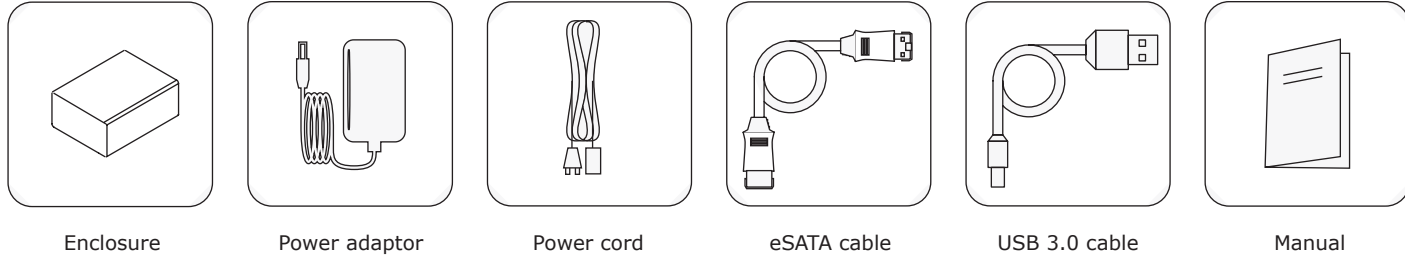


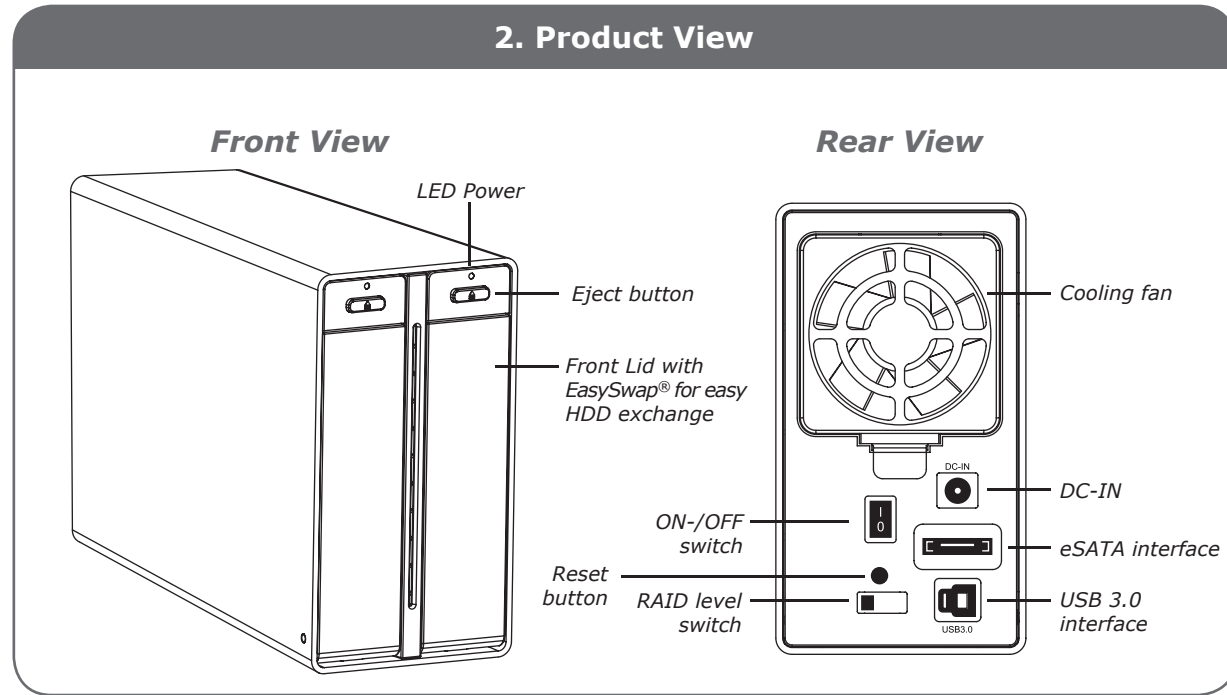
### Manual

#### 2-Bay RAID System for 3.5" SATA HDDs

### 1. Package Contents



### 2. Product View



### 3. LED for HDD

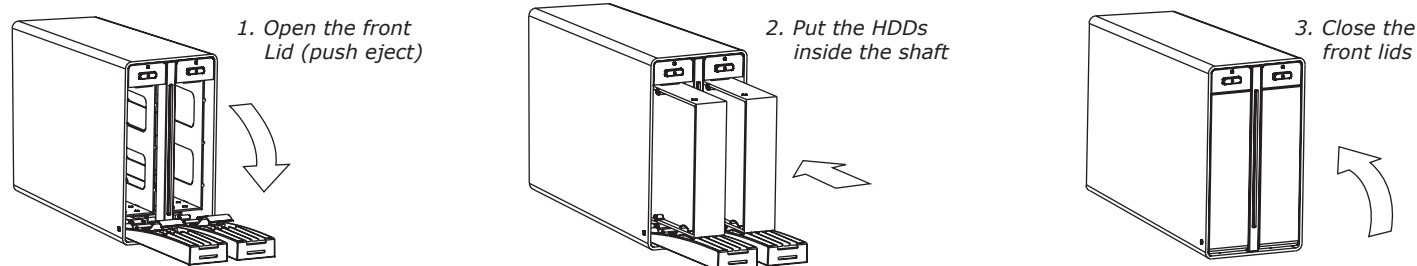
Status	Colour
No HDD	No shining
with HDD	Blue
Access / Rebuilding	Blue/pink blinking
HDD failure	Red
Rebuilding	Blue/pink blinking

### 4. Disk Volume > 2 TB

RAID	Also as	Example HDD Volumes	Display in Windows
Single*	Normal	1TB + 1TB = 2x 1TB	HDD Models
RAID 0	Striping	1TB + 1TB = 2TB 1TB + 2TB = 2TB	JMB 352 RAID-0 USB (SCSI) Device
RAID 1	Mirroring	1TB + 1TB = 1TB 1TB + 2TB = 1TB	JMB 352 RAID-1 USB (SCSI) Device
BIG	Combine	1TB + 1TB = 2TB 1TB + 2TB = 3TB	JMB 352 JBOD USB (SCSI) Device

\*For "Single" mode (JBOD) you can use 1 or 2 HDDs

### 5. HDD Installation



### D Handbuch

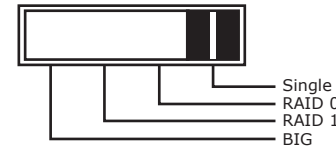
#### Externes Raidsystem für 2x 3,5" SATA Festplatten

##### 1. Merkmale

- Aluminium Gehäuse
- Unterstützt: JBOD (Single), RAID 0, RAID 1, BIG
- Festplattenkapazitäten ohne Limit
- Unterstützt: PC und MAC (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- Externe Stromversorgung AC: (100~240 V)
- Externe Datenkabel inklusive
- EasySwap® Festplatten Einbau ohne Werkzeug

##### 2. Anwendung

Bevor Sie das Gehäuse mit den eingebauten Festplatten an den PC anschließen, stellen Sie sicher, dass Sie den gewünschten RAID Modus eingestellt haben.



