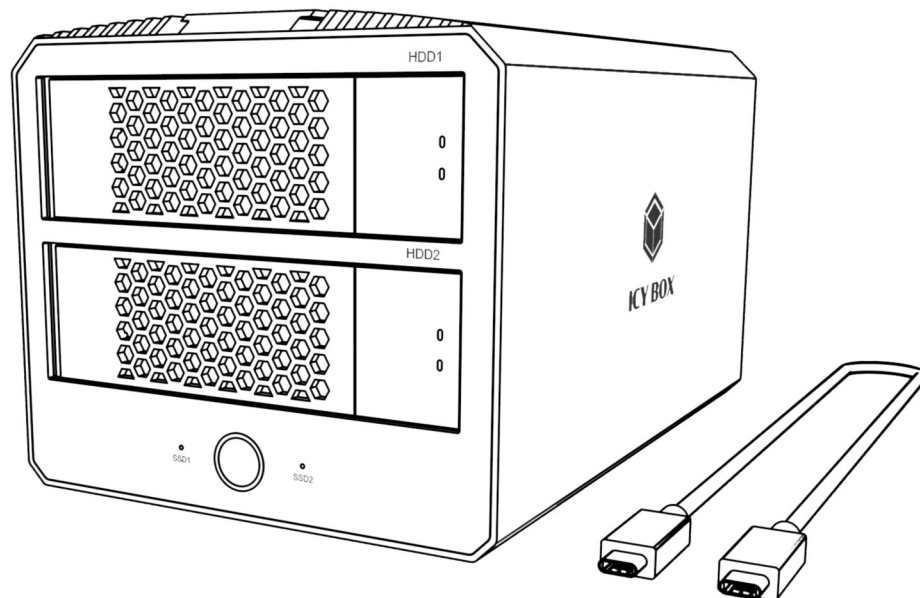


Manual Heart RAID 3722 series

2+2 bay RAID enclosure for 2x 2.5"/3.5" drives and
2x NVMe with software RAID

Handbuch Heart RAID 3722 Serie

2+2-Bay RAID-Gehäuse für 2,5"/3,5" Laufwerke und
2x NVMe mit Software-RAID



Content

2 - 3		<u>Safety information</u>
4 - 5		<u>Sicherheitshinweise</u>
6 - 21		<u>Manual english</u>
22 - 37		<u>Handbuch deutsch</u>



Handbuch Heart RAID 3722 Serie

Zur Vermeidung von Personenschäden sowie Sach-, Geräte- und Datenverlust beachte bitte die folgenden Hinweise:

Warnstufen

Signalwort und Sicherheitszeichen kennzeichnen die jeweilige Warnstufe und geben dir einen unmittelbaren Hinweis auf Wahrscheinlichkeit, Art und Schwere der Folgen, wenn du die Maßnahmen zur Gefahrenvermeidung nicht einhältst.



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
- Gib dein 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



Handbuch Heart RAID 3722 Serie

- 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 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

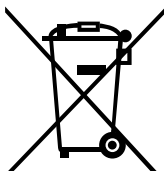
- vor Reinigung, das Gerät außer Betrieb nehmen
- aggressive bzw. scharfe Reinigungs- und Lösungsmittel sind ungeeignet
- nach der Reinigung sicherstellen, dass keine Restfeuchtigkeit vorhanden ist
- Reinigung der Geräte am besten mit trockenem Antistatiktuch durchführen

7. Entsorgung des Gerätes

Umweltverschmutzung, Wiederverwertung nicht möglich

ACHTUNG

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 du dieses Produkt und ggf. enthaltene Batterien entsorgen möchtest, bringe diese bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt deiner Gemeinde.

Bei Fragen kontaktiere gerne unseren Support unter **support@raidsonic.de** oder besuche unsere Internetseite **www.icybox.de**.



Handbuch Heart RAID 3722 Serie

Verpackungsinhalt

1x IB-RD3722
4x Gummifixierung
1x Werkzeug für RAID-Schalter
1x Schraubendreher
4x Kühlkörper
14x Schraube
1x USB Type-C® zu Type-C® Kabel, 100 cm
1x Netzteil 12 V/8 A (DC-Stecker: 5,5 x 2,1 x L 10 mm)
1x Netzkabel, 120 cm
1x Handbuch

