



SILVERSTONE[®]
Designing Inspiration

RS431U *MANUAL*

Four bay 1U Rackmount
with USB 3.0 / eSATA
interface



RS431U

Four bay 1U Rackmount
with USB 3.0 / eSATA
interface

Features

- Support four 3.5" SATA HDD
- Built-in power supply and three 40mm fans
- Compact and screw-less design for easy HDD installation
- Plug and Play
- Support USB 3.0 maximum 5Gbps transfer speed
- Support eSATA maximum 3Gbps transfer speed
- Configurable RAID function (RAID 0, 1, 3, 5, 10, Combine, Clear RAID)



Specifications

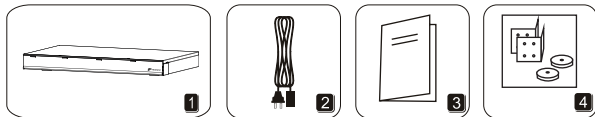
Model No.	SST-RS431U
Enclosure Material	Aluminum + SECC
Color	Black
Power Supply	Internal universal power supply switch (115V/230V) Input: AC 100-130V/200-260V, 50Hz/60Hz Output: DC +5V/6A +12V/11A
Drive Size Support	3.5" HDD/SSD
Drive Interface Support	SATA I / II / III
RAID	RAID 0 , 1 , 3 , 5 , 10 , combine , clear RAID
Enclosure Interface	USB 3.0 (Max. 5Gbps) , eSATA(Max. 3Gbps) [★] Please see footnote
Cooling FAN	40mm fan x 3
Net Weight	4615g±20g
Dimension	440mm (D) x 302mm (W) x 53.5mm (H)
Computer System Requirements	Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.x / Linux Kernel 2.6.31 above Computer with SuperSpeed USB 3.0, USB 2.0 or eSATA interface* [★] If your computer's eSATA port does not support SATA Port multiplier please utilize USB 3.0 port or else install a eSATA card that supports SATA Port multiplier. If your computer supports SATA Port multiplier, update the chipset driver.

PRODUCT INTRODUCTION

SilverStone created an incredible four bay 1U rackmount storage product in the RS431U. It connects to the PC via 5Gbps SuperSpeed USB 3.0 interface or 3Gbps eSATA interface which enables data transfer with maximum compatibility and stability. A full range of RAID modes (RAID 0, 1, 3, 5, 10, Combine, Clear RAID) is supported to provide the best security and performance for your hard drives. The RS431U offers a convenient and economical way to store data and is suitable for all users that require frequent backup and data manipulation.

PACKAGE CONTENT

1. RS431U (hard drives not included)
2. Power Cord
3. User Manual
4. Accessory pack



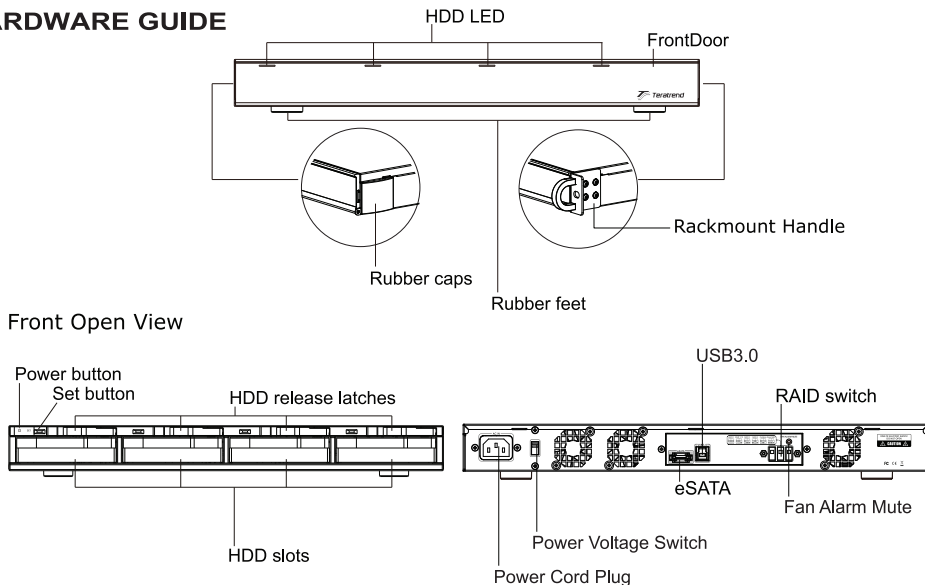
SYSTEM REQUIREMENTS

1. PC
USB 3.0 (USB2.0/USB 1.1): Windows XP/Vista/7
2. Mac
USB 2.0 (USB 1.1): Mac OS 10.2 or above
3. Linux
USB 3.0 (downwards Compatible with USB2.0/USB 1.1): Linux Kernel 2.6.31 or above

HARD DISK SUPPORT

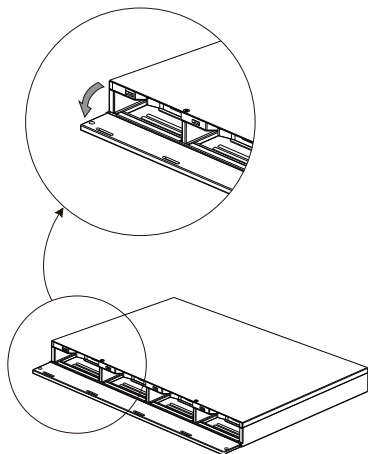
- Four 3.5" SATA I, SATA II hard drive disk
- Up to 4TB per HDD is supported(only within Windows 7/Vista)

