



ICY BOX®

Manuel IB-2212U2

2.5" U.2/SATA/SAS HDD/SSD mobile rack

Handbuch IB-2212U2

2.5" U.2/SATA/SAS HDD/SSD Wechselrahmen



**ICY BOX®**

Safety information IB-2212U2

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



ICY BOX®

Safety information IB-2212U2

- 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

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 IB-2212U2

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

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 Umgebung
- 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

**ICY BOX®**

Sicherheitshinweise IB-2212U2

- 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 Erstickern 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-2212U2

Package Content

1x IB-2212U2 (U.2 NVMe cable is not included), 1x Manual, 6x Frame screws, 4x HDD Tray screws, 2x Keys

Key Features

- Host connector: U.2 NVMe up to 32 Gbit/s
- Supports 1x 2.5" U.2 NVMe SSD or SATA/SAS HDD/SSD
- Full aluminum and metal mobile rack for 3.5" bay
- Hot Swap and no capacity limit
- Key lock to secure the HDDs
- LED indicator for power and HDD access
- Supports Windows® and Mac®

Verpackungsinhalt

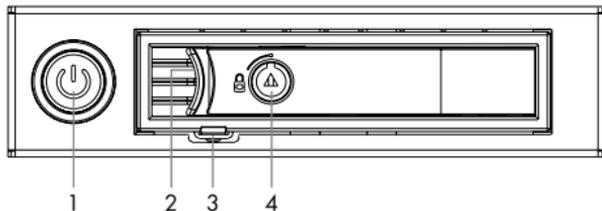
1x IB-2212U2 (U.2 NVMe Kabel ist nicht enthalten), 1x Handbuch, 6x Rahmenschrauben, 4x Festplattenschrauben, 2x Schlüssel

Haupteigenschaften

- Host-Anschluss: U.2 NVMe bis zu 32 Gbit/s
- Unterstützt 1x 2,5" U.2 NVMe SSD oder SATA/SAS HDD/SSD
- Voll-Aluminium und Metall Wechselrahmen für 3,5" Schacht
- Hot Swap und keine Kapazitätsbegrenzung
- Abschließbarer Wechselrahmen
- LED-Anzeige für Strom und Festplattenzugriff
- Unterstützt Windows® und Mac®

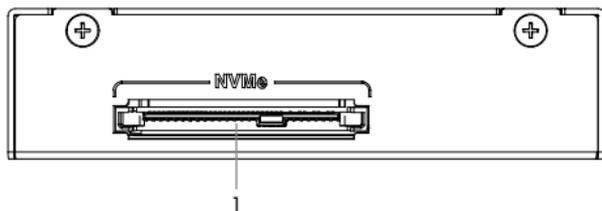
Manual IB-2212U2

Front view / Frontansicht



1. Power button & power indicator/ An- und Ausschalter & Betriebsanzeige
2. Tray release latch/ Schachtverriegelung
3. HDD indicator/ Festplattenzugriff
4. Lock/ Schloss

Back view / Rückansicht



1. U.2 NVMe port/ U.2 NVMe Anschluss

Lock / Schloss



- — Unlock / Offen
- — Lock / Geschlossen

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

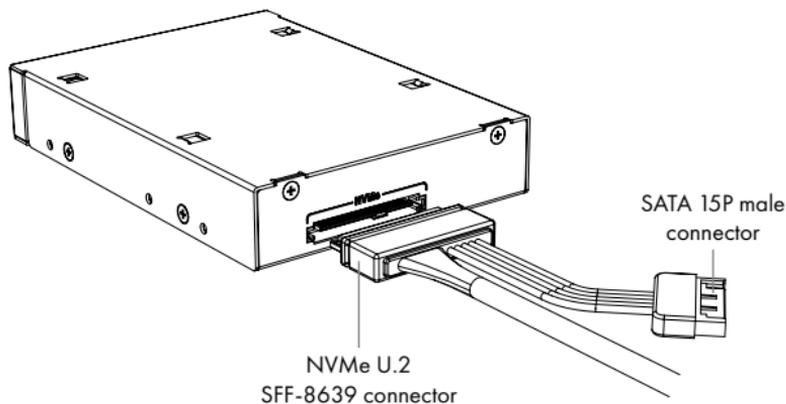
Manual IB-2212U2

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 3.5" bay.
4. Insert the HDD enclosure into the bay and fix it with 2 screws on each side.
5. Connect the U.2 NVMe port of the enclosure to the PCI/ PCIe NVMe card with an U.2 NVMe cable (not included).
6. Then connect SATA 15 pin connector with your mainboard.
7. Replace the PC cover and reconnect the power cable for the PC.

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 3,5" Schachts.
4. Schieben Sie vorsichtig den Wechselrahmen in den Schacht und befestigen Sie den mit 2 Schrauben auf jeder Seite.
5. Verbinden Sie den U.2 NVMe Anschluss des Gehäuses mit der PCI/ PCIe NVMe Karte über ein U.2 NVMe Kabel (nicht enthalten).
6. Verbinden Sie dann den 15-poligen SATA Anschluss mit ihrem Mainboard.
7. Anschließend setzen Sie die PC Abdeckung ein und schließen das Netzkabel für den PC wieder an.





ICy BOX®

Manual IB-2212U2

HDD Installation

1. If the door is locked, use the key to unlock. Squeeze the latch to release the door handle, then pull the door handle open.
2. Slide the tray out of the enclosure and insert the HDD into the tray gently. Use the 4 screws to fix the HDD on the bottom.
3. Slide the tray into the enclosure and close the door. Lock the door if needed.

Festplatteninstallation

1. Sollte die Tür verriegelt sein, können Sie diese mit dem Schlüssel entriegeln. Damit sich die Tür öffnet, muss die Verriegelung gedrückt werden. Danach lässt sich die Tür einfach öffnen.
2. Nun müssen Sie den Festplattenträger aus dem Gehäuse ziehen und die Festplatte vorsichtig in das Fach einsetzen. Die Festplatte sollte mit den 4 Schrauben an der Unterseite befestigt werden.
3. Abschließend schieben Sie den Festplattenträger zurück in das Gehäuse und verschließen die Tür. Bei Bedarf kann die Tür mit dem Schlüssel komplett verriegelt werden. Fertig ist die Festplatteninstallation.



© 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. 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.