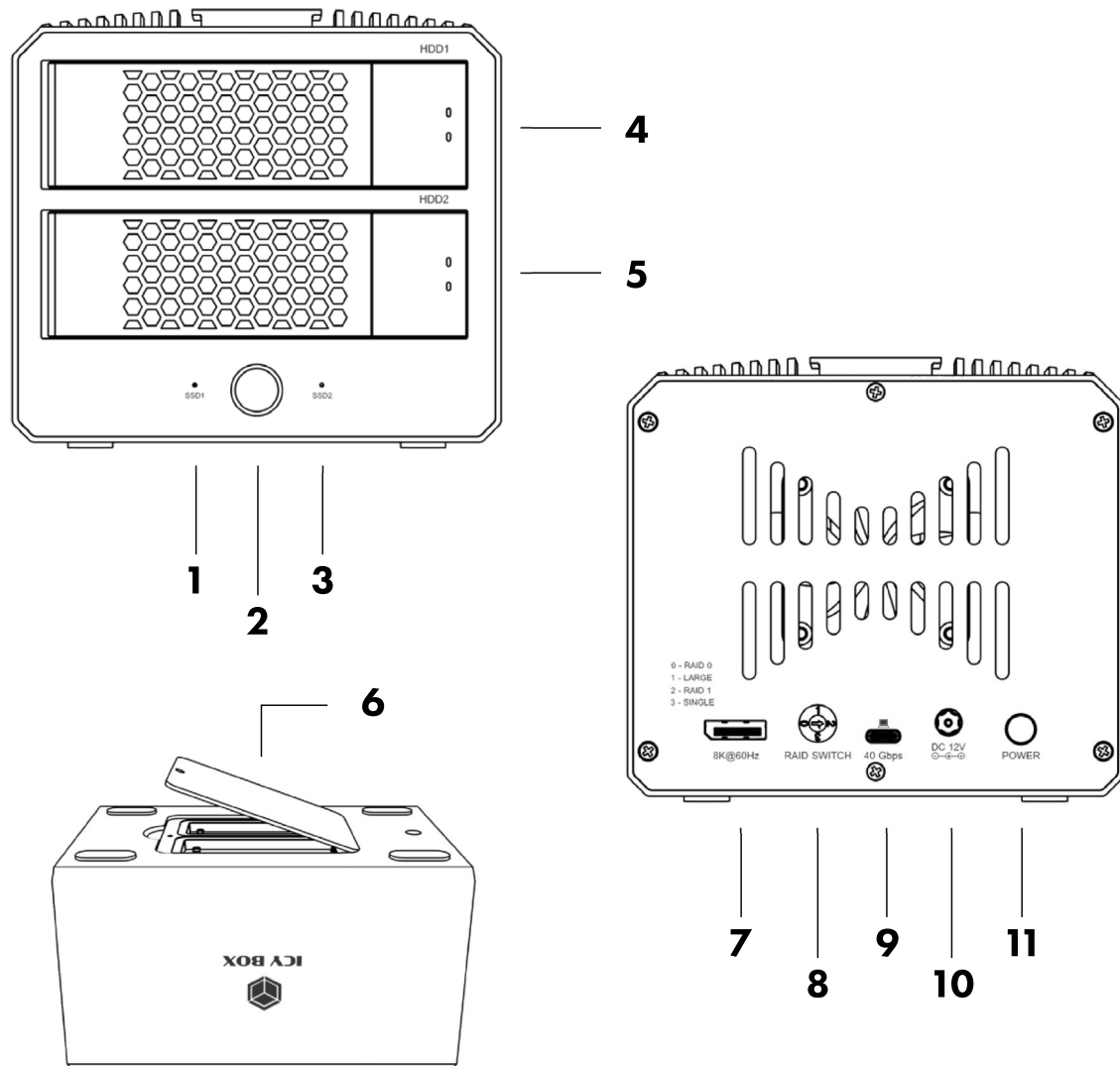
Systemanforderungen

Windows®, macOS®, Linux®

Legacy USB standards	Current USB standards	Data transfer rate
USB 3.0 = USB 3.1 (Gen 1)	= USB 3.2 Gen 1	= 5 Gbps
USB 3.1 = USB 3.1 (Gen 2)	= USB 3.2 Gen 2	= 10 Gbps
USB 3.2 (Gen 2x2)	= USB 3.2 Gen 2x2	= 20 Gbps
	= USB4® Gen 2x1	= 10 Gbps
	= USB4® Gen 2x2	= 20 Gbps
	= USB4® Gen 3x2	= 40 Gbps

Handbuch Heart RAID 3722 Serie

Ansicht



1. LED für SSD 1
2. LED für Stromversorgung
3. LED für SSD 2
4. LED für HDD 1
5. LED für HDD 2
6. 2x M.2 NVMe SSD Steckplatz
7. DP-Anschluss
8. RAID-Schalter
9. USB4® Hostanschluss
10. 12 V/8 A-Stromanschluss
11. Ein-/Aus Taste



Handbuch Heart RAID 3722 Serie

Hauptmerkmale

- Gleichzeitiges Lesen von 2x 2,5"/3,5" SATA Laufwerk und 2x M.2 NVMe SSD
- Passend für M.2 NVMe SSD: 2230/2242/2260/2280, M-Key und B+M-Key
- USB4® Hostanschluss, kompatibel mit Thunderbolt™ 3/4/5, bis zu 40 Gbps für RAID 0, bis zu 20 Gbps für M.2 SSD und bis zu 6 Gbps für 3,5"/2.5" Festplatten
- RAID-Modi unterstützen 0/1/Single/Large über Schalter mittels Werkzeug
- 1x DisplayPort-Anschluss mit einer Auflösung von bis zu 8K@60 Hz
- LED-Anzeige für Stromversorgung und Laufwerksstatus
- HotSwap und Plug & Play
- 12 V/8 A Netzteil und Netzkabel im Lieferumfang enthalten

Hinweis

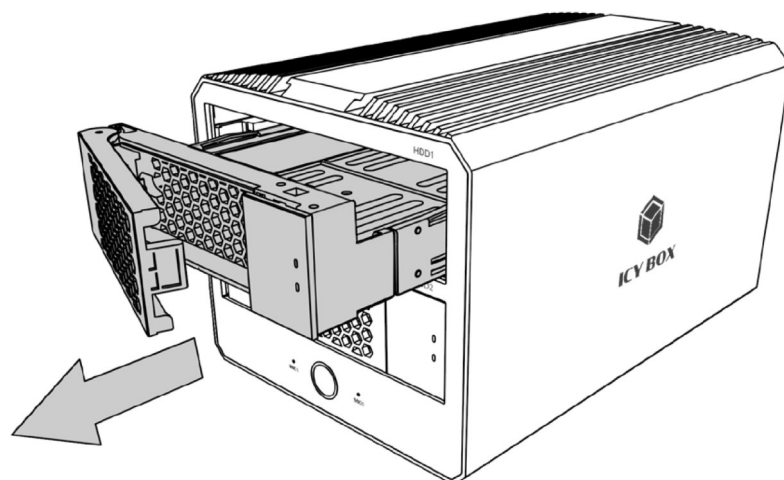
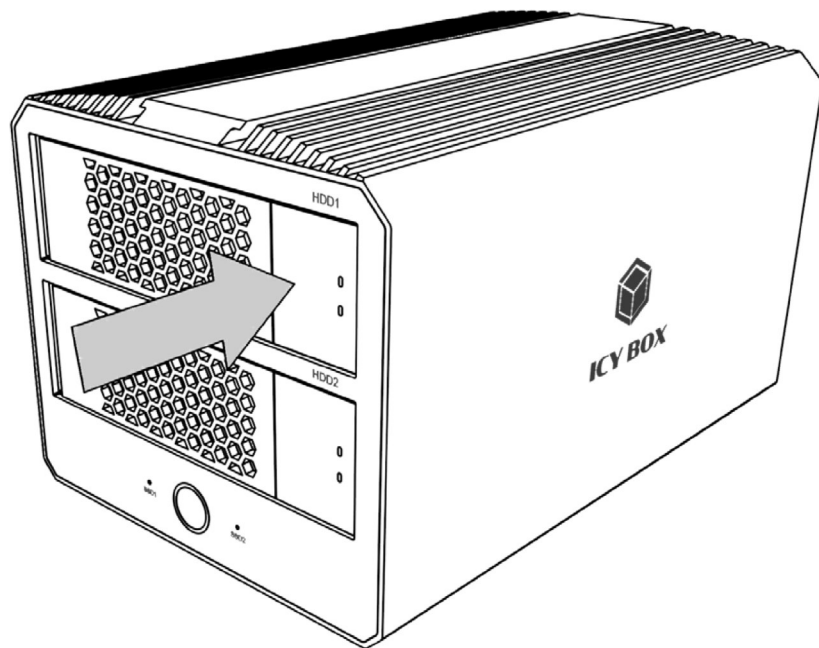
- Nur 2,5"/3,5" Laufwerke unterstützen Hardware RAID. M.2 Laufwerke unterstützen kein Hardware RAID, sondern nur Software RAID.
- Ein Magnet an der Unterseite des Geräts hält das RAID-Umschaltwerkzeug an seinem Platz.
- Wenn du eine defekte Festplatte austauschst, stelle sicher, dass die tatsächliche Kapazität der neuen Festplatte größer oder gleich der Kapazität der defekten Festplatte ist.
- Sichere deine Daten vor der Konfiguration von RAID, da der Einrichtungsprozess die Laufwerke zurücksetzt.
- Initialisiere die Festplatte nach der Konfiguration des RAID-Modus vor der Verwendung.

