

ICY BOX®

IB-RD2253-U31

Manual IB-RD2253-U31

External RAID System for 2x 2.5" SATA SSD or HDD

Handbuch IB-RD2253-U31

Externes RAID System für 2x 2,5" SATA SSDs oder Festplatten



E	Manual IB-RD2253-U31	4-5
D	Handbuch IB-RD2253-U31	6-7
F	Manuel IB-RD2253-U31	8-9
IT	Manuale IB-RD2253-U31	10-11
ES	Manual IB-RD2253-U31	12-13
NL	Handboek IB-RD2253-U31	14-15
PL	Instrukcja IB-RD2253-U31	16-17
CZ	Manuální IB-RD2253-U31	18-19
HU	Kézi IB-RD2253-U31	20-21
GR	εγχειρίδιο IB-RD2253-U31	22-23

Front view



1. 2. 3.

1. Power LED
2. HDD 1
3. HDD 2

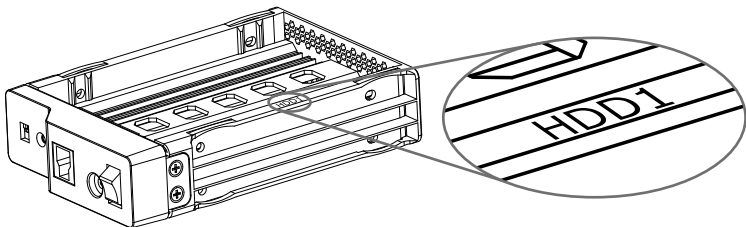
Rear view



1. 2. 3. 4. 5.

1. RAID Mode switch / RAID Modusschalter
2. RAID confirmation button (RESET)
RAID Bestätigungstaste (RESET)
3. USB 3.1 (Gen 2) interface (Type-B)
USB 3.1 (Gen 2) Anschluss (Type-B)
4. DC Power in / Stromanschluss
5. Power switch / An-/Ausschalter

HDD 1 and HDD 2 information at the HDD tray! HDD 1 und HDD 2 Information auf dem Laufwerksträger!



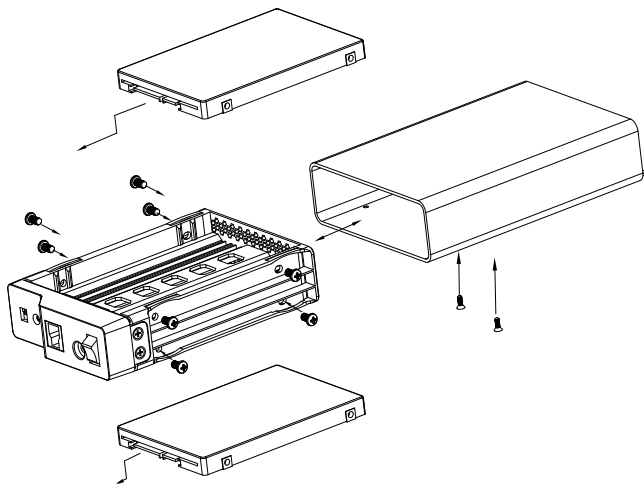
Main Features

- External RAID System for 2x 2.5" SATA SSD or HDD
- RAID Level: RAID 0, 1, LARGE, SINGLE
- Interface of device: USB 3.1 (Gen 2), Type-B
- Transfer rate: up to 10 Gbit/s
- Datatransfer up to 780 MB/s or more (under RAID 0 mode with SSDs, depending on hardware)

Package content

IB-RD2253-U31, USB 3.1 (Gen 2) cable (Type B to Type-A), 5 V Power supply, Screwdriver and set of screws, Manual

Drive installation



Application

Before operating the enclosure with the installed HDDs/SSDs with the computer you need to make sure that:

- you have set the RAID function as requested (see as below)
- plug in the interface cable
- connect the power adapter to the enclosure and the power outlet
- turn on the power

RAID Description

The following table shows the available RAID options and settings:

1. LARGE:

To be exact LARGE is not a real RAID mode, but could be seen as one. In LARGE Mode, the space of the second disc is simply appended to the first disc. So the space of the two disks is added to one big disk.

2. RAID 1:

In RAID 1 mode all data is written identically on both discs. So if one disc fails the other contains all data again. This provides security against the failure of one disk at the cost of the bigger disks space.

3. RAID 0

RAID 0 writes data block wise alternating on the two disks. So two data blocks can be written at the same time which enhances speed. The disk space of the combined volume is twice the smaller disk size.

4. SINGLE

Like LARGE it is not really a RAID mode. This means that both discs are integrated as separate hard drives with its own content, independent from each other.

RAID mode setting

ATTENTION: Setting or changing the RAID mode requires you to re-format the drives. This will erase all data on the hard drives that are being formatted. Make sure to backup all existing data first!

1. Start the assembled IB-RD2253-U31
2. Set the RAID switch and select your preferred RAID mode (white colour shows the switch position)



3. Press the "RAID-Reset-Button" on rear side for 5 seconds to confirm the setting.

4. Complete the setting inside Disk management of your system.

Attention: In order for the computer to access volumes larger than 2 TB, both the hardware and OS need to have the capacity to support large volumes.