HARDWARE GUIDE



Hard drive installation

1



ENGLISH

Open the front door

РУССКИЙ

Откройте переднюю дверцу

DEUTSCH

Öffnen Sie die Frontklappe

繁體中文

打開前門

FRANÇAIS

Ouvrez la porte d'accès frontal

簡体中文

打开前门

ESPAÑOL

Abra la puerta frontal

日本語

フロントドアを開く

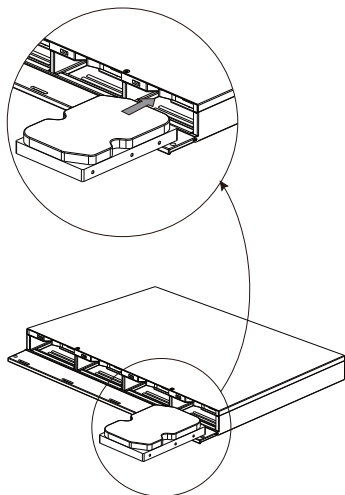
ITALIANO

Aprire il portello frontale

한국어

프론트 도어를 열고

2



ENGLISH

Slide the HDD in until the latch click

РУССКИЙ

Переместите жесткий диск до щелчка

DEUTSCH

Festplatte bis zum Einrasten des Riegels hineinschieben

繁體中文

將硬碟小心地放入硬碟槽，
往內推直到固定卡榫扣上

FRANÇAIS

Faites glisser le disque dur à l'intérieur jusqu'à ce que vous entendiez le clic de verrouillage

簡体中文

將硬碟小心地放入硬碟槽，
往內推直到固定卡榫扣上

ESPAÑOL

Deslice el disco duro hasta que el pestillo haga clic

日本語

ラッチがカチッと鳴るまでHDD
をスライドさせます

ITALIANO

Far scorrere l'unità HDD finché la serratura scatta

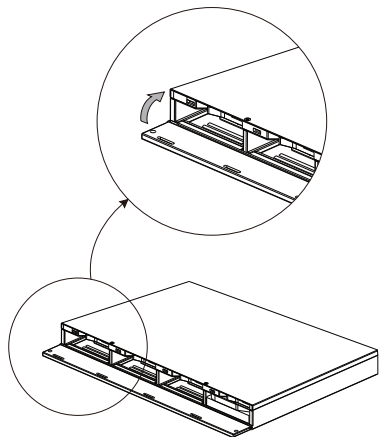
한국어

래치가 찰락 소리를 낼 때까지 HDD
를 밀어 넣으십시오

3

Hard drive installation

3



ENGLISH

Close the front door

РУССКИЙ

близко переднюю дверцу

DEUTSCH

Schließen Sie die Frontklappe

繁體中文

關閉前門

FRANÇAIS

Fermer la porte d'accès frontal

簡體中文

关闭前门

ESPAÑOL

Cerrar la puerta frontal

日 本 語

フロントドアを閉める

ITALIANO

Chiudere il portello frontale

한 국 어

프론트 도어를 닫습니다

Caution



ENGLISH

The HDD might be damaged if not installed correctly

РУССКИЙ

Если жесткий диск не устанавливается надлежащим образом, возможно, он поврежден

DEUTSCH

Bei unsachgemäßer Installation kann die Festplatte beschädigt werden

繁體中文

請注意：如果沒有正確的安裝硬碟，硬碟將有可能會損壞。

FRANÇAIS

Le disque dur peut-être endommagé s'il n'est pas installé correctement

簡體中文

請注意：如果沒有正確的安裝硬碟，硬碟將有可能會損壞。

ESPAÑOL

El disco duro podría resultar dañado si no se instala correctamente

日 本 語

正しく取り付けていない場合、HDDが損傷する可能性があります

ITALIANO

L'unità HDD potrebbe subire danni se non è installata correttamente.

한 국 어

올바로 설치하지 않을 경우 HDD가 손상될 수 있습니다

Remove the HDD

ENGLISH

Open the door and release the latch. The HDD will pop out slightly then pull the HDD out gently with your hands.

DEUTSCH

Öffnen Sie die Tür, geben Sie den Riegel frei. Die Festplatte springt ein Stück heraus; ziehen Sie die Festplatte vorsichtig von Hand raus.

FRANÇAIS

Ouvrez la porte et libérez le verrou. Le disque dur sera doucement éjecté puis tirez légèrement le disque dur vers l'extérieur avec vos mains.

ESPAÑOL

Abra la puerta y quite el pestillo. El disco duro saldrá ligeramente, luego tire con suavidad del disco duro con sus manos.

ITALIANO

Aprire lo sportello e sbloccare la serratura. L'unità HDD uscirà leggermente; estrarre delicatamente l'unità HDD con le mani.

РУССКИЙ

Откройте крышку и освободите фиксатор. После того как жесткий диск слегка выступит, осторожно извлеките его руками.

繁體中文

移除硬碟

打開前門，輕拉固定卡榫將硬碟退出；然後小心地取出。

簡體中文

移除硬盘

打开前门，轻拉固定卡榫将硬盘退出；然后小心地取出。

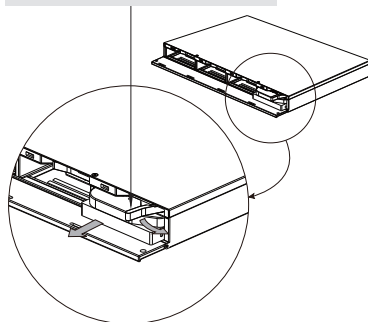
日本語

ドアを開き、ラッチを解除します。HDDがわずかに飛び出したら、両手でHDDをそっと引き出します。

한국어

도어를 열고 래치를 해제하십시오. HDD가 약간 튀어 나오면 손으로 HDD를 천천히 당겨 빼십시오.

HDD release latch



Connect to PC

ENGLISH

Connect all cables before turning on the power.

* If your computer's eSATA port does not support SATA Port multiplier please utilize USB 3.0 port or else install a eSATA card that supports SATA Port multiplier.

If your computer supports SATA Port multiplier, update the chipset driver.

DEUTSCH

Schließen Sie vor dem Einschalten alle Kabel an.