**⚠ Achtung:** Damit eine Verwendung von Volumen von mehr als 2 TB möglich sind, müssen Ihre Hardware und Betriebssystem dafür ausgelegt sein (z.B. Windows Vista/7/8, oder MAC OS 10.4 und spätere)

#### 2.1 Änderung des RAID Modus

1. Festplatten einbauen, IB-RD3662 an PC via USB 3.0 oder eSATA Kabel anschließen.
2. Stellen Sie den gewünschten RAID Modus ein.
3. Schalten Sie das Gerät ein.
4. Drücken Sie die "RAID-Reset-Taste" auf der Rückseite, um den Aufbau des neuen RAID-Modus zu starten.
5. Nach 5 Sekunden schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, der PC erkennt das Laufwerk neu.
6. Formatieren Sie die Laufwerke.
7. Nun ist das Gerät einsatzbereit.

**⚠ Achtung:** Die Festplatten laufen nur an, wenn das IB-RD3662U3S über ein Datenkabel (USB 3.0 / eSATA) an PC angeschlossen ist – zur Festplatten-Schonung!

**⚠ Achtung:** Änderung der RAID-Einstellung bewirkt eine Formatierung der Festplatte. Bitte stellen Sie sicher, dass vorher ein Backup durchgeführt wurde!

**Anmerkung: SATA Festplatten Geschwindigkeitsreduzierung auf 1,5 Gbit/s per Jumper.** In einigen seltenen Fällen können SATA Schnittstellen aufgrund von Protokollproblemen keine einwandfreie Verbindung im 3,0 Gbit/s Modus herstellen. In diesem Fall kann, wie auf Festplatten abgebildet, die Festplatte per Jumper auf eine maximale Geschwindigkeit von 1,5 Gbit/s reduziert werden.