5. Done

Replacing hard drives

When a drive fails, the corresponding HDD LED (1 or 2) will be solid blue light during write/read status; in which case the HDD will simply not be accessible anymore.

If only one drive is defective and the RAID mode is set to RAID 1, the data can still be accessed but we strongly recommend replacing the faulty drive immediately to assure continued proper backup and data safety.

1. **Check the HDD LED and replace the faulty drive.** You can add a file to your hard drive and the corresponding HDD LED will be solid blue light, indicating the defective drive (see picture as above to identify the HDD inside the tray).

2. **For RAID 1: just exchange the defective HDD and power on the IB-RD2253-U31,** the RAID array will be rebuilt automatically. During this process, both blue LEDs will glow very slowly (dark-bright interplay). Rebuilding the RAID array can take several hours, depending on the drive capacity. Please await the end of the rebuild process before switch off the device. After the rebuild process has been finished both LEDs are lighted up continuously in blue.

Attention: please don't push the RAID-reset switch button; otherwise all data will go lost.

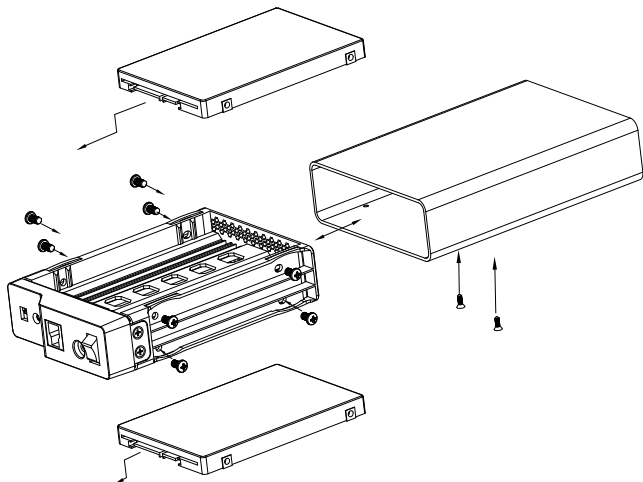
Hauptmerkmale

- Externes RAID System für 2x 2,5" SATA SSDs oder Festplatten
- RAID Level: RAID 0, 1, LARGE, SINGLE
- Datenschnittstelle: USB 3.1 (Gen 2), Type-B
- Datenübertragungsrate: bis zu 10 Gbit/s
- Extrem schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeit bis zu 780 MB/s oder mehr (im RAID 0 Modus mit SSDs, Hardwareabhängig)

Verpackungsinhalt

IB-RD2253-U31, USB 3.1 (Gen 2) Kabel (Type B zu Type-A), 5 V Netzteil, Schraubendreher und Schraubenset, Handbuch

Laufwerkseinbau



Verwendung

Bevor Sie das Gerät mit den installierten Laufwerken mit dem Computer verwenden können, stellen Sie sicher, dass folgendes erledigt ist:

- Auswahl der gewünschte RAID Funktion (siehe unten)
- Verbindung des Datenkabels
- Anschluss des Netzteils an das Gerät und die Stromversorgung
- Einschalten des Gerätes

RAID Beschreibung

Die folgenden Darstellungen geben Auskunft über die RAID-Einstellungen und -Optionen:

1. LARGE:

Um exakt zu sein, ist LARGE kein echter RAID Modus, kann aber als einer betrachtet werden. Im LARGE Modus wird der Speicherplatz der zweiten Festplatte einfach an den der Ersten angehängt. So addiert sich der Speicherplatz der beiden Festplatten zu einer Großen.

2. RAID 1:

Im RAID 1 Modus werden alle Daten identisch auf beide Festplatten geschrieben. Wenn also eine Festplatte ausfällt enthält die andere alle Daten noch einmal. Das erzeugt Sicherheit gegenüber dem Ausfall einer der beiden Platten um den Preis des Speicherplatzes der größeren Festplatte.

3. RAID 0

RAID 0 schreibt Daten blockweise auf zwei Festplatten gleichzeitig. Deshalb können immer zwei Datenblöcke zur selben Zeit geschrieben werden, was die Schreibgeschwindigkeit steigert. Der Speicherplatz der beiden Festplatten wird zum doppeltem der kleineren Festplatte kombiniert. Wenn eine Festplatte ausfällt, sind alle Daten verloren.

4. SINGLE

Wie LARGE ist er kein wirklicher RAID Modus. Das heißt, dass beide Festplatten als eigenständige Festplatten mit ihrem jeweils eigenen Inhalt in das System eingebunden werden.

Einstellung des RAID Modus

ACHTUNG: Das Einstellen oder Ändern des RAID Modus benötigt das Formatieren der Laufwerke. Dadurch werden alle Daten auf den zu formatierenden Laufwerken gelöscht. Führen Sie unbedingt vorher ein Backup Ihrer gesamten Daten aus.