* Falls der eSATA-Port Ihres Computers keinen SATA-Portmultiplikator unterstützt, verwenden Sie bitte in den USB 3.0-Port oder installieren Sie eine eSATA-Karte, die mit SATA-Portmultiplikatoren kompatibel ist.

Wenn Ihr Computer SATA-Portmultiplikatoren unterstützt, aktualisieren Sie bitte den Chipsatztreiber

FRANÇAIS

Branchez tous les câbles avant d'allumer.

* Si le port SATA de votre ordinateur ne prend pas en charge le multiplicateur de ports SATA veuillez utiliser le port USB 3.0 ou installez la carte eSATA qui prend en charge le multiplicateur de ports SATA.

Si votre ordinateur prend en charge le multiplicateur de ports SATA, mettez à jour le jeu de puces.

ESPAÑOL

Conecte todos los cables antes de encender el dispositivo.

* Se la porta eSATA del computer non supporta il moltiplicatore di porte SATA, usare la porta USB 3.0, oppure installare una scheda eSATA che supporti il moltiplicatore di porte SATA.

Se il computer supporta il moltiplicatore di porte SATA, aggiornare il driver del chipset.

ITALIANO

Collegare tutti i cavi prima di accendere l'alimentazione

* Si el puerto eSATA de su ordenador no acepta un puerto SATA, por favor use un puerto USB 3.0 ó instale una tarjeta eSATA que acepte un multiplicador de puerto SATA. Si su ordenador acepta un multiplicador de puerto SATA, actualice el controlador del chipset.

РУССКИЙ

Перед включением питания подключите все кабели.

* Если порт eSATA вашего компьютера не поддерживает использование разветвителя портов SATA, используйте порт USB 3.0 или установите карту eSATA с поддержкой разветвителя портов SATA.

Если ваш компьютер поддерживает разветвитель портов SATA, обновите драйвер данного чипсета.

繁體中文

確定線材全部接妥後，開啓電源。

* 如果您電腦的eSATA連接埠，不支援SATA Port multiplier (SATA埠倍增器) 功能，請改用USB 3.0連接埠或重新安裝一片支援SATA Port multiplier (SATA埠倍增器) 功能的eSATA介面卡。

如果您電腦硬體確認有支援SATA Port multiplier (SATA埠倍增器) 功能，卻無法使用。請試試看將您介面卡或主機板晶片組的驅動程式更新至最新版本。

簡體中文

确定线材全部接妥后，开启电源。

* 如果您计算机的eSATA连接端口，不支持SATA Port multiplier (SATA端口倍增器) 功能，请改用USB 3.0连接埠或重新安装一片支持SATA Port multiplier (SATA端口倍增器) 功能的eSATA适配卡。

如果您计算机硬件确认有支持SATA Port multiplier (SATA端口倍增器) 功能，却无法使用。请试试看将您适配卡或主板芯片组的驱动程序更新至最新版本。

日本語

電源をオンにする前に、全てのケーブルを接続してください。

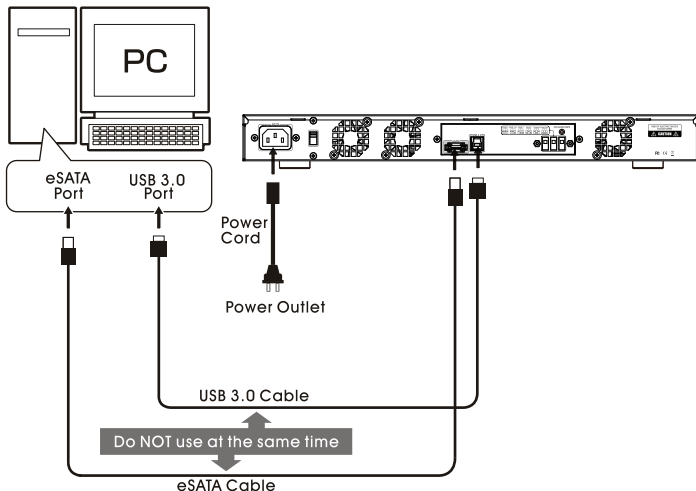
* お持ちのコンピュータのeSATAポートがSATAポートマルチプライヤに未対応の場合、USB 3.0ポートを使用するか、またはSATAポートマルチプライヤ対応のeSATAカードをインストールしてください。コンピュータがすでにSATAポートマルチプライヤ対応の場合は、チップセットドライバをアップデートしてください。

한국어

전원을 켜기 전에 모든 케이블을 연결합니다.

* 사용자 컴퓨터의 eSATA 포트가 SATA 포트 멀티플라이어를 지원하지 않을 경우 USB 3.0 포트를 사용하거나 SATA 포트 멀티플라이어를 지원하는 eSATA 카드를 설치하십시오.

사용자 컴퓨터가 SATA 포트 멀티플라이어를 지원할 경우 칩셋 드라이버를 업데이트하십시오.



Sleep Mode

ENGLISH

If hard drive is not accessed for 5 minutes or it is disconnected from computer (including shutdown) the sleep mode will automatically be activated, both the hard drive and cooling fan will cease to run. Sleep mode will be deactivated once hard drive is accessed again. Clear RAID mode does not support Sleep Mode.

DEUTSCH

Falls 5 Minuten nicht auf die Festplatte zugegriffen oder sie vom Computer (inklusive Abschaltung) getrennt wird, wird der Ruhezustand automatisch aktiviert; sowohl Festplatte als auch Kühler stellen den Betrieb ein. Der Ruhezustand wird deaktiviert, sobald wieder auf die Festplatte zugegriffen wird. Der RAID leeren-Modus unterstützt keinen Ruhezustand.

FRANÇAIS

Si le disque dur n'est pas utilisé pendant 5 minutes, ou s'il a été débranché de l'ordinateur (y compris l'arrêt), le mode de veille s'activera automatiquement, et le disque dur et le ventilateur de refroidissement s'arrêteront. Le mode de veille sera désactivé dès l'accès au disque dur. Le mode Effacer RAID ne supporte pas le mode de veille.