#### 2.2 Ersetzen von Festplatten

Sollte eine Festplatte ausfallen, leuchtet die Festplatten LED rot, außer es ist JBOD (Single) Modus ausgewählt – in diesem Fall ist die Festplatte einfach nicht mehr zugänglich. Sollte nur eine Festplatte beschädigt sein und der RAID 1 Modus ist ausgewählt, können Sie noch auf Ihre Daten zugreifen. Es wird allerdings dringend empfohlen, die defekte Festplatte schnellstmöglich zu ersetzen, um die Sicherheit der Daten zu gewährleisten.

1. Überprüfen Sie anhand der LEDs, von welcher Festplatte der Fehler ausgeht und tauschen Sie die defekte Festplatte aus. Der Strom muss hierfür nicht abgestellt werden.
2. Einige Sekunden nach erfolgreicher Installation der neuen Festplatte blinkt die LED blau/pink.
3. Im RAID 1 Modus wird das RAID Array automatisch wieder hergestellt. Tauschen Sie die defekten Festplatten aus und schalten Sie den Strom ein. Der Rebuild-Vorgang startet automatisch. Während dieses Vorganges blinkt die LED blau/pink. Je nach Größe der Festplatten kann der Rebuild mehrere Stunden in Anspruch nehmen. Sollte die neue Festplatte kleiner sein, als die vorherige oder einen Fehler aufweisen, blinkt die LED nur langsam und der Rebuild kann nicht ausgeführt werden.

**⚠ Achtung:** Bitte nicht die RAID-Reset-Taste betätigen, sonst werden alle Daten gelöscht.

### E Manual

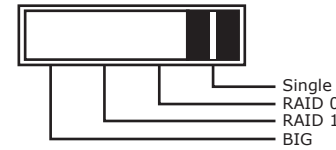
#### External Raid Storage Enclosure for 2x 3.5" SATA HDDs

##### 1. Key Features

- Aluminium enclosure
- Supported RAID functions: JBOD (Single), RAID 0, RAID 1, BIG
- HDD capacity unlimited
- Supports: PC & Mac (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- Transfer rates: USB 3.0 up to 5 Gbit/s, eSATA up to 3 Gbit/s
- AC Power adapter (100~240 V)
- EasySwap® mechanism – toolless HDD installation
- With cooling fan

##### 2. Application

Before plugging the enclosure with the installed HDDs to the computer you need to make sure that you have set the RAID function which you request (with the "RAID setting Switch").



**⚠ Attention:** In order for the computer to access volumes larger than 2TB, both the hardware and OS need to have the capacity to support large volumes (e.g.: WinVista 32bit/64bit or Mac OS 10.4 and above).

#### 2.1 Changing the RAID mode

1. Install the HDDs and connect the IB-RD3662U3S to the PC with a USB 3.0 or eSATA Cable\*.
2. Set the RAID switch and select your preferred RAID mode.
3. Turn on the power.
4. Press the "RAID-Reset-Button" on the rear side to confirm the setting
5. Turn off the IB-RD3662U3S after 5 Seconds and turn on it again.
6. Format the drives.
7. Done.

**⚠ Attention:** The HDDs will not start to run if no data cable (USB 3.0 / eSATA) is connected to the PC, this function is to protect the HDDs.

**⚠ Attention:** Changing the RAID mode requires you to reformat the drives. Make sure to backup all existing data first!

**Attention: SATA HDD 1.5 Gbit/s speed limit jumper setting.** In some rare cases SATA hosts cannot establish SATA interface connection with SATA 3.0 Gbit/s devices due to interface protocol issues. In this case the jumper may be installed as shown on the HDD to force the device to negotiate for SATA 1.5 Gbit/s speed.

#### 2.2 Replacing hard drives

When a drive fails, the corresponding HDD LED (1 or 2) will turn to red colour unless the RAID mode is set to JBOD, 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. The corresponding LED will turn to red colour indicating the defective drive. The power does not have to be turned off when replacing the drive.
2. A few seconds after installing the new drive(s) the corresponding LED will turn on again.
3. For RAID 1, just exchange the defective HDD and power on the IB-RD3662, the RAID array will be rebuilt automatically. During this process, the LED will blink blue/pink. Rebuilding the RAID array will take several hours, depending on the drive capacity. If the capacity of the new drive is less than the previous drive, the LED will blink slowly to indicate that the Rebuild process cannot be completed.

**⚠ Attention:** please don't push the RAID-reset-switch, otherwise all data will go lost.

### F Manuel

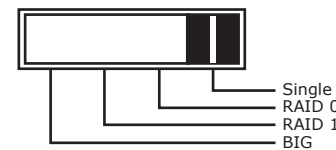
#### Boîtier RAID externe pour 2 disques durs 3.5" SATA.