Handbuch Heart RAID 3722 Serie

Installation und Betrieb

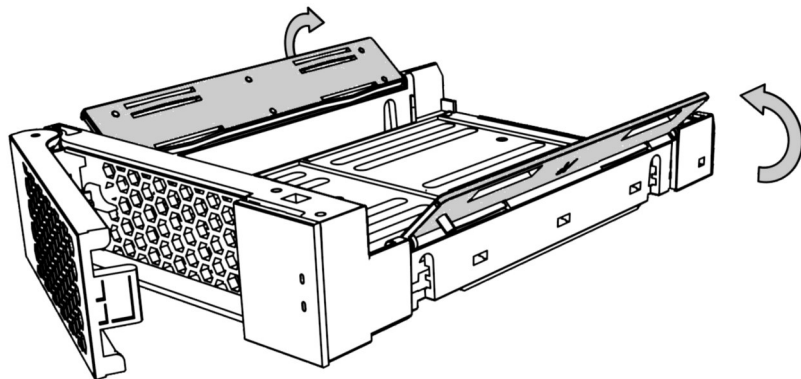
Einbau einer 3,5" Festplatte

1. Drücke die Taste zum Öffnen des Festplattenfachs und ziehe das Festplattenfach heraus

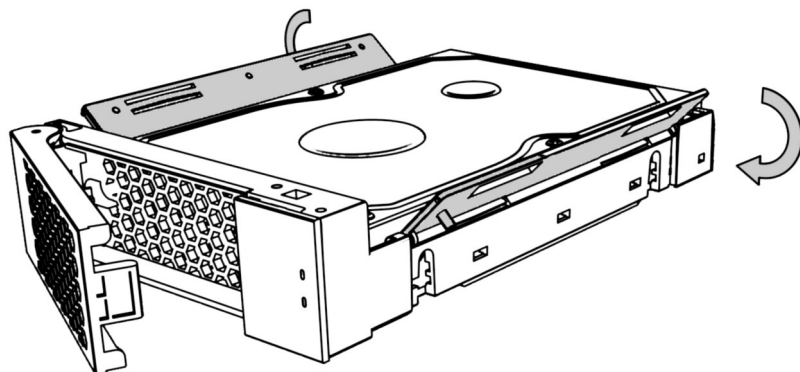
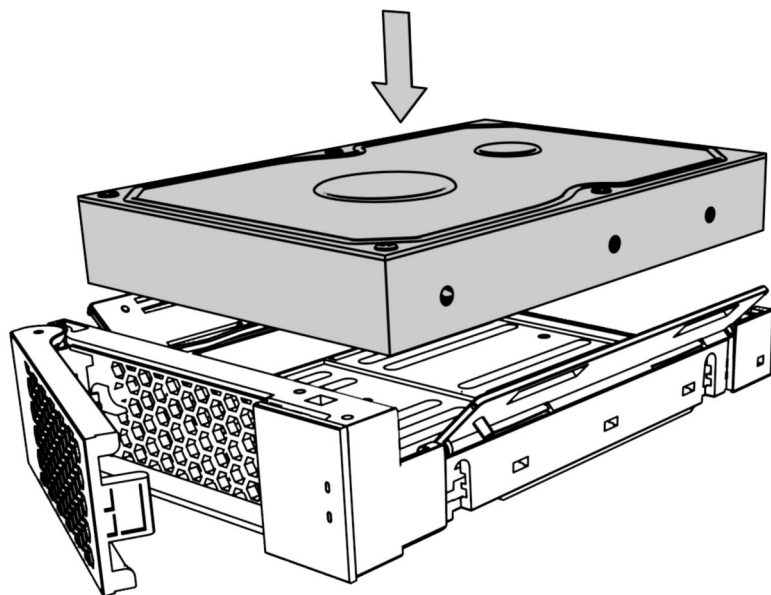