ESPAÑOL

Si no se accede al disco duro durante 5 minutos o se desconecta del ordenador (se incluye apagarlo) se activará el modo suspensión, tanto el disco duro como el ventilador dejarán de funcionar. El modo suspensión se desactivará una vez se vuelva a acceder al disco duro. El modo Clear RAID no acepta el modo suspensión.

ITALIANO

Se non è eseguito l'accesso al disco rigido per 5 minuti, oppure se è scollegato dal computer (compreso l'arresto), la modalità di sospensione è attivata automaticamente e sia il disco rigido, sia la ventola di raffreddamento cesseranno di funzionare. La modalità sospensione sarà disattivata quando è eseguito di nuovo l'accesso al disco rigido. La modalità Clear RAID non supporta la modalità di sospensione.

РУССКИЙ

Если к диску не осуществляется доступ в течение 5 минут или диск отключается от компьютера (в том числе, при выключении системы), автоматически активируется режим ожидания, а оба жестких диска и вентилятор охлаждения прекращают работу. Режим ожидания отключается при первой же операции доступа к жесткому диску. Режим Clear RAID не поддерживает режим ожидания.

繁體中文

如果超過5分鐘未讀寫外接盒硬碟或外接盒與電腦的連接中斷（包含電腦主機開機），外接盒將會自動進入休眠模式，硬碟與外接盒的風扇將會停止運作。當硬碟再次被讀寫時，休眠模式將會自動關閉。當RAID模式設定為Clear RAID時，不支援休眠模式。

簡體中文

如果超过5分钟未读写外接盒硬盘或外接盒与计算机的连接中断（包含计算机主机关机），外接盒将会自动进入休眠模式，硬盘与外接盒的风扇将会停止运作。当硬盘再次被读写时，休眠模式将会自动关闭。当RAID模式设定为Clear RAID时，不支持休眠模式。

日本語

ハードディスクドライブへのアクセスが5分間ない、またはコンピュータから切断（シャットダウンを含む）された場合、自動的にスリープモードに入りハードディスクドライブと冷却ファンが停止します。ハードディスクへのアクセスがあると、スリープモードは解除されます。RAIDクリアモードはスリープモードに対応していません。

한국어

하드 드라이브에 5분 동안 액세스하지 않거나 (고기를 포함하여) 하드 드라이브가 컴퓨터에서 연결이 끊어지면 대기 모드가 자동으로 시작되어, 하드 드라이브와 냉각 팬이 모두 실행을 중지합니다. 하드 드라이브에 다시 액세스하게 되면 대기 모드가 비활성화됩니다. Clear RAID 모드는 대기 모드를 지원하지 않습니다.

CAUTION!!

ENGLISH

Changing the RAID mode requires formatting the drives. Make sure to backup all existing data first!

DEUTSCH

Eine Änderung des RAID-Modus erfordert die Formatierung der Festplatten. Achten Sie darauf, zuvor alle darauf befindlichen Daten zu sichern!

FRANÇAIS

Le changement du mode RAID nécessite le formatage des disques. Assurez-vous en premier que les données ont toutes été sauvegardées !

ESPAÑOL

Cambiar el modo RAID requiere formatear los discos. ¡Asegúrese de hacer primero una copia de seguridad de todos los datos!

ITALIANO

Per cambiare la modalità RAID è necessaria la formattazione dei dischi rigidi. Assicuratevi quindi di aver messo al sicuro i vostri dati prima di procedere.

РУССКИЙ

Для изменения режима RAID требуется форматирование жестких дисков. Предварительно убедитесь, что сохранили все существующие данные!

繁體中文

變更RAID模式需要重新格式化硬碟。請務必先確認已備份所有資料後再進行變更，以免資料遺失！

簡体中文

變更RAID模式需要重新格式化硬盘。请务必先确认已备份所有数据后再进行变更，以免数据遗失！

日本語

RAIDモードを変えるには、ドライブのフォーマットが必要です。まず、必ずすべての既存データのバックアップを取ってください！

한국어

RAID 모드를 변경하려면 드라이브를 포맷해야 합니다. 먼저 기존의 모든 데이터를 백업하십시오!

Step1. Set Clear RAID

ENGLISH

1. Set the Raid mode on the back of RS431U to Clear RAID
2. Press the SET button and switch on the power at the same time.
3. The device will beep once it is switched on.
4. Setting complete

DEUTSCH

1. Stellen Sie den RAID-Modus an der Rückseite des RS431U auf RAID leeren ein
2. Drücken Sie die SET-Taste, während Sie das Gerät einschalten.
3. Das Gerät gibt einen Signalton aus, sobald es eingeschaltet wird.
4. Einstellung abgeschlossen

FRANÇAIS

1. Réglez le mode RAID à l'arrière du RS431U sur Effacer RAID.
2. Appuyez en même temps sur le bouton RÉGLER et sur le bouton d'alimentation.
3. L'appareil fera un bip lorsqu'il s'allume.
4. Réglages terminés.