##### 1. Caractéristiques

- Boîtier en Aluminium
- Fonctions RAID supportées: JBOD (Single), RAID 0, RAID 1, BIG
- Sans limite de capacité pour le disque dur
- Compatible: PC & Mac (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- Débit transfert de données: USB 3.0 jusqu'à 5 Gbit/s, eSATA jusqu'à 3 Gbit/s
- Adaptateur secteur AC (100~240 V)
- EasySwap® – installation HDD sans vis

##### 2. Utilisation

Avant de connecter votre boîtier avec les disques durs installés sur votre ordinateur, vous devez vous assurer que vous avez correctement configuré la fonction RAID souhaitée.



**⚠ Attention:** Afin que votre ordinateur puisse accéder au volume supérieur à 2To, votre matériel et votre OS doivent offrir le support de ce type de volume. (Ex : Windows Vista 32/64 bits ou Mac OS 10.4 ou supérieur).

#### 2.1 Changer le mode RAID

1. Installez vos disques et branchez le câble USB 3.0 ou eSATA câble à l'ordinateur.
2. Configuré le switch RAID et sélectionnez le mode RAID désiré.
3. Branchez l'alimentation et allumez le boîtier.
4. Appuyer sur le "RAID-Reset-Button" sur la face arrière
5. Éteignez le boîtier et allumez le boîtier.
6. Formatez les disques durs.
7. Installation terminée, boîtier opérationnel.

**⚠ Attention:** Changez le mode RAID nécessite de reformater vos disques.

**⚠ Attention:** Veillez à faire une copie de sauvegarde de vos fichiers avant.

**Attention: Configuration du Jumper pour limiter la vitesse du disque dur à 1.5 Gbits/s.** Dans certains cas très rares, le périphérique hôte SATA ne peut établir une connexion avec les périphériques SATA 3.0Gbits/s à cause d'un problème de protocole. En conséquence, le jumper doit être configuré comme montré sur le disque dur afin de forcer le périphérique à se connecter en SATA 1.5Gbit/s.

#### 2.2 Changement des disques durs

Lorsqu'un disque dur tombe en panne, la LED correspondante (1 ou 2) s'affichera en rouge sauf si le mode RAID n'est pas activé. On ne pourra alors pas accéder à ce disque. Si un seul disque est défectueux en mode RAID 1, les données seront toujours accessibles, mais nous vous recommandons de rapidement changer le disque dur défectueux afin de retrouver une sécurité optimale pour vos données.

1. Vérifier les LED de chaque disque dur et remplacez le disque dur défectueux. La LED correspondante s'allumera en rouge, indiquant ainsi le disque à changer. Vous n'êtes pas obligés d'éteindre le boîtier lorsque vous remplacez un disque.
2. Quelques secondes après l'installation du nouveau disque, la LED correspondante clignote en bleu / rose.
3. Pour le RAID 1, celui-ci sera reconstruit automatiquement. Pendant le processus, la LED de reconstruction clignote en bleu / rose. La durée de la reconstruction de votre RAID dépendra de la capacité de vos disques durs. Si la capacité de nouveau disque est moins importante que le précédent, la LED s'allumera en rouge afin d'indiquer l'impossibilité de la reconstruction de votre système RAID.

**⚠ Attention:** ne pas pousser le "RAID-Reset-Button", il délet toutes les données.

**ES**  
Manual

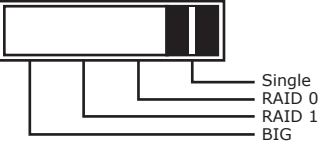
**Sistema RAID externo for 2x 3,5" SATA HDDs**

**1. Características**

- Caja externa de aluminio
- Capacidad de disco duro sin límite
- Soporta: PC & Mac (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- Soporta: JBOD (Single), RAID 0, RAID 1, BIG
- Velocidad de transferencia: USB 3.0, hasta 5 Gbit/s, eSATA, hasta 3 Gbit/s
- Fuente de alimentación (100~240 V)
- EasySwap® - ensamblaje del disco duro sin tornillos

**2. Aplicación**

Antes de conectar el sistema RAID con los discos duros instalados al ordenador, fíjese de que la función RAID deseada esta seleccionada.



**Atención:** Para que el ordenador pueda acceder a capacidades mayores de 2TB el hardware y el sistema operativo deben tener la habilidad de acceder a grandes capacidades (por ejemplo.: WinVista 32bit/64bit o Mac OS 10.4 y versiones má actuales).