Handbuch Heart RAID 3722 Serie

2. Klappe die seitlichen Befestigungsleisten des Fachs auf, um es zu öffnen

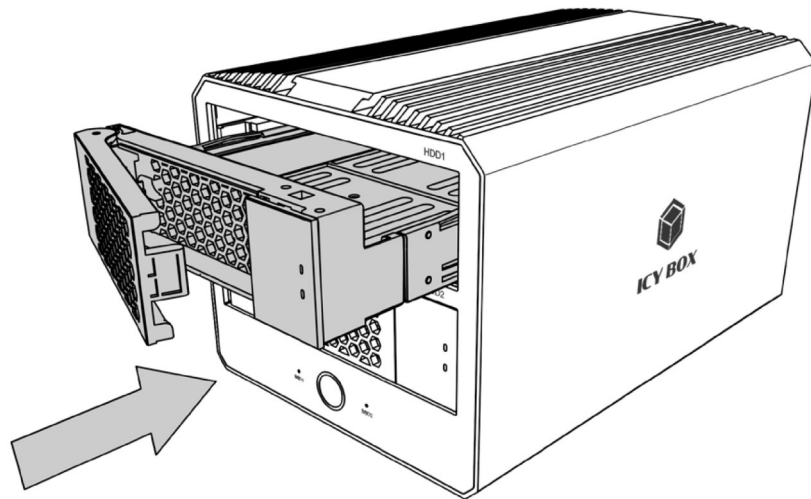


3. Setze die Festplatte ein, richte sie an den Rahmen auf beiden Seiten aus und verriegle die Festplatte



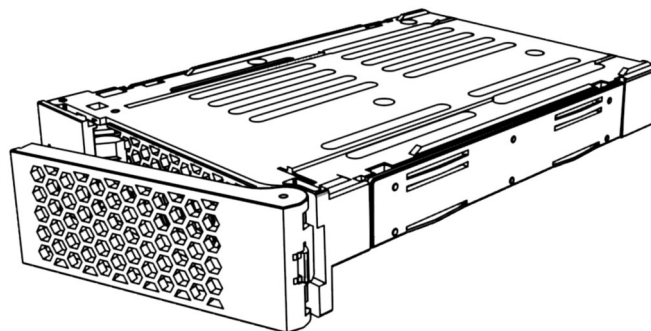
Handbuch Heart RAID 3722 Serie

4. Schiebe das Fach mit der Festplatte zurück in das Gehäuse

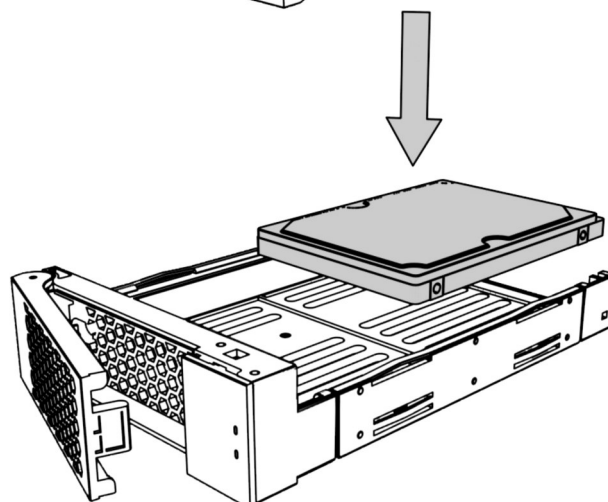


Einbau einer 2,5" Festplatte

1. Drehe das Fach um, schraube die Abdeckung ab und entferne sie

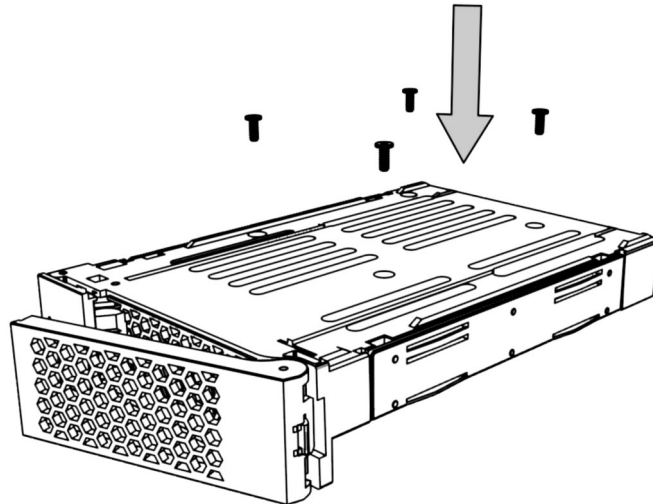


2. Setze eine 2,5" Festplatte in den Einschub ein.

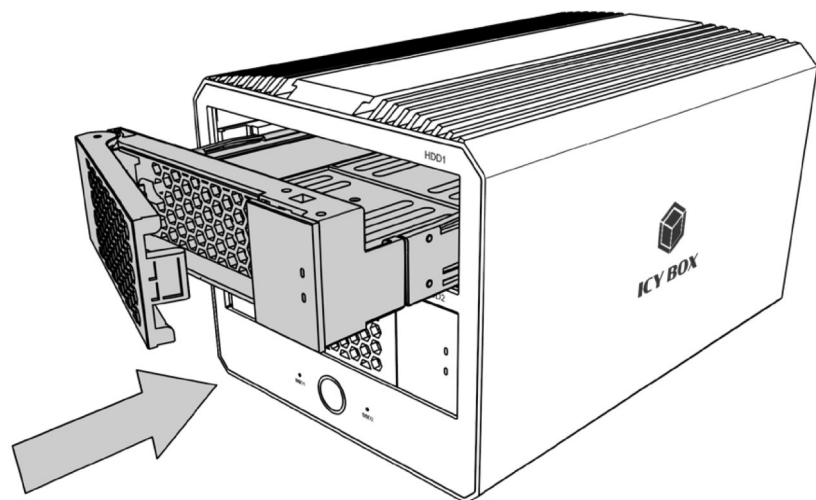


Handbuch Heart RAID 3722 Serie

3. Richte die vier Schraubenlöcher der Festplatte auf die entsprechenden Löcher im Einschub aus und ziehe die Schrauben fest, um die Festplatte zu befestigen.

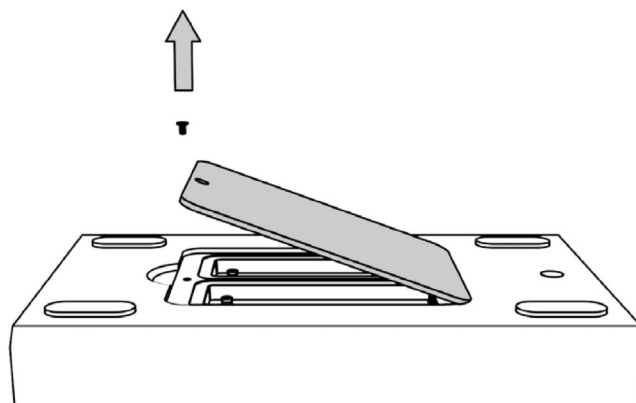


4. Drehe das Fach wieder um und schiebe es in das Gehäuse



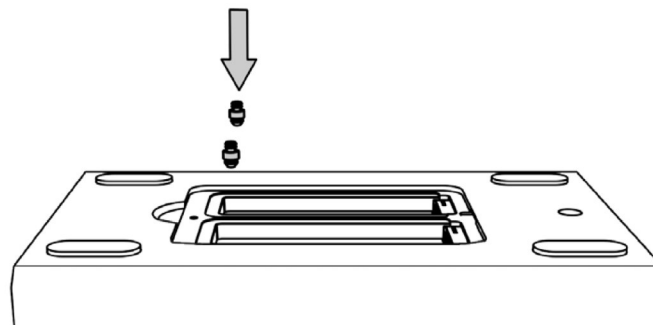
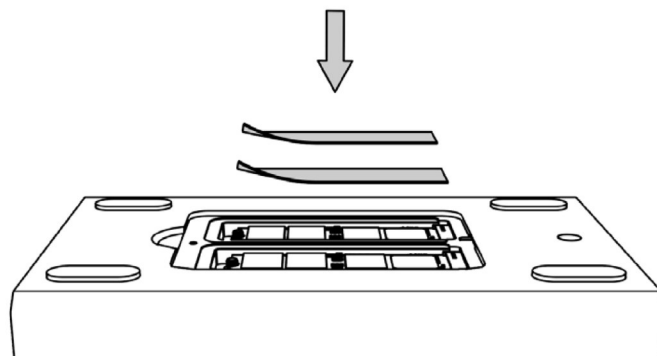
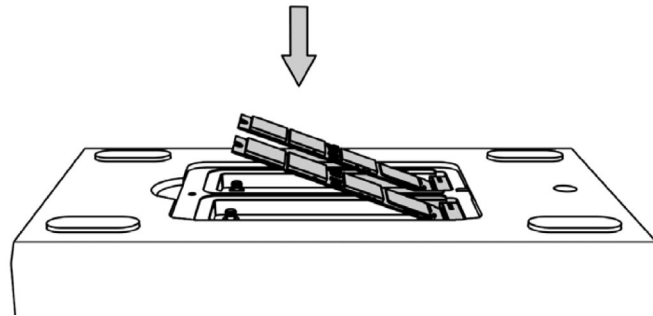
Installation einer M.2 SSD