ESPAÑOL

1. Fije el modo Raid en la parte trasera de la RS431U a Clear RAID
2. Presione el botón SET y el de encendido a la vez
3. El dispositivo emitirá un pitido si se ha encendido
4. Configuración completa

ITALIANO

1. Impostare la modalità RAID sul pannello posteriore di RS431U su Clear RAID
2. Premere il tasto SET ed accendere contemporaneamente l'alimentazione.
3. Il dispositivo emette un segnale acustico quando è acceso.
4. Impostazione completata

РУССКИЙ

1. Установите режим Clear RAID на задней панели устройства RS431U
2. Нажмите кнопку SET и одновременно включите питание.
3. После включения устройство подает одиночный звуковой сигнал.
4. Настройка завершена

繁體中文

1. 將RS431U背面Raid模式開關設定為Clear RAID。
2. 按住SET按鈕同時打開電源開關。
3. 外接盒開機後會發出一聲「嗶」的聲響。
4. 設定完畢。

簡体中文

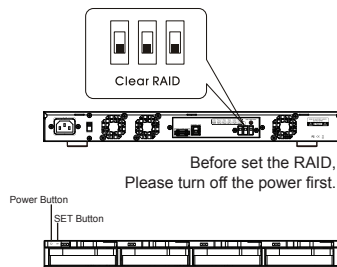
1. 将RS431U背面Raid模式开关设定为Clear RAID。
2. 按住SET按钮同时打开电源开关。
3. 外接盒开机后会发出一声「哔」的声响。
4. 设定完毕。

日本語

1. RS431U後部のRAIDモードをRAIDクリアに切り替えます。
2. SETボタンと電源スイッチを同時に押します。
3. デバイスは電源オン時にビップ鳴ります。
4. 設定完了。

한국어

1. RS431U의 후면에 있는 Raid 모드를 Clear RAID로 설정합니다.
2. 동시에 설정 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
3. 장치의 전원이 켜지면 비프음이 울립니다.
4. 설정 완료



Step2. Set RAID Mode

ENGLISH

1. Set the RAID mode on the back of RS431U to RAID mode you require.
2. Press the SET button and switch on the power at the same time.
3. The device will beep once it is switched on.
4. Setting complete

DEUTSCH

1. Stellen Sie den RAID-Modus an der Rückseite des RS431U auf den gewünschten RAID-Modus ein.
2. Drücken Sie die SET-Taste, während Sie das Gerät einschalten.
3. Das Gerät gibt einen Signalton aus, sobald es eingeschaltet wird.
4. Einstellung abgeschlossen

FRANÇAIS

1. Réglez le mode RAID à l'arrière du RS431U sur le mode RAID désiré.
2. Appuyez en même temps sur le bouton RÉGLER et sur le bouton d'alimentation.
3. L'appareil fera un bip lorsqu'il s'allume.
4. Réglages terminés.

ESPAÑOL

1. Configure el modo RAID en la parte trasera de la RS431U al modo RAID que precise
2. Presione el botón SET y el de encendido a la vez
3. El dispositivo emitirá un pitido si se ha encendido
4. Configuración completa

ITALIANO

1. Impostare la modalità RAID sul pannello posteriore di RS431U sulla modalità RAID necessaria.
2. Premere il tasto SET ed accendere contemporaneamente l'alimentazione.
3. Il dispositivo emette un segnale acustico quando è acceso.
4. Impostazione completata

РУССКИЙ

1. Установите нужный режим RAID на задней панели устройства RS431U.
2. Нажмите кнопку SET и одновременно включите питание.
3. После включения устройство подаст одиночный звуковой сигнал.
4. Настройка завершена

繁體中文

1. 依照您想使用的RAID模式，設定RS431U背面Ra id開關。
2. 按住SET按鈕同時打開電源開關。
3. 外接盒開機後會發出一聲「嗶」的聲響。
4. 設定完畢。

簡體中文

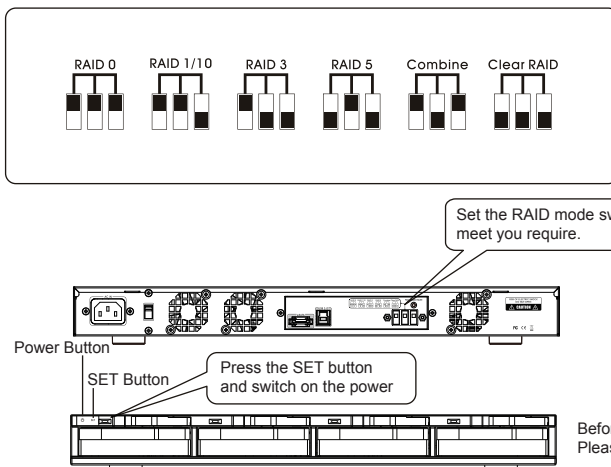
1. 依照您想使用的RAID模式，設定RS431U背面Ra id開關。
2. 按住SET按鈕同時打開電源開關。
3. 外接盒開機後會發出一聲「嗶」的聲响。
4. 設定完畢。

日 本 語

1. RS431U後部のRAIDモードを必要なRAIDモードに設定します。
2. SETボタンと電源スイッチを同時に押します。
3. デバイスは電源オン時にビップと鳴ります。
4. 設定完了。

한 국 어

1. RS431U의 후면에 있는 RAID 모드를 필요한 RAID 모드로 설정합니다.
2. 동시에 설정 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
3. 장치의 전원이 켜지면 비프음이 울립니다.
4. 설정 완료



RAID Degradе / HDD Fault Alarm

ENGLISH

When the HDD is damaged, the access LED will be off and a beeping sound will occur. Press the SET button on the back of the device to stop the beeping sound.

DEUTSCH

Wenn die Festplatte beschädigt ist, erlischt die Zugriffsanzeige-LED und ein Signalton wird ausgegeben. Drücken Sie zum Beenden des Signaltons die SET-Taste an der Rückseite des Gerätes.

FRANÇAIS

Lorsqu'un HDD est défectueux, le LED d'accès sera éteint et il y aura un bip sonore. Appuyez sur le bouton RÉGLER à l'arrière de l'appareil pour éteindre les bips sonores.

ESPAÑOL

Quando el disco duro resulte dañado, el LED de acceso estará apagado y se emitirá un pitido. Presione el botón SET en la parte trasera del dispositivo para detener el pitido.

ITALIANO

Quando l'unità HDD è danneggiata, il LED accesso si spegne e sarà emesso un segnale acustico. Premere il tasto SET sul pannello posteriore del dispositivo per arrestare il segnale acustico.