1. Schalten Sie die IB-RD2253-U31 ein
2. Auswahl der gewünschte RAID Funktion mittels DIP Schalter (weiße Farbe zeigt die Schalterposition an)



3. Halten Sie anschließend die "Reset" Taste an der Rückseite für etwa 5 Sekunden gedrückt um die Einstellung zu übernehmen.
 4. Schließen Sie die Einrichtung der Laufwerke unter der Datenträgerverwaltung Ihres Betriebssystems ab (initialisieren und formatieren)
- Hinweis:** Damit Ihr Computer auf Laufwerke größer 2 TB zugreifen kann, müssen Ihre Hardware und das Betriebssystem diese Funktion unterstützen.
5. Fertig

Laufwerke ersetzen

Wenn ein Laufwerk ausfällt leuchtet die zugehörige blaue LED (1 oder 2) trotz Datenzugriff durchgehend, was bedeutet, dass ein Datenzugriff nicht mehr möglich ist.

Wenn nur eine Platte ausgefallen/defekt ist und Sie haben den RAID 1 Modus (Sicherheit) eingestellt, können Sie weiterhin auf Ihre Daten zugreifen. Allerdings empfehlen wir Ihnen die defekte Platte so schnell wie möglich auszutauschen um wieder ein Backup Ihrer Daten und entsprechende Datensicherheit zu erhalten.

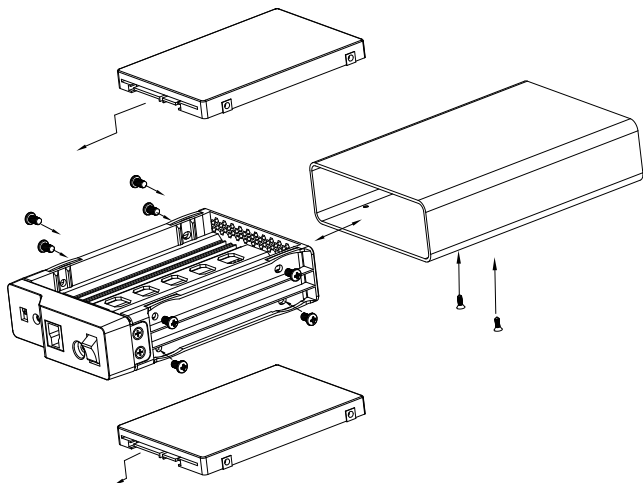
1. **Um zu erkennen welche Festplatte defekt ist**, versuchen Sie eine Datei auf das RAID 1 Laufwerk zu kopieren. Leuchtet eine der beiden LEDs durchgehend, zeigt dies die defekte Platte an. (siehe Bild oben um die zugehörige Festplatte im Gerät zu identifizieren).

2. **Für den RAID 1 Modus gilt: entfernen Sie die Stromversorgung, tauschen die entsprechende Platte gegen eine Neue aus und starten das Gerät nach dem Zusammenbau wieder.** Der RAID 1 Verbund startet nun automatisch mit der Wiederherstellung.

Während dieses Prozesses leuchten beide blauen Festplatten LEDs sehr langsam von hell zu dunkel auf. Der Wiederherstellungsprozess kann, abhängig von der Laufwerkskapazität, mehrere Stunden dauern. Warten Sie unbedingt das Ende des Wiederherstellungsprozesses ab, bevor Sie das Gerät ausschalten. Nach Abschluss des Wiederherstellungsprozesses leuchten beide blauen LEDs durchgehend.

ACHTUNG: Drücken Sie auf keinen Fall die RESET Taste, da ansonsten ALLE Daten verloren gehen würden.

Installation du lecteur des disques durs



Application

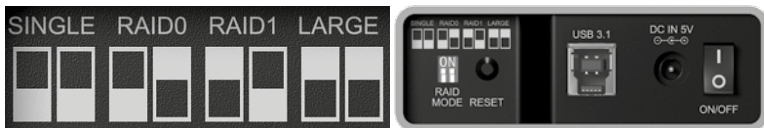
Avant de brancher sur l'ordinateur le boîtier comportant les disques durs installés, vous devez vous assurer que :

- vous avez défini la fonction RAID de la manière requise
- branchez le câble d'interface
- raccorder l'adaptateur secteur au boîtier et à la prise secteur
- mettez l'appareil en marche

Réglage du mode RAID

Attention : à l'occasion de toute définition / tout changement du mode RAID, les disques devront être re-formatés et toutes les données seront perdues.

1. Placez le commutateur RAID de manière à sélectionner le mode RAID souhaité
2. appuyez le bouton " RAID Reset " à l'arrière de l'appareil pendant 5 secondes afin de confirmer le réglage.



3. Terminez les réglages dans la gestion disque de votre système.

Attention : l'ordinateur ne peut accéder à des capacités supérieures à 2 TB que si à la fois le matériel et le système d'exploitation sont capable de supporter des capacités importantes.

4. C'est tout !

Remplacement des disques durs

Si un disque tombe en panne, la LED HDD (1 ou 2) s'allume en bleu de manière fixe. Dans ce cas, le disque ne sera tout simplement plus accessible.