1. Drehe das gesamte Gehäuse um und entferne die Abdeckung des Fachs

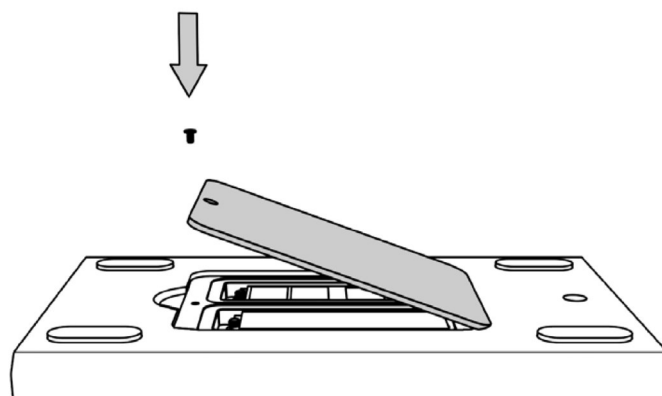


Handbuch Heart RAID 3722 Serie

2. Setze eine oder zwei M.2 SSDs ein, bringe Wärmeleitpads an und befestige die Gummifizierung



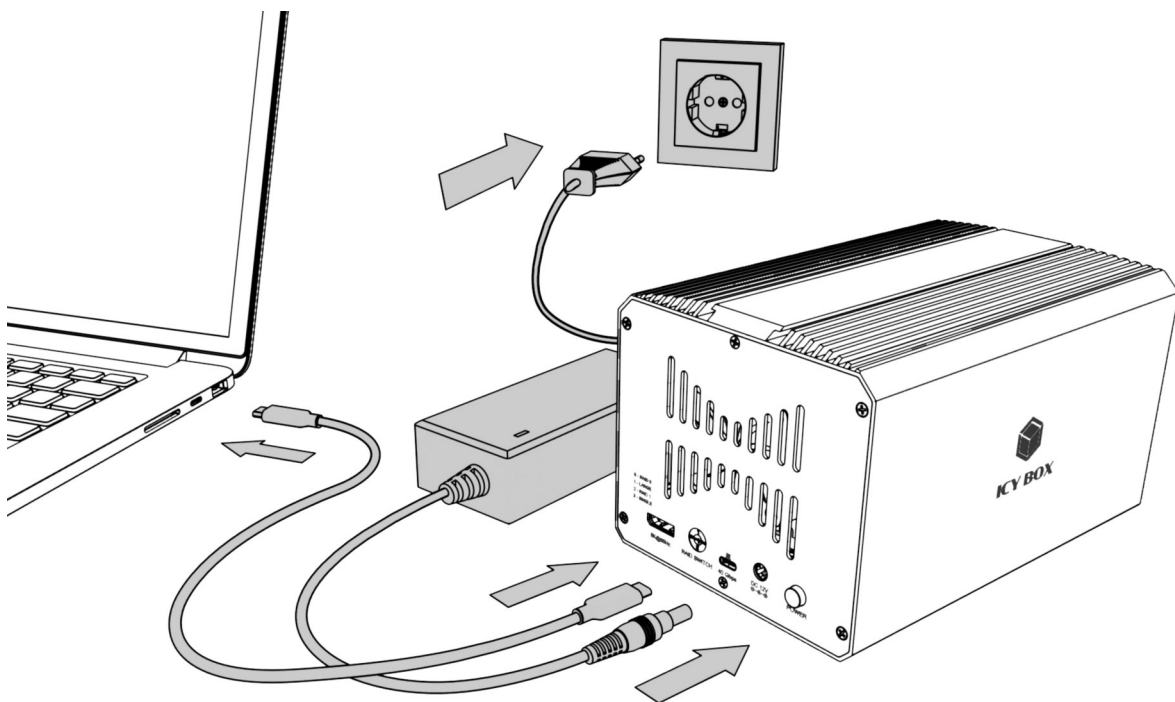
3. Setze die Fachabdeckung wieder auf und ziehe die Schrauben fest



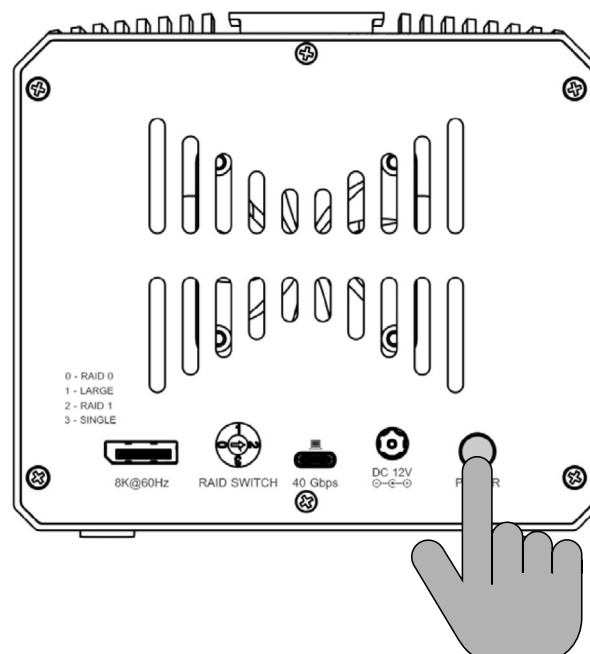
Handbuch Heart RAID 3722 Serie

Gerätebetrieb

1. Setze zunächst deine 2,5"/3,5" Festplatte und/oder M.2 SSDs ein
2. Schließe das RAID-Gehäuse an, indem du das Datenkabel an den Computer und das Netzteil anschließt