РУССКИЙ

При повреждении (сбое) жесткого диска индикатор доступа к диску гаснет и подается звуковой сигнал. Нажмите кнопку SET на задней панели устройства для отключения сигнала.

繁體中文

當磁碟陣列裡有硬碟發生損毀時，故障硬碟的讀取燈號將熄滅而且外接盒會發出「嗶」的聲響。請按下外接盒背面的SET按鈕將警告聲響解除。

简体中文

当磁盘阵列里有硬盘发生损毁时，故障硬盘的读取灯号将熄灭而且外接盒会发出「哔」的声响。请按下外接盒背面的SET按钮将警告声响解除。

日本語

HDDが故障した場合、アクセスLEDが消えてビーブ音が鳴ります。デバイス後部のSETボタンを押すと、ブザーが止まります。

한국어

HDD가 손상되면 액세스 LED가 꺼지고 비프음이 울립니다. 장치의 후면에 있는 설정 버튼을 누르면 비프음이 꺼집니다.

HDD Fault at RAID 1/3/5/10 Mode / On-line Auto Rebuild



Tips:

Auto rebuild may fail if another HDD also fault during the rebuild process, please backup your files to another media before replace the damaged HDD and start rebuild operation.

ENGLISH

If one HDD is damaged, data can be rebuilt on RAID 1/3/5/10. Please replace the damaged HDD and start Rebuild operation.

DEUTSCH

Daten können bei RAID 1/3/5/10 rekonstruiert werden. Bitte ersetzen Sie die beschädigte Festplatte, starten Sie die Rekonstruktion.

FRANÇAIS

Les données peuvent être reconstruites dans les modes RAID 1/3/5/10. Veuillez remplacer le HDD défectueux et lancer l'opération Reconstruire.

ESPAÑOL

Los datos se pueden reconstruir en RAID 1/3/5/10. Por favor reemplace el disco duro dañado y comience la operación de reconstrucción.

ITALIANO

I dati possono essere ricostruiti su RAID 1/3/5/10. Sostituire il disco rigido danneggiato ed avviare il processo Rebuild (Ricostruzione).

РУССКИЙ

Данные можно восстановить в режимах RAID 1/3/5/10. Замените поврежденный жесткий диск и запустите операцию восстановления (Rebuild).

繁體中文

於RAID 1/3/5/10模式時，如果其中一顆硬碟發生損毀，資料將會自動重建。請更換已損毀的硬碟，開始進行資料重建。資料重建前，建議您先備份資料！

简体中文

于RAID 1/3/5/10模式时，如果其中一颗硬盘发生损毁，数据将会自动重建。请更换已损毁的硬盘，开始进行数据重构。数据重构前，建议您先备份数据！

日本語

データはRAID 1/3/5/10モードでリビルド可能です。故障したHDDを交換してからリビルド操作を開始します。

한국어

RAID 1/3/5/10에서 데이터를 재빌드할 수 있습니다. 손상된 HDD를 교체하고 재빌드 작업을 시작합니다.

HDD Fault at RAID 0 and Combine Mode

ENGLISH

On RAID 0 and combine mode if one HDD is damaged, all data will be lost. Please replace the damaged HDD and set clear RAID mode.

DEUTSCH

Bei den Modi RAID 0 und Kombinieren gehen alle Daten verloren, wenn eine Festplatte beschädigt ist. Bitte ersetzen Sie die beschädigte Festplatte.

FRANÇAIS

En modes RAID 0 et Combiner, si un HDD est défectueux, toutes les données seront perdues. Veuillez remplacer le HDD défectueux.

ESPAÑOL

En RAID 0 y Combine, si un disco duro resulta dañado, todos los datos se perderán. Por favor, reemplace el disco duro dañado.

ITALIANO

In modalità RAID 0 e Combine, se una unità HDD è danneggiata, tutti i dati andranno persi. Sostituire l'unità HDD danneggiata.

РУССКИЙ

В режимах RAID 0 и Combine при повреждении одного жесткого диска теряются все данные. Замените поврежденный жесткий диск.

繁體中文

於RAID 0 以及 Combine 模式時，如果其中一顆硬碟發生損毀，全部資料將會遺失。請更換已損毀的硬碟，並設定Clear RAID模式以清除原RAID設定。

简体中文

于RAID 0 以及 Combine 模式时，如果其中一颗硬盘发生损毁，全部数据将会遗失。请更换已损毁的硬盘，并设定Clear RAID模式以清除原RAID设定。

日本語

RAID 0およびコンバインモードでは、1台のHDDが故障すると全部のデータが失われます。故障したHDDを交換してください。

한국어

RAID 0과 결합 모드에서 HDD가 하나라도 손상되면 모든 데이터를 잃게 됩니다. 손상된 HDD를 교체하십시오.

HDD Fault at Clear RAID Mode

ENGLISH

On Clear RAID mode, the data on the damaged HDD is lost but will not influence other HDDs. Please replace the damaged HDD.

DEUTSCH

Im RAID leeren-Modus gehen die Daten auf der beschädigten Festplatte verloren, die anderen Festplatten werden jedoch nicht beeinflusst. Bitte ersetzen Sie die beschädigte Festplatte.

FRANÇAIS

En mode Effacer RAID, les données sur le HDD défectueux seront perdues mais cela n'affectera pas les autres HDD. Veuillez remplacer le HDD défectueux.

ESPAÑOL

En modo Clear RAID, los datos del disco duro dañado se perderán pero no influirán en otros discos duros. Por favor, reemplace el disco duro dañado.

ITALIANO

In modalità Clear RAID, i dati dell'unità HDD danneggiata sono persi, ma questo non influenzerà sulle altre unità HDD. Sostituire l'unità HDD danneggiata.

РУССКИЙ

В режиме Clear RAID данные на поврежденном жестком диске теряются, но это не сказывается на других жестких дисках. Замените поврежденный жесткий диск.