**2.1 Cambiar el modo RAID**

- Instale las unidades de disco duro y conecte el USB 3.0 / eSATA cable a la computadora.
- Ajuste los interruptores para fijar el modo RAID deseado
- Encienda el sistema
- Pulse el botón "RAID-Reset" para confirmar los Ajustes
- Apague el IB-RD3662 y encienda el sistema nuevo.
- Los discos duros deben ser formateados
- Listo

**Atención:** El cambio de modo RAID requiere formatear los discos duros. Recomendamos hacer un backup de sus datos.

**Atención: Sin USB 3.0 o eSATA cable a la computadora de los discos duros no arranca.**

**Atención: SATA HDD 1.5 Gbit/s puentes(jumper) de límite de velocidad**  
En raros casos el Host SATA no puede establecer una conexión con el interfaz de dispositivos de SATA 3.0 Gbit/s debido a problemas con el protocolo. En este caso los jumpers de los discos duros deber ser colocados según las instrucciones del disco duro para forzar el disco duro a usar la velocidad de SATA 1.5 Gbit/s

**2.2 Cambiar discos duros**

Si hay un error en un disco duro el HDD LED correspondiente (1 o 2) rojo lentamente menos que el modo RAID es JBOD. En este caso el disco solamente no es accesible. Si solamente un disco es defectuoso y el modo es RAID1 los datos son accesibles pero recomendamos replazar el disco defectuoso inmediatamente.

- Compruebe el HDD LED y cambie el disco. El LED parpadeará rojo para indicar el error del disco duro. El sistema RAID no tiene que estar apagado para cambiar el disco.
- Unos segundos después de cambiar el disco la LED se enciende indicando que el nuevo disco funciona.
- En RAID1 la matriz RAID se reconstruye automáticamente. Durante la reconstrucción el LED correspondiente parpadeará azul / rosa. La reconstrucción puede durar unas cuantas horas dependiendo del volumen del disco. Si la capacidad del nuevo disco es inferior a la capacidad del disco defectuoso el LED parpadeará lentamente para indicar el error.

**Atención: no presione el botón "RAID-Reset-Button", que se delet todos los datos.**

**PL**  
Podręcznik obsługi

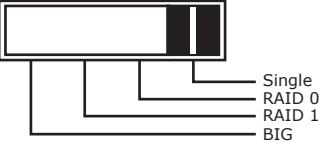
**Zewnętrzna obudowa na dyski twarde 2 x 3,5" SATA obsługująca technologię Raid**

**1. Kluczowe funkcje**

- Aluminiowa obudowa
- Obsługuje funkcje RAID: JBOD (Single), RAID 0, RAID 1, BIG.
- Nieograniczona pojemność dysku twardego
- Obsługuje: PC i Mac (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- USB 3.0 do 5 Gbit/s, eSATA do 3Gbit/s
- Zasilacz AC (100~240 V)
- EasySwap® – bezśrubkowy montaż twardego dysku

**2. Zastosowanie**

Przed podłączeniem obudowy z zainstalowanymi dyskami twardymi do komputera należy sprawdzić, czy funkcja RAID została ustawiona zgodnie z wymaganiami.



**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 (np.: WinVista 32bit/64bit lub Mac z SO 10.4 i wyższym).

**2.1 Zmiana trybu RAID**

- Instalowanie dysków i podłączyć IB-RD3662 z USB 3.0 lub kabla eSATA do komputera.
- Ustawić przełącznik RAID i wybrać preferowany tryb RAID.
- Włączyć zasilanie.
- wcisnąć przycisk "Reset-RAID-Button"
- Wyłączyć IB-RD3662 i włączyć ponownie zasilanie.
- Sformatować dyski.
- Gotowe.

**Uwaga: bez USB 3.0 / eSATA kabel dysk HDD nie rozpocznie.**

**Uwaga:** Zmiana trybu RAID wymaga ponownego sformatowania dysków. Najpierw należy wykonać kopie zapasowe wszystkich danych!

**Uwaga: Prędkość dysku twardego SATA 1,5 Gbit/s jest ograniczona przez ustawienie zworki.**  
W rzadkich przypadkach hosty SATA nie są w stanie ustanowić połączenia interfejsu SATA z urządzeniami SATA 3,0 Gbit/s z powodu problemów z protokołem interfejsu. W takim przypadku, w celu wymuszenia prędkości SATA 1,5 Gbit/s można zainstalować zworkę w sposób przedstawiony na dysku twardym.

**2.2 Wymiana dysków twardech**

W przypadku uszkodzenia dysku twardego odpowiednia kontrolka LED dysku twardego (1 lub 2) zaświeci się na czerwono, chyba że tryb RAID jest ustawiony na Non-RAID. W takim przypadku nie będzie dostępu do dysku twardego. 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.