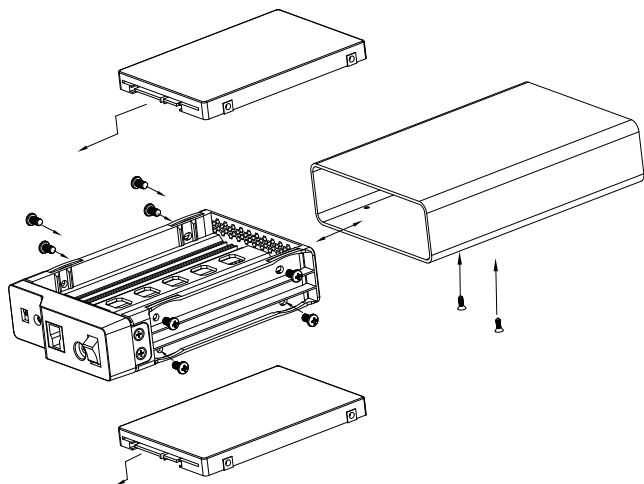
Si un disque seulement est en défaut et que le mode RAID est défini comme RAID 1, il est encore possible d'accéder aux données. Toutefois, nous conseillons fortement de remplacer immédiatement le disque défectueux afin d'assurer la sauvegarde et la sécurité des données.

1. **Observez les LED HDD et remplacez le disque en défaut.** La LED correspondante est allumée en bleu de manière fixe, indiquant ainsi le disque défectueux.

2. **En RAID 1, remplacez simplement le disque défectueux et remettez en marche le IB-RD2253-U31,** la matrice RAID sera reconfigurée automatiquement. Durant ce processus, les LED clignote très lentement. La reconfiguration de la matrice RAID peut prendre plusieurs heures suivant la capacité des disques.

Attention : n'appuyez pas le bouton " RAID Reset " sous peine de voir toutes les données perdues.

Installazione del disco rigido



Applicazione

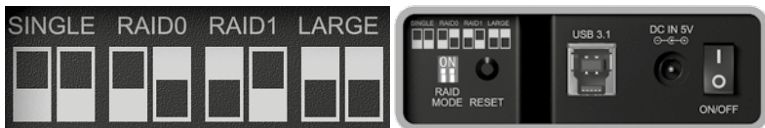
Prima di applicare al computer l'enclosure con i dischi rigidi installati, è necessario eseguire quanto segue:

- Impostare la funzione RAID richiesta.
- Applicare il cavo di interfaccia.
- Connettere l'adattatore di alimentazione all'enclosure e alla presa di corrente.
- Inserire l'alimentazione.

Impostazione modalità RAID

Attenzione: Se viene impostata/modificata la modalità RAID, i dischi rigidi vanno riformattati e tutti i dati vanno persi.

1. Impostare il switch RAID, selezionando la modalità RAID preferita.
2. Premere per 5 secondi il "pulsante reset RAID" sul lato posteriore, al fine di confermare l'impostazione.



3. Completare l'impostazione nel disc management del sistema.

Attenzione: affinché il computer possa accedere a volumi superiori a 2 TB, sia l'hardware che il sistema operativo devono avere la capacità di supportare volumi di grandi dimensioni.

4. Fatto!

Sostituzione dei dischi rigidi

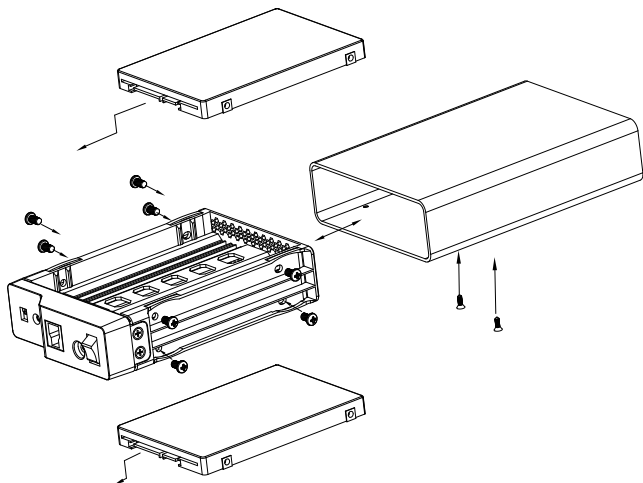
Quando un disco rigido si guasta, il LED HDD corrispondente (1 o 2) si accende permanentemente di luce blu e il disco rigido non è più accessibile.

Se è solo un disco a guastarsi e la modalità RAID è impostata su RAID 1, è ancora possibile accedere ai dati ma si consiglia vivamente di sostituire subito il disco rigido guastatosi al fine di garantire il corretto backup costante dei dati e la protezione dei dati.

1. **Controllare il LED HDD e sostituire il disco rigido guastatosi.** Il LED corrispondente si accende permanentemente di luce blu, indicando il disco rigido difettoso.
2. **Per il RAID 1, sostituire l'HDD difettoso e accendere l'IB-RD2253-U31:** la ricostruzione dell'array RAID avviene automaticamente. Durante questo processo, il LED lampeggia molto lentamente. La ricostruzione dell'array RAID dura alcune ore, a seconda della capacità del disco rigido.

Attenzione: non spingere il pulsante reset RAID, altrimenti tutti i dati vanno persi.