繁體中文

於Clear RAID 模式時，如果其中一顆硬碟發生損毀，該硬碟裡的資料將會遺失但其它硬碟裡的資料則不受影響。請更換已損毀的硬碟。

简体中文

于Clear RAID 模式时，如果其中一颗硬盘发生损毁，该硬盘里的数据将会遗失但其它硬盘里的数据则不受影响。请更换已损毁的硬盘。

日本語

RAIDクリアモードでは、故障したHDD上のデータは失われますが、他のHDDには影響しません。故障したHDDを交換してください。

한국어

Clear RAID 모드에서는 손상된 HDD에 있는 데이터가 손실되지만 다른 HDD에 영향을 미치지 않습니다. 손상된 HDD를 교체하십시오.

RAID Modes / RAID 0 - Striping

ENGLISH

The drives are shown as one large single volume but the total size will depend on the drive with the smallest capacity. This setting is used where speed is the primary objective but RAID Level 0 (also called striping) is not redundant. This form of array splits each piece of data across the drives in segments; since data is written without any form of parity data-checking, it allows for the fastest data transfer of all other modes. On the downside, if one drive becomes damaged, the whole array can become corrupted.

DEUTSCH

Die Festplatte werden als ein einziges großes Laufwerk angezeigt, doch die Gesamtgröße hängt von der Festplatte mit der geringsten Kapazität ab. Diese Einstellung wird genutzt, wenn das Hauptaugenmerk auf der Geschwindigkeit liegt, der RAID-Level 0 (auch Striping genannt) jedoch nicht redundant ist. Diese Art der Anordnung verteilt alle Daten quer über die Festplatten in Segmente; da Daten ohne jedwede Paritätsdatenprüfung geschrieben werden, bietet dieser Modus die schnellste Datenübertragung. Nachteil ist jedoch, dass wenn eine Festplatte ausfällt, das gesamte Array zusammenbricht.

FRANÇAIS

Les disques sont affichés avec un seul gros volume mais la taille totale dépendra de la taille du plus petit disque. Ce réglage est utilisé lorsque la vitesse est l'objectif principal, mais le niveau RAID 0 (aussi appelé Entrelacement) n'est pas redondant. Ce type de matrice divise chaque morceau de données entre les disques en segments; puisque les données sont écrites sans aucune forme de vérification de parité de données, cela permet d'obtenir le transfert des données le plus rapide de tous les modes. Par contre, si un disque est endommagé, la matrice entière sera corrompue.

ESPAÑOL

Los discos aparecen como un único volumen grande pero el tamaño total dependerá del disco con la capacidad menor. Este ajuste se usa cuando la velocidad es el objetivo prioritario pero el RAID nivel 0 (también llamado de bandas) no es redundante. Este tipo de matriz divide cada fragmento de datos entre los discos en segmentos; ya que los datos se escriben sin ningún tipo de comprobación de paridad, permite la transferencia de datos más rápida de todos los modos. Por otra parte, si un disco resulta dañado, toda la matriz puede corromperse.

ITALIANO

I dischi vengono visualizzati come un unico grande volume ma la dimensione totale dipende dal drive con capacità minore. Questa modalità viene utilizzata quando la velocità è l'obiettivo primario ma il RAID 0 (chiamato anche striping) non è ridondante. Questa forma di array divide singoli pezzi dei dati (in segmenti) fra i dischi. I dati stessi vengono scritti infatti senza nessuna forma di parity data-checking. Questo permette al RAID 0 di essere la modalità più veloce rispetto alle altre. L'altra faccia della medaglia è che, se un drive si danneggia, l'intero array risulterà corrotto.

РУССКИЙ

Жесткие диски отображаются как один большой том, но общий размер зависит от жесткого диска с меньшей емкостью. Эта конфигурация используется, если высокая скорость является главной целью. Но уровень RAID 0 (также называемый чередованием) не является избыточным массивом. В такой конфигурации массива каждый фрагмент данных разделяется по жестким дискам на сегменты. Так как данные записываются без какой-либо проверки четности, достигается максимальная скорость передачи данных по сравнению со всеми другими режимами. С другой стороны, в случае повреждения одного диска может быть поврежден весь массив.

繁體中文

這個磁碟機會顯示為一個大的獨立容量，但是總容量是根據最小容量的硬碟來決定。這個設定的主要功用在於速度，但是RAID 0（也稱條帶化）並沒有備援。這個形式的陣列會分割每一塊資料成區塊到硬碟中；當資料寫入並且沒有任何同位資料檢查錯誤時，它是所有模式中檔案傳輸速度最快的。但缺點就是，如果有一個硬碟損壞，那麼整個陣列就會故障。

簡體中文

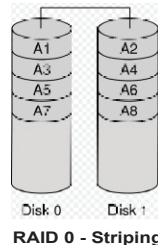
这个磁盘驱动器会显示为一个大的独立容量，但是总容量是根据最小容量的硬盘来决定。这个设定的主要功用在于速度，但是RAID 0（也称条带化）并没有备援。这个形式的数组会分割每一块数据成区块到硬盘中；当数据写入并且没有任何同位数据检查错误时，它是所有模式中档案传输速度最快的。但缺点就是，如果有一个硬盘损坏，那么整个数组就会故障。

日本語

1つの大きい単一ボリュームのドライブとして示され、総容量は小さなドライブの容量になります。この設定は速度が主目的である場合で使用されますが、RAID Level0(ストライピングとも呼ばれる)は冗長性を持ちません。この形式のレイでは、それぞれのデータが複数のドライブにわたってセグメントに分けられます。データはいずれの形式のパリティデータチェックなしで書かれるので、それは他の全てのモードより最速のデータ転送を実現します。欠点は、1台のドライブが故障すると、全体のレイが使用不能になる点です。

한국어

드라이브가 하나의 대용량으로 표시되나 총 크기는 용량이 가장 작은 드라이브에 따라 결정됩니다. 이 설정은 속도가 일차 목적인 경우 사용되나 RAID 레벨 0(스트라이핑이라고도 부름)이 중복되지 않습니다. 이 형태의 배열은 데이터가 패리티 데이터 확인을 하지 않고 기록되기 때문에 드라이브에 걸쳐 있는 각 데이터를 세그먼트로 분할하고, 따라서 기타 모든 모드에서 데이터 전송을 가장 빠르게 할 수 있습니다. 아래쪽에서 드라이브 하나가 손상되면 전체 배열이 손상될 수 있습니다.