- Należy sprawdzić kontrolkę LED HDD i wymienić uszkodzony dysk. Odpowiednia kontrola LED zaświeci się na czerwono, wskazując uszkodzony dysk. Nie ma potrzeby wyłączania zasilania do wymiany dysku(-ów).
- Kilka sekund po zainstalowaniu nowego dysku(-ów) odpowiednia kontrolka LED miga niebieski / różowy.
- W przypadku RAID 1 macierz RAID zostanie przywrócona w sposób automatyczny. Podczas trwania tego procesu kontrolka Rebuild LED miga niebieski / różowy. Odzyskiwanie macierzy RAID zajmuje kilka godzin, w zależności od pojemności dysku. Jeżeli pojemność nowego dysku jest mniejsza od poprzedniego dysku, diod LED miga powoli, wskazując brak możliwości zakończenia procesu przywracania.

**Uwaga:** nie naciskać "RAID-Reset-Button", to usunie wszystkie dane.

**IT**  
Manuale

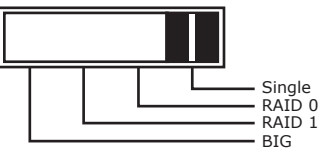
**Raid Storage Enclosure esterna per 2 dischi SATA da 3.5"**

**1. Caratteristiche principali**

- Enclosure in alluminio
- Funzioni RAID supportate: JBOD (Single), RAID 0, RAID 1, BIG
- Capacità disco rigido illimitata
- Supporto: PC e Mac (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- Velocità di trasferimento dati: USB 3.0 fino a 5 Gbit/s, eSATA fino a 3 Gbit/s
- Adattatore di c.a. (100~240 V)
- Meccanica EasySwap® – HDD-installazione senza viti

**2. Applicazione**

Prima di collegare al computer l'enclosure con i dischi rigidi installati, accertarsi di aver impostato la funzione RAID richiesta.



**Attenzione:** affinché il computer possa accedere a volumi superiori a 2TB, sia l'hardware che il sistema operativo devono avere la capacità di supportare volumi di grandi dimensioni (ad es.: WinVista 32 bit/64 bit o Mac OS 10.4 e superiore).

**2.1 Cambio della modalità RAID**

- Installare i dischi rigidi, collegare il cavo USB 3.0 o eSATA al computer.
- Impostare il switch RAID, selezionando la modalità RAID preferita.
- Inserire la corrente.
- Premere il RAID-Reset-pulsante sul lato posteriore.
- Spegnere l'IB-RD3662 e accendere di nuovo l'alimentazione.
- Formattare i dischi rigidi.
- Il cambio di modalità è così completato.

**Attenzione:** quando si cambia la modalità RAID, è necessario riformattare i dischi rigidi. Prima di procedere al cambio di modalità, eseguire il backup di tutti i dati esistenti!

**Attenzione: senza USB 3.0 / eSATA cavo gli HDD non si avvia.**

**Attenzione: impostazione del jumper limite di velocità SATA HDD 1.5 Gbit/s.**  
Raramente può accadere che gli host SATA non siano in grado di stabilire la connessione tra l'interfaccia SATA e i dispositivi SATA 3.0 Gbit/s a causa di problemi con il protocollo dell'interfaccia. In tal caso, il jumper può essere installato come mostrato sul disco rigido, al fine di forzare il dispositivo a negoziare per la velocità SATA 1.5 Gbit/s.

**2.2 Sostituzione dei dischi rigidi**

Quando un disco rigido si guasta, il LED HDD corrispondente (1 o 2) lampeggia blu / rosa, a meno che la modalità RAID non sia impostata su JBOD (in tal caso 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.

- Controllare il LED HDD e sostituire il disco rigido guastatosi. Il LED corrispondente si lampeggia lentamente, indicando il disco rigido difettoso. Per sostituire un disco rigido non è necessario disinserire la corrente.
- Trascorsi alcuni secondi dall'installazione del nuovo disco rigido, il LED si illumina di nuovo al normale.
- Per RAID 1, l'array RAID viene ricostruito automaticamente. Durante questo processo, il LED lampeggia velocemente. La ricostruzione dell'array RAID dura alcune ore, a seconda della capacità del disco rigido. Se la capacità del nuovo disco rigido è inferiore a quella del disco rigido precedente, il LED lampeggia lentamente per indicare che il processo Rebuild non può essere completato.