Instalación de la unidad



Aplicación

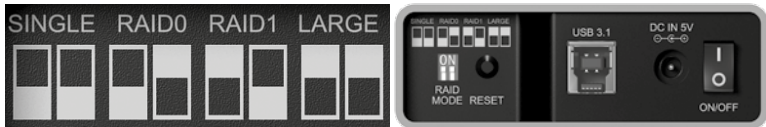
Antes de conectar la caja con las unidades de disco instaladas al ordenador, asegurarse de:

- haber ajustado la función RAID del modo necesario
- conectar el cable de la interfaz
- conectar el adaptador de corriente a la caja y la toma de alimentación
- conectar la alimentación

Configuración de modo RAID

Observaciones: La configurar/cambiar el modo RAID, es necesario reformatear las unidad por lo que se perderán todos los datos.

1. Ajustar el interruptor RAID y seleccionar el modo RAID preferido
2. Pulsar el botón "RAID-Reset" (restablecimiento de RAID) que hay en la parte trasera durante 5 segundos para confirmar el ajuste.



3. Completar la configuración desde Administración de discos del sistema operativo del ordenador.

Observaciones: para que el ordenador puede acceder a volúmenes mayores de 2 TB, tanto el hardware como el OS deben ofrecer capacidad suficiente para gestionar grandes volúmenes.

4. Ya ha terminado

Sustitución de unidades de disco

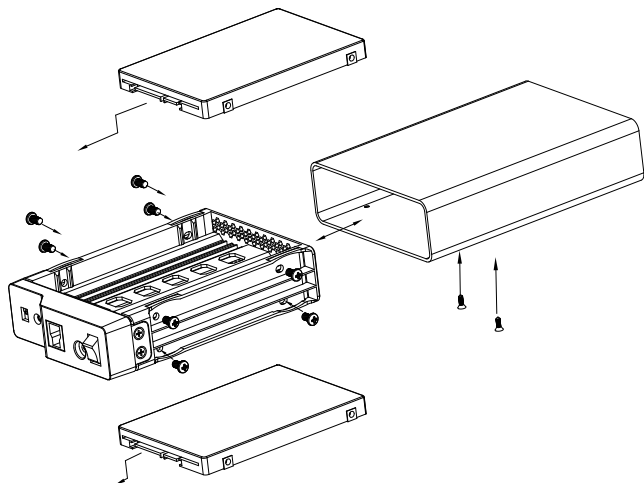
Si falla una unidad de disco, se encenderá el LED azul de la unidad de disco correspondiente (1 o 2) con una luz fija, indicando que ya no es posible volver a acceder a la unidad de disco.

Si se ha ajustado el modo RAID en RAID 1 y solo una de las unidades de disco es defectuosa, será posible seguir accediendo a los datos pero recomendamos encarecidamente la sustitución de la unidad defectuosa para garantizar una correcta copia de seguridad y la seguridad de los datos.

1. **Comprobar el LED de la unidad de disco y sustituir la unidad de disco defectuosa.** La luz del LED correspondiente será una luz azul fija indicando la unidad de disco defectuosa.
2. **Para RAID 1, basta con cambiar la unidad de disco defectuosa y conectar el IB-RD2253-U31** para que el sistema RAID se reconstruya automáticamente. Durante el proceso, la luz del LED parpadeará muy lentamente. La reconstrucción del sistema RAID llevará varias horas, dependiendo de la capacidad.

Observaciones: no pulsar el botón del interruptor de restablecimiento de RAID ya que al hacerlo se perderán todos los datos.

Installatie station



Toepassing

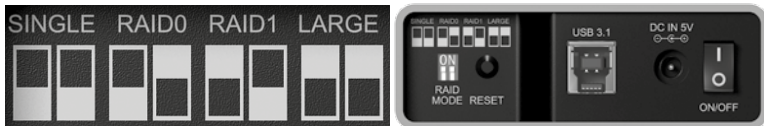
Voordat u de behuizing met de geïnstalleerde HDD's in de computer plugt, moet u controleren of:

- u de RAID-functie correct hebt ingesteld
- de interfacekabel inpluggen
- de voedingsadapter in de behuizing en het stopcontact steken
- de stroomtoevoer inschakelen

Instelling RAID-modus

Let op: Bij het instellen/wijzigen van de RAID-modus, moeten de stations opnieuw geformatteerd worden en gaan alle gegevens verloren.

1. Stel de RAID-schakelaar in en selecteer de gewenste RAID-modus
2. Druk 5 seconden op de knop "RAID-Reset" aan de achterkant om de instelling te bevestigen.



3. Voltooi de instelling in Disk management in uw systeem.

Let op: Om te zorgen dat de computer volumes groter dan 2 TB kan openen, moeten zowel de hardware als het besturingssysteem de capaciteit hebben grotere volumes te ondersteunen.

4. Gereed

Harde schijven vervangen

Als een station niet werkt, dan brandt het corresponderende HDD LED-lampje (1 of 2) blauw. Dat betekent dat de HDD niet langer meer toegankelijk is.