3. Drücke die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten

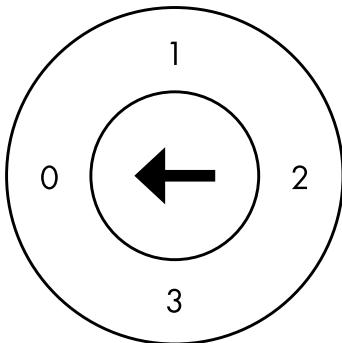
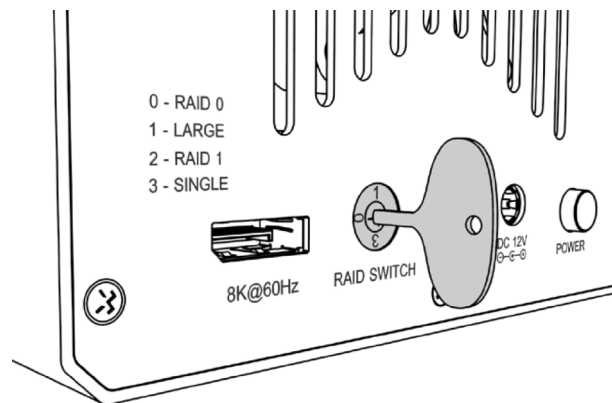


Handbuch Heart RAID 3722 Serie

Beschreibung der RAID-Modi und DIP-Schalter

RAID Einstellungen

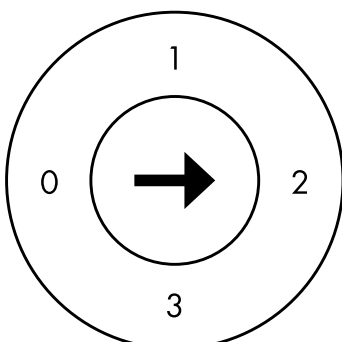
Wähle anhand der Tabelle "RAID-Modi und DIP-Schalter" den gewünschten RAID-Modus aus und stelle den RAID-DIP-Schalter mit dem Werkzeug ein.



RAID 0

Legt die doppelte Kapazität der kleineren Festplatte fest und erkennt sie als eine Festplatten an.

Stelle den RAID-Switch auf Position 0.

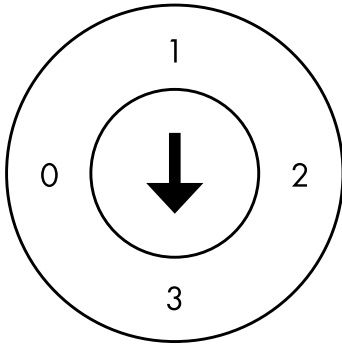


RAID 1

Identifiziert die kleinere Festplatte und spiegelt die Daten auf das zweite Laufwerk.

Stelle den RAID-Switch auf Position 2.

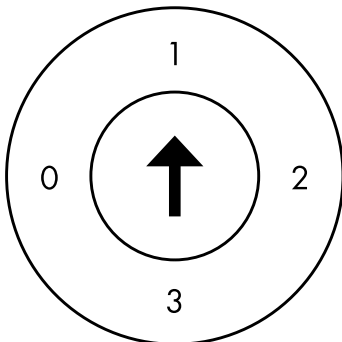
Handbuch Heart RAID 3722 Serie



SINGLE

Identifiziert beide Festplatten als unabhängig voneinander.

Stelle den RAID-Switch auf Position 3.



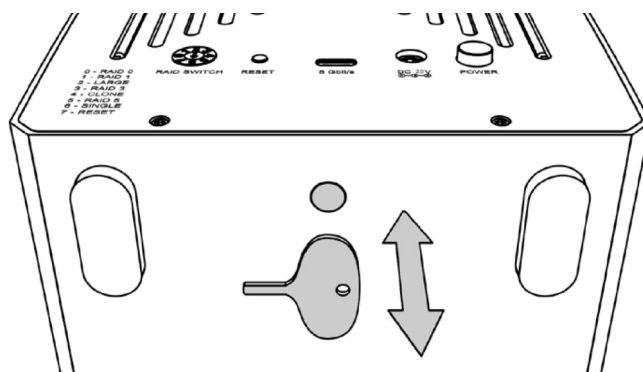
LARGE

Identifiziert die Kapazität beider Festplatten und erkennt eine Festplatte als die Summe der beiden.

Stelle den RAID-Switch auf Position 1.

Tip

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





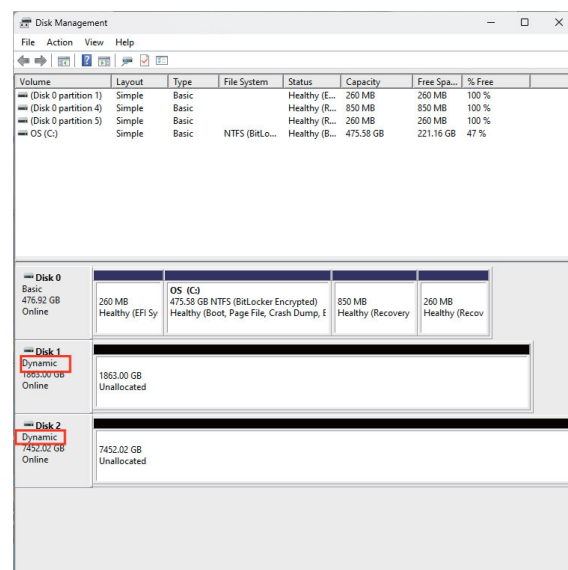
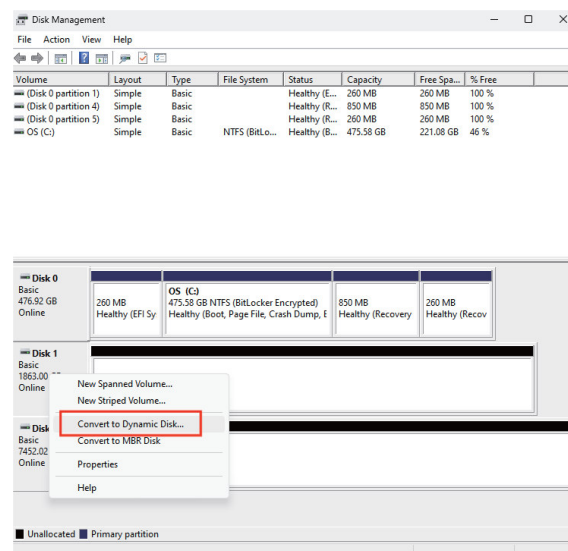
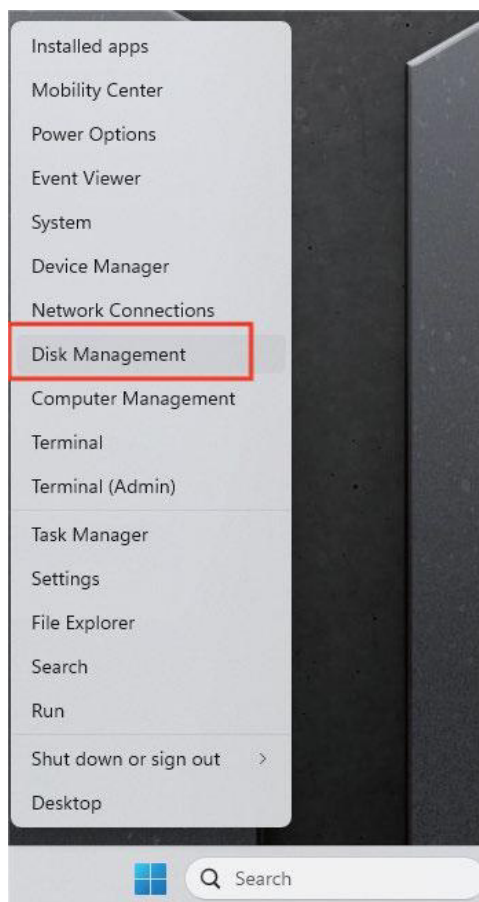
Manual Heart RAID 3722 series