**Attenzione:** non premere il tasto "Reset-RAID-Button", è eliminare tutti i dati.

**RU**  
Руководство

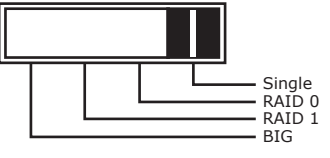
**Внешний блок для двух жёстких дисков 3.5" SATA**

**1. Основные характеристики**

- Алюминиевый корпус
- Поддерживаемые функции дискового массива: JBOD (Single), RAID 0, RAID 1, BIG.
- Неограниченная ёмкость жёсткого диска
- Поддержка: PC и Mac (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- Скорость передачи: USB 3.0 до 5 Гбит/с, eSATA до 3 Гбит/с
- Блок питания для источника переменного тока 100~240 В
- EasySwap® – Простая замена дисков - установки без винтов

**2. Использование**

Перед подключением блока с установленными жёсткими дисками к компьютеру следует выбрать используемую функцию дискового массива.



**Внимание!** Чтобы получить доступ к устройству ёмкостью более 2 Тб, оно должно поддерживаться как аппаратным обеспечением, так и операционной системой (например, Windows Vista 32бит/64бит или Mac OS 10.4 и выше).

**2.1 Смена режима функционирования дискового массива**

- установите жёсткие диски и подключите USB 3.0 или eSATA кабель к компьютеру .
- С помощью переключателя выберите требуемый режим функционирования дискового массива.
- Включите питание .
- Нажмите кнопку „RAID-Reset“ на задней стороне
- Отключите питание и включите питание устройства, чтобы создать новый RAID-режим.
- Отформатируйте диски.
- Готово

**Внимание! без USB 3.0 / eSATA кабель жестких дисков не будет.**

**Внимание!** При смене режима функционирования дискового массива требуется форматирование дисков. Перед этим сделайте резервные копии всей имеющейся информации!

**Внимание! Установка перемычки, ограничивающей скорость передачи данных SATA до 1,5 Гбит/с.**  
В некоторых редких случаях по причине несогласования протоколов хост SATA не может установить связь через SATA-интерфейс с устройством SATA, имеющим допустимую скорость 3,0 Гбит/с. Чтобы решить эту проблему, можно принудительно ограничить скорость обмена данными SATA до 1,5 Гбит/с, установив перемычку, как показано на диске.

**2.2 Замена жёстких дисков**

При неисправности жёсткого диска загорается соответствующий индикатор (1 или 2), за исключением случаев, когда выбран режим JBOD, в котором доступ к дискам отсутствует. Если неисправен только один диск, и выбран режим RAID 1, доступ к данным будет открыт, однако настоятельно рекомендуется сразу же заменить неисправный диск, чтобы обеспечить безопасность данных и возможность резервирования информации.

- Проверьте индикатор жёстких дисков и замените неисправный диск. Загорится соответствующий красный индикатор, указывая на сбой в работе жёсткого диска. При замене одного или двух дисков питание отключать не требуется.
- Через несколько секунд после установки нового диска или дисков индикатор снова погаснет.
- В режиме RAID 1 данные массива дисков восстанавливаются автоматически. В течение этого процесса горит зелёный индикатор восстановления данных. Восстановление массива занимает несколько часов, это зависит от ёмкости диска. Если ёмкость нового диска меньше предыдущего, индикатор мигает медленно, указывая на то, что процесс восстановления не может быть завершён.

**Внимание!** Не вставляйте "RAID-Reset-Button", это удалить все данные.

**GR**  
Εγχειρίδιο

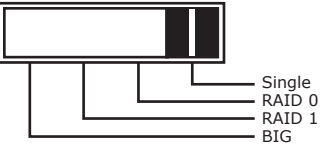
**Πλαίσιο εξωτερικής αποθήκευσης Raid για μονάδες σκληρών δίσκων 2x 3,5" SATA**

**1. Κύρια χαρακτηριστικά**

- Περιβλήμα από αλουμίνιο
- Υποστηριζόμενες λειτουργίες RAID: JBOD (Single), RAID 0, RAID1, BIG
- Απεριόριστη χωρητικότητα μονάδας σκληρού δίσκου
- Υποστηρίζει: PC και Mac (Windows 2000/XP/Vista/7/8, MAC OS >10.4)
- Ρυθμός μεταφοράς: USB 3.0 έως και 5 Gbit/δευτ, eSATA έως και 3 Gbit/δευτ
- Μετασχηματιστής ρεύματος AC (100~240 V)
- EasySwap® - εγκατάσταση σκληρού δίσκου χωρίς βίδες

**2. Εφαρμογή**

Προτού συνδέσετε το πλαίσιο με τις εγκατεστημένες μονάδες σκληρών δίσκων στον υπολογιστή, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι έχετε καθορίσει τη λειτουργία RAID που επιθυμείτε.