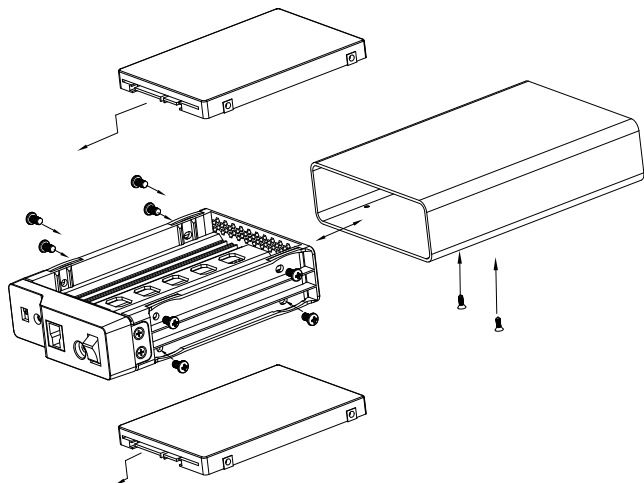
Als er slechts één station defect is en de RAID-modus is ingesteld op RAID 1, kunnen de gegevens nog steeds geopend worden, maar we raden met klem aan het defecte station direct te vervangen, om te zorgen voor een juiste back-up en veiligheid van de gegevens.

1. **Controleer het HDD LED-lampje en vervang het defecte station.** Het corresponderende LED-lampje is blauw, wat duidt op een defect station.

2. **Vervang voor RAID 1 gewoon de defecte HDD en schakel de IB-RD2253-U31 in.** Het RAID-bereik wordt automatisch opnieuw opgebouwd. Tijdens dit proces knippert het LED-lampje heel langzaam. Het opnieuw opbouwen van het RAID-bereik kan enkele uren duren, afhankelijk van de capaciteit van het station.

Let op: druk niet op de knop RAID-reset, anders gaan alle gegevens verloren.

Instalacja napędu



Zastosowanie

Przed podłączeniem do obudowy z zainstalowanymi dyskami twardymi do komputera należy się upewnić, że:

- Funkcja RAID została ustawiona w wymagany sposób.
- Podłączyć kabel interfejsu.
- Podłączyć adapter zasilający do obudowy i gniazdka elektrycznego.
- Włączyć zasilanie.

Ustawianie trybu RAID

Uwaga: Podczas ustawiania/zmiany trybu RAID napędy muszą zostać ponownie sformatowane. Wszystkie dane zostaną utracone.

1. Ustawić przełącznik RAID i wybrać preferowany tryb RAID.
2. Wcisnąć przycisk "RAID Reset" z tyłu na 5 sekund, aby potwierdzić ustawienie.



3. Dokończyć ustawianie w programie do zarządzania dyskami dostępnym w systemie.

Uwaga: W celu ustawienia w komputerze dostępu do pojemności powyżej 2TB zarówno sprzęt, jak i SO muszą charakteryzować się pojemnością pozwalającą na obsługę dużych pojemności.

4. Gotowe.

Wymiana dysków twardych

Jeżeli napęd nie działa, odpowiednia dioda HDD LED (1 lub 2) świeci na niebiesko w sposób ciągły. W takim przypadku dysk twardy nie jest już dostępny.

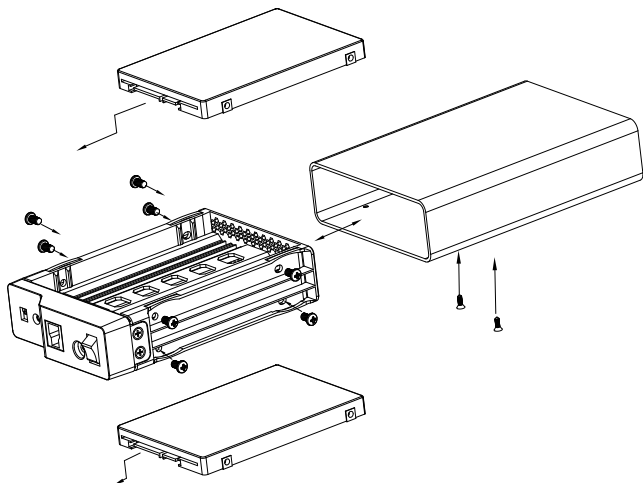
Jeżeli tylko jeden dysk jest uszkodzony i tryb RAID jest ustawiony w pozycji RAID 1, dostęp do danych będzie nadal możliwy, ale w celu prawidłowego tworzenia kopii zapasowych oraz zapewnienia bezpieczeństwa danych zalecamy natychmiastową wymianę uszkodzonego dysku.

1. **Należy sprawdzić kontrolkę LED HDD i wymienić uszkodzony dysk.** Odpowiednia kontrolka LED będzie świecić w sposób ciągły na niebiesko, wskazując uszkodzony dysk.

2. **W macierzy RAID 1 wystarczy wymienić uszkodzony dysk twardy i włączyć zasilanie urządzenia IB-RD2253-U31,** macierz RAID zostanie odtworzona automatycznie. Podczas tej operacji dioda LED będzie bardzo powoli migać. Odzyskiwanie macierzy RAID zajmuje kilka godzin, w zależności od pojemności dysku.

Uwaga: nie wciskać przycisku RAID Reset; grozi utratą danych.

Instalace diskových jednotek



Používání

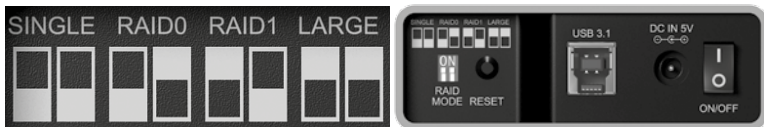
Před připojením krytu s instalovanými jednotkami pevných disků k počítači nezapomeňte:

- nastavit funkci RAID podle požadavků
- zapojit kabel rozhraní
- zapojit napájecí adaptér do zdířky a poté do zásuvky
- zařízení zapnout

Nastavení režimu RAID

Upozornění: Při nastavení / změně režimu RAID je nutné diskové jednotky přeformátovat. Zároveň dojde ke ztrátě dat.

