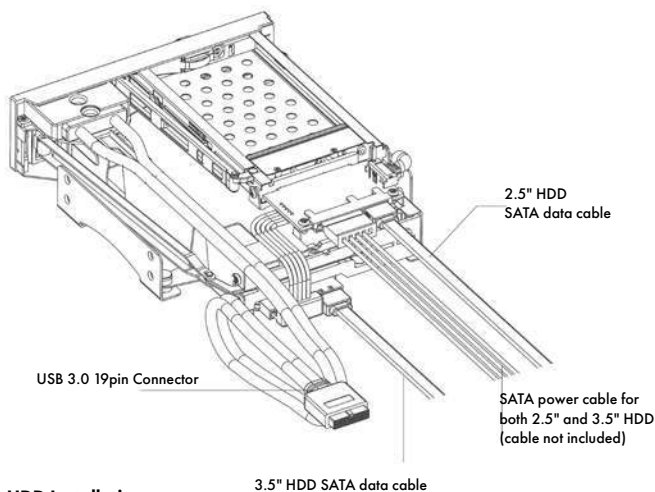
Back View





ICY BOX®

Manual / Handbuch IB-174SSK-U



HDD Installation

1. If the door is locked, use the key to unlock. Squeeze the door to release the door handle, then pull the door handle open.
2. Insert the HDD into the HDD enclosure gently and close the door. Lock the door if needed.



© Copyright 2019 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.