**Προσοχή:** Για να είναι δυνατή η προσέλαση τόνων μεγαλύτερων από 2 TB από τον υπολογιστή, τόσο το υλικό όσο και το λειτουργικό σύστημα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα υποστήριξης μεγάλων τόνων (π.χ.: WinVista 32 bit/64 bit ή Mac OS 10.4 και μεταγενέστερες εκδόσεις).

**2.1 Αλλαγή της κατάστασης RAID**

- Εγκαταστήστε τις μονάδες σκληρού δίσκου και συνδέστε το USB 3.0 / eSATA καλώδιο στον υπολογιστή.
- Καθορίστε τον διακόπτη RAID και επιλέξτε την προτιμώμενη κατάσταση RAID.
- Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία.
- Πατήστε το "RAID-Reset-Button" στην πλάτη
- Τερματίστε τη λειτουργία του IB-RD3662 και ενεργοποιήστε το Ξανά
- Προχωρήστε σε διαμόρφωση των μονάδων.
- Έτοιμο!

**Προσοχή:** Η αλλαγή της κατάστασης RAID απαιτεί εκ νέου διαμόρφωση των μονάδων. Φροντίστε πρώτα να εκτελέσετε δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας όλων των υφιστάμενων δεδομένων!

**Προσοχή: χωρίς USB 3.0 ή eSATA καλώδιο στον υπολογιστή οι σκληροί δίσκοι δεν θα ξεκινήσει.**

**Προσοχή: Ρύθμιση αγωγής παράκαμψης ορίου ταχύτητας SATA HDD 1,5 Gbit/δευτ.**  
Σε ορισμένες σπάνιες περιπτώσεις, οι κεντρικοί υπολογιστές SATA δεν μπορούν να δημιουργήσουν σύνδεση διασύνδεσης SATA με συσκευές SATA 3.0 Gbit/δευτ. λόγω ζητημάτων πρωτοκόλλου διασύνδεσης. Σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να εγκατασταθεί ο αγωγός παράκαμψης στη μονάδα δίσκου, όπως εμφανίζεται, για να αναγκαστεί η συσκευή να ανταπεξέλθει με ταχύτητα SATA 1,5 Gbit/δευτ.

**2.2 Αντικατάσταση σκληρών δίσκων**

Όταν ένας δίσκος χαλάσει, η αντίστοιχη λυχνία LED της μονάδας σκληρού δίσκου (1 ή 2) θα αναβοβλίνει αργά, εκτός από την περίπτωση κατά την οποία η κατάσταση RAID έχει οριστεί σε JBOD, οπότε η μονάδα σκληρού δίσκου δεν θα είναι πλέον προσελάσιμη. Εάν μόνο μία μονάδα είναι ελαττωματική και η κατάσταση RAID έχει οριστεί σε RAID 1, θα είναι δυνατή η προσέλαση των δεδομένων, αλλά σας προτείνουμε ανεπιφύλακτα να αντικαταστήσετε την ελαττωματική μονάδα άμεσα ούτως ώστε να διασφαλίσετε την απρόσκοπτη και κατάλληλη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και την ασφαλεία των δεδομένων.

- Ελέγξτε τη λυχνία LED της μονάδας σκληρού δίσκου και αντικαταστήστε την ελαττωματική μονάδα. Η αντίστοιχη λυχνία LED θα αναβοβλίνει κόκκινος, υποδηλώνοντας την ελαττωματική μονάδα. Η τροφοδοσία δεν χρειάζεται να αποκοπεί κατά την αλλαγή των μονάδων.
- Λίγα δευτερόλεπτα μετά την εγκατάσταση της νέας μονάδας, η αντίστοιχη λυχνία LED θα ενεργοποιημένη ξανά.
- Σε περίπτωση RAID 1, η συστοιχία RAID θα αναδομηθεί αυτόματα. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, η λυχνία LED θα αναβοβλίνει μπλε / ροζ. Η αναδόμηση της συστοιχίας RAID ενδέχεται να χρειαστεί αρκετές ώρες, ανάλογα με την χωρητικότητα της μονάδας. Εάν η χωρητικότητα της νέας μονάδας είναι μικρότερη από την αντίστοιχη της προηγούμενης μονάδας, η λυχνία LED θα αναβοβλίνει αργά δείχνει ότι η διαδικασία ανασυγκρότησης δεν μπορεί να ολοκληρωθεί

**Προσοχή:** μην πατήσετε το "RAID-Reset-Button", θα διαγράψετε όλα τα δεδομένα.

**ICY BOX®**  
http://www.icybox.de



© Copyright 2011 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.