1. Nastavte přepínač RAID a vyberte si požadovaný režim RAID
2. Nastavení potvrdíte stisknutím "tlačítka resetování RAID" po dobu 5 sekund na zadní straně.



3. Dokončete nastavení v rámci správy diskových jednotek na vašem systému.

Upozornění: Aby měl počítač přístup ke svazkům větším než 2 TB, musí hardware i operační systém mít kapacitu nezbytnou pro podporu větších svazků.

4. Hotovo

Výměna pevných disků

Pokud dojde k poruše diskové jednotky, odpovídající LED kontrolka jednotky pevného disku (1 nebo 2) bude svítit modře, což znamená, že disk již nebude přístupný.

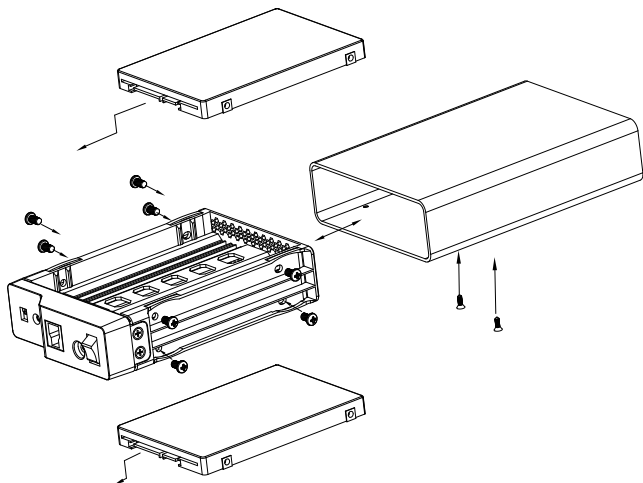
Pokud je poškozená pouze jedna disková jednotka a režim RAID je nastavený na možnost RAID 1, budou data i nadále přístupná, ale důrazně doporučujeme vadnou diskovou jednotku vyměnit, abyste zajistili řádné zálohování a zabezpečení dat.

1. **Zkontrolujte LED kontrolku jednotky pevného disku a vadný disk vyměňte.** Příslušná kontrolka LED bude svítit modře a označuje vadnou diskovou jednotku.

2. **V případě režimu RAID 1, stačí pouze vyměnit vadnou jednotku pevného disku a zapnout zařízení IB-RD2253-U31.** Pole RAID se znovu sestaví automaticky. Během tohoto procesu bude kontrolka LED velmi pomalu blikat. Opětovné sestavení pole RAID může trvat několik hodin, v závislosti na kapacitě jednotky.

Upozornění: nemačkejte tlačítko resetování RAID, jinak dojde ke smazání všech dat.

A meghajtó beépítése



Alkalmazás

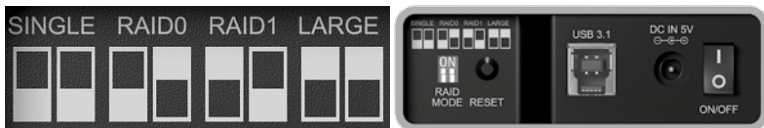
Mielőtt a merevlemez tartalmazó eszközt a számítógéphez csatlakoztatná, győződjön meg az alábbiakról:

- a RAID funkciót szükség szerint kell beállítani
- csatlakoztassa az interfész kábelt
- csatlakoztassa az eszköz áramellátását a fali aljzathoz
- kapcsolja be az áramellátást

RAID mód beállítás

Figyelem: A RAID mód beállítása/módosítása során a meghajtókat újra kell formázni, és minden rajtuk tárolt adat elveszik.

1. Állítsa be a RAID kapcsolót, és válassza ki a kívánt RAID módot
2. Nyomja meg 5 másodpercen keresztül a "RAID Reset" gombot a készülék hátoldalán, hogy megerősítse a beállítást.



3. Fejezze be a beállítást a rendszer Merevlemezkezelőjében.

Figyelem! Ahhoz, hogy a számítógép hozzá tudjon férni a 2 TB-nál nagyobb merevlemezekhez, mind a hardvernek, mind az operációs rendszernek képesnek kell lennie a nagy meghajtók kezelésére.

4. Kész

A merevlemezek cseréje

Egy merevlemez meghibásodása esetén az adott HDD LED (1 vagy 2) folyamatosan kéken világít; ebben az esetben az adott merevlemez nem érhető el.