Anleitung zum Betrieb im RAID-Modus

Für Windows®

RAID

1. Wähle die Festplatte aus, klicke mit der rechten Maustaste darauf und wähle "In dynamische Festplatte konvertieren".
2. RAID-Betrieb hinzufügen

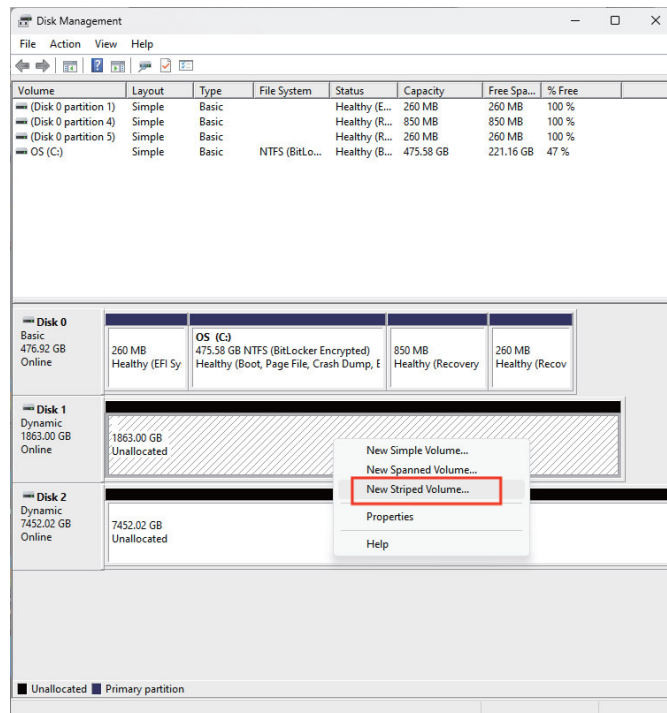




Manual Heart RAID 3722 series

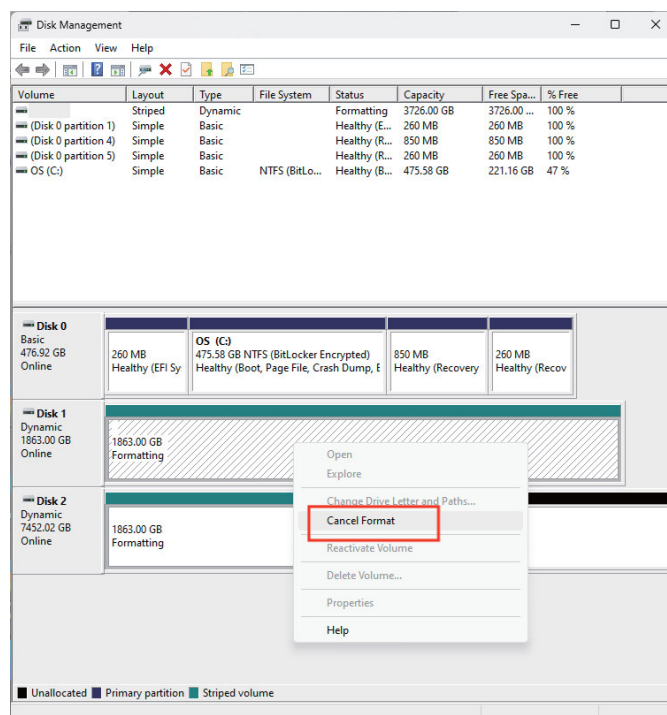
Mirroring

Klicke in der Datenträgerverwaltung mit der rechten Maustaste auf das nicht zugewiesene Volume und wähle "Neues gespiegeltes Volume". Klicke auf "Weiter", wähle die entsprechende Festplatte aus und klicke auf "Hinzufügen". Bestätige die Auswahl, klicke auf "Weiter", behalte die Standardeinstellungen bei und klicke dann auf "Fertig stellen".



Spanning

Klicke in der Datenträgerverwaltung mit der rechten Maustaste auf das neu hinzugefügte nicht zugewiesene Volume und wähle "Neues gespiegeltes Volume". Klicke auf "Weiter", wähle die entsprechende Festplatte aus und klicke auf "Hinzufügen". Nachdem du die Auswahl der Festplatte bestätigt hast, klicke auf "Weiter". Behalte auf der nächsten Seite die Standardeinstellungen bei und klicke auf "Fertig stellen".





Manual Heart RAID 3722 series

Hinweis

Klicke nach Abschluss der Einstellungen zur Bestätigung auf "Ja". Das System beginnt mit der Formatierung der Festplatte und der Erstellung des RAID-Volumes. Bitte warte, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

Wenn du die RAID-Gruppe abbrechen möchtest, klicke mit der rechten Maustaste auf das Volume und wähle "Gespiegeltes Volume abbrechen" oder "Abbrechen".

Hinweis

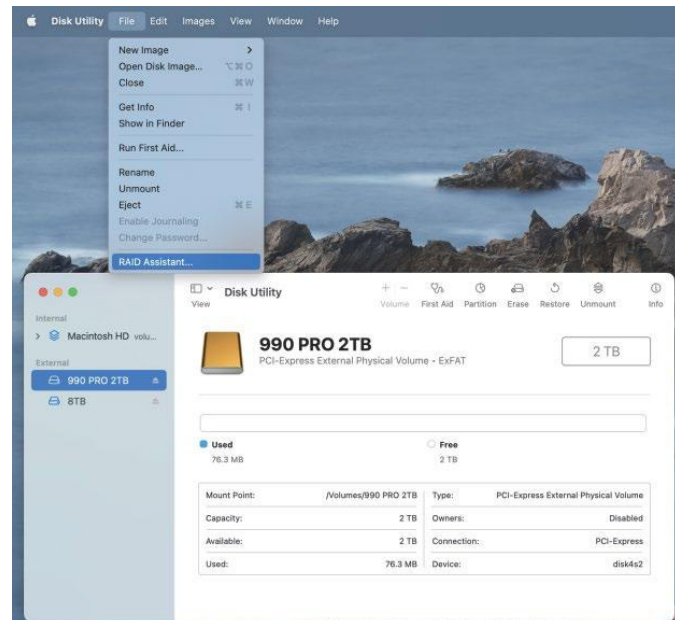
Unter Windows® kann das Erstellen einer RAID-Gruppe sehr lange dauern. Lasse den Computer eingeschaltet, bis der RAID-Erstellungsprozess abgeschlossen ist. RAID-Gruppen sind systemspezifisch. Eine unter macOS® erstellte RAID-Gruppe wird beispielsweise unter Windows® möglicherweise nicht erkannt und umgekehrt.



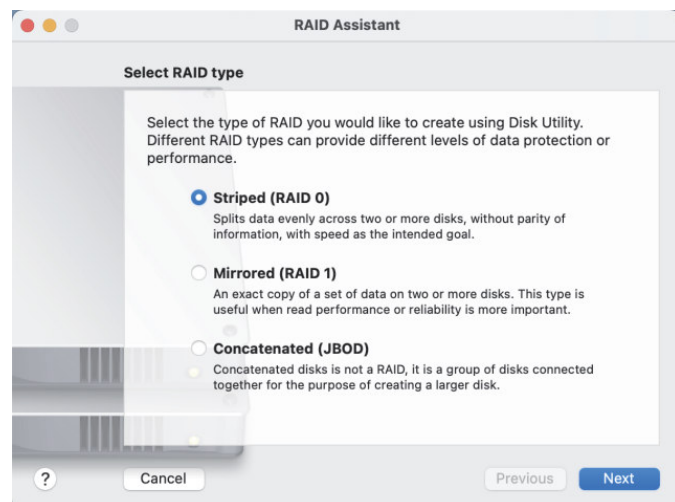
Manual Heart RAID 3722 series

Für macOS®

1. Öffne das Festplatten-Dienstprogramm.
Wähle in der Menüleiste "Datei" -> "RAID-Assistent".



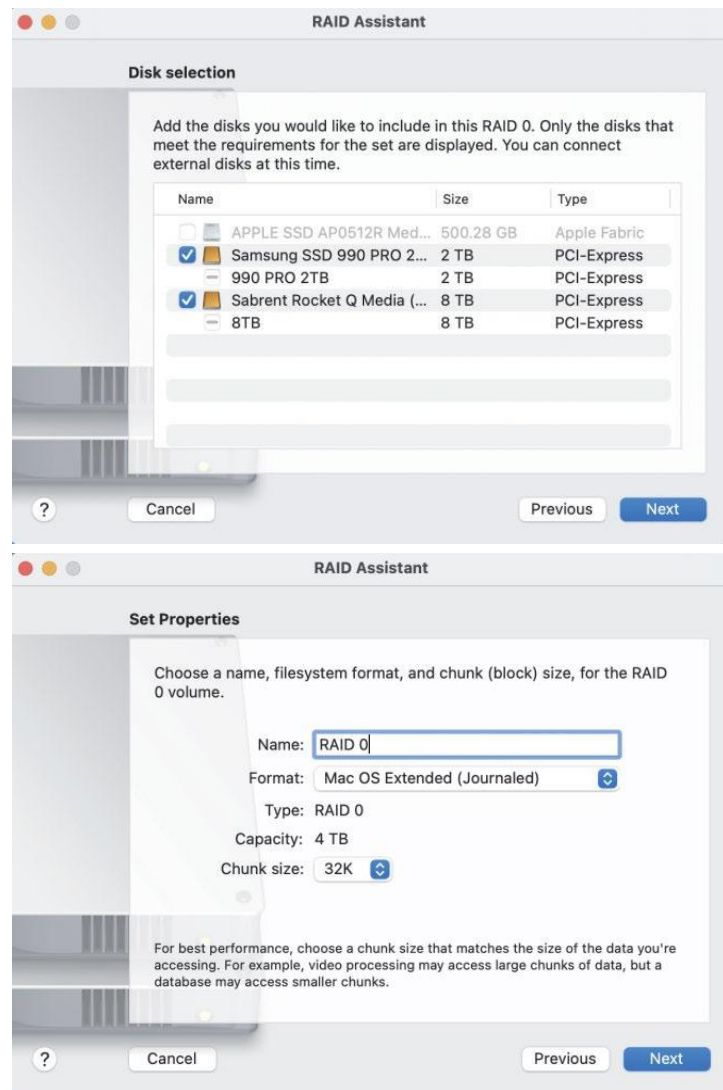
2. Wähle den gewünschten RAID-Modus.



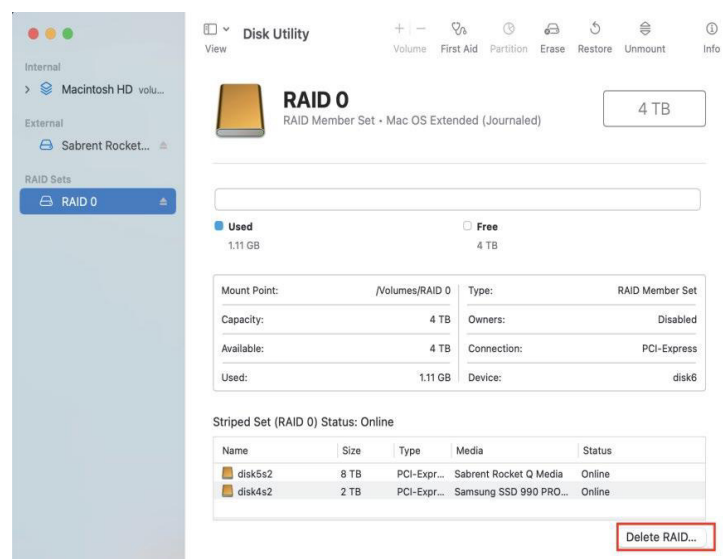


Manual Heart RAID 3722 series

3. Wähle die Festplatten aus, die in das RAID-Array aufgenommen werden sollen.



4. Um eine RAID-Gruppe zu löschen, wähle die RAID-Laufwerke in der Gruppe aus und klicke unten rechts auf "RAID löschen".





© Copyright 2026 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 are registered trademarks of Apple Computer Inc. Microsoft, Windows and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation. USB Type-C and USB-C are registered trademarks of USB Implementers Forum.