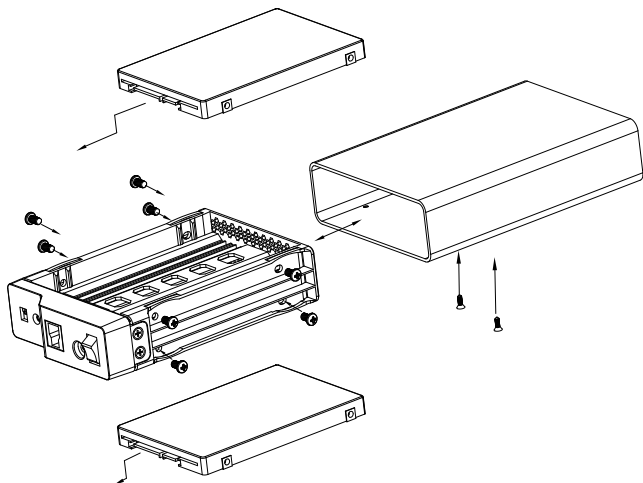
Amennyiben csak egy meghajtó hibásodik meg, és a RAID mód beállítása RAID 1, akkor az adatok továbbra is elérhetők, de javasoljuk, hogy a meghibásodott meghajtót azonnal cseréljék ki a biztonsági mentések megfelelő működése és az adatbiztonság szavatolása érdekében.

1. **Ellenőrizze a HDD LED-et, és cserélje ki a meghibásodott meghajtót.** Az adott LED folyamatosan kéken világít, jelezve a meghibásodott meghajtót.

2. **RAID 1 esetén elegendő kicserélni a meghibásodott merevlemez, bekapcsolni az IB-RD2253-U31-et,** és a RAID tömb automatikusan újraépül. Ezalatt a LED nagyon lassan villog. A RAID tömb újraépítése több órát is igénybe vehet a merevlemez kapacitásától függően.

Figyelem: ne nyomja meg a RAID-reset nyomógombot; ellenkező esetben minden adat elveszik.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης



Εφαρμογή

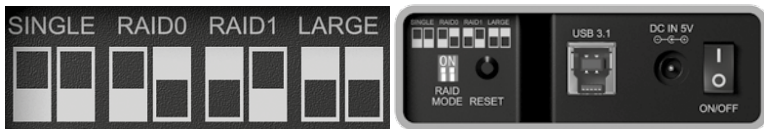
Προτού συνδέσετε το περίβλημα με τους εγκατεστημένους σκληρούς δίσκους στον υπολογιστή σας, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι:

- έχετε καθορίσει τη λειτουργία RAID όπως απαιτείται
- έχετε συνδέσει το καλώδιο της διαπαφής
- έχετε συνδέσει το τροφοδοτικό στο περίβλημα και σε πρίζα ρεύματος.
- έχετε ενεργοποιήσει την τροφοδοσία

Ρύθμιση λειτουργίας RAID

Προσοχή: Κατά τον καθορισμό/την αλλαγή της κατάστασης RAID, οι δίσκοι πρέπει να μορφοποιηθούν εκ νέου και όλα τα δεδομένα θα χαθούν.

1. Καθορίστε τον διακόπτη RAID και επιλέξτε την προτιμώμενη κατάσταση RAID
2. Πατήστε το "κουμπί επαναφοράς RAID" στην πίσω πλευρά για 5 δευτερόλεπτα για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.



3. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση στη "Διαχείριση δίσκου" του συστήματός σας.
Προσοχή: Για να είναι δυνατή η προσπέλαση τόνων μεγαλύτερων από 2 TB από τον υπολογιστή, τόσο το υλισμικό όσο και το λειτουργικό σύστημα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα υποστήριξης μεγάλων τόνων.
4. Τέλος

Αντικατάσταση σκληρών δίσκων

Όταν ένας δίσκος χαλάσει, η αντίστοιχη λυχνία LED της μονάδας σκληρού δίσκου (1 ή 2) θα ανάψει με μπλε χρώμα, οπότε η μονάδα σκληρού δίσκου δεν θα είναι πλέον προσπελάσιμη.

Εάν μόνο μία μονάδα είναι ελαττωματική και η κατάσταση RAID έχει οριστεί σε RAID 1, θα είναι δυνατή η προσπέλαση των δεδομένων, αλλά σας προτείνουμε ανεπιφύλακτα να αντικαταστήσετε την ελαττωματική μονάδα άμεσα ούτως ώστε να διασφαλίσετε την απρόσκοπτη και κατάλληλη δημιουργία αντιγράφων ασφάλειας και την ασφάλεια των δεδομένων.

1. **Ελέγξτε τη λυχνία LED της μονάδας σκληρού δίσκου και αντικαταστήστε την ελαττωματική μονάδα.** Η αντίστοιχη λυχνία LED θα ανάψει με μπλε χρώμα, υποδηλώνοντας την ελαττωματική μονάδα.
 2. **Για RAID 1, απλώς αλλάξτε τον ελαττωματικό σκληρό δίσκο και ενεργοποιήστε το IB-RD2253-U31.** Η συστοιχία RAID θα αναδομηθεί αυτόματα. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, η λυχνία LED θα αναβοσβήνει πολύ αργά. Για την αναδόμηση της συστοιχίας RAID ενδέχεται να απαιτηθούν αρκετές ώρες, ανάλογα με τη χωρητικότητα της μονάδας.
- Προσοχή:** Μην πατάτε το κουμπί επαναφοράς RAID. Σε αντίθετη περίπτωση, όλα τα δεδομένα θα χαθούν.

ICY BOX[®]

<http://www.icybox.de>



© Copyright 2015 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.