RAID 0 - Striping

RAID Modes / RAID 1 – Disk Mirroring

ENGLISH

Two drives show up as one volume but only 50% of the total capacity, depending on the drive with the smallest capacity, can be used. RAID 1 creates an exact copy (or mirror) of a set of data on the second drive. This is useful when reliability and backup take precedence over storage capacity. Should one hard drive fail, it can be replaced and the data rebuilt automatically.

DEUTSCH

Zwei Festplatten werden als ein Laufwerk angezeigt, es sind jedoch nur 50 % der Gesamtkapazität nutzbar; abhängig von der Festplatte mit der geringsten Kapazität. RAID 1 erstellt eine exakte Kopie (oder "Spiegelung") der Daten auf der zweiten Festplatte. Dies ist sinnvoll, wenn Zuverlässigkeit und Sicherung wichtiger als die Speicherkapazität sind. Falls eine Festplatte ausfällt, kann sie einfach ersetzt werden und die Daten werden automatisch wieder aufgebaut.

FRANÇAIS

Deux disques sont affichés avec un seul gros volume, mais seulement 50% de la capacité totale, basée sur le disque le plus petit, pourra être utilisé. RAID 1 crée une copie exacte (ou miroir) d'un ensemble de données sur le deuxième disque. Cela est pratique lorsque la fiabilité et la sauvegarde des données est plus important que la taille de stockage. Si un disque tombe en panne, il peut être restauré et les données reconstruites automatiquement.

ESPAÑOL

Dos discos aparecen como un único volumen pero sólo se puede usar un 50% de la capacidad total, dependiendo del disco con la menor capacidad. RAID 1 crea una copia exacta (ó espejo) de los datos en el segundo disco. Esto es útil cuando la fiabilidad y la copia de seguridad son más importantes que la capacidad de almacenamiento de datos. Si un disco duro falla, se puede reemplazar y los datos se reconstruirán de forma automática.

ITALIANO

Due dischi vengono visualizzati come uno solo con il 50% della capacità totale, dipendente dal drive con capacità minore. Il RAID 1 crea una copia esatta (o mirror) di un set di dati sul secondo disco. Questa modalità torna utile quando l'affidabilità e la conservazione dei dati hanno la precedenza sulla capacità di storage. Se un drive dovesse danneggiarsi, è possibile sostituirlo e ripristinare i dati automaticamente.

РУССКИЙ

Два жестких диска отображаются как один том, но можно использовать только 50% суммарной емкости дисков, в зависимости от жесткого диска с меньшей емкостью. Массив RAID 1 создает точную (зеркальную) копию набора данных на втором жестком диске. Эту конфигурацию можно использовать, если приоритет перед скоростью имеют надежность и необходимость резервного копирования. При сбое одного диска его можно заменить, и данные будут автоматически восстановлены.

繁體中文

兩個硬碟會顯示為一個容量，但是只有總容量的50%可以使用，總容量是根據最小容量的硬碟來決定。RAID 1 會真正製造資料的複製 (mirror) 到第二個磁碟。當可靠度與備份的需求高過儲存容量時這是很有用的。當一個硬碟故障，它可以自動取代並且自動重建資料。

簡體中文

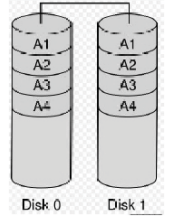
兩個硬盤會顯示為一個容量，但是只有總容量的50%可以使用，總容量是根據最小容量的硬盤來決定。RAID 1 會真正製造數據的複製 (mirror) 到第二個磁盤。當可靠度與備份的需求高過儲存容量時這是很有用的。當一個硬盤故障，它可以自動取代並且自動重建數據。

日本語

2台のドライブが1つのボリュームとして示され、総容量は最も小さな容量のドライブの50%しか使用できません。RAID1は2番目のドライブに一連のデータの正確なコピー(ミラーとも呼ばれる)を作成します。信頼性とバックアップが記憶容量より優先されるとき、これは有用です。たとえ1台のハードドライブが故障しても、交換後にデータを自動的に復元します。

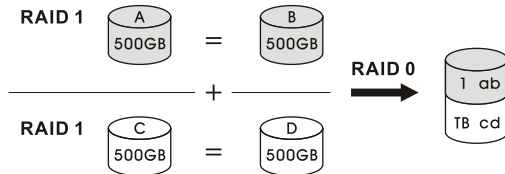
한국어

두 개의 드라이브가 하나의 용량으로 표시되나 용량이 가장 작은 드라이브에 따라 총 용량의 50%가 사용됩니다. RAID 1이 두 번째 드라이브에 데이터 세트의 정확한 사본(또는 미러)을 만듭니다. 이는 신뢰성과 백업이 저장 용량보다 중요할 때 유용합니다. 드라이브 하나가 고장날 경우 고장난 드라이브를 교체할 수 있어 데이터가 자동으로 다시 빌드됩니다.



RAID 1 - Mirroring

RAID Modes / RAID 10 - Stripe Of Mirrors



ENGLISH

RAID 10 is a high level data storage option where at least 4 hard drives are required. The total capacity is twice the size of the drive with the smallest capacity. Under Raid 10, all four hard drives will perform RAID 1 where the first two and the last two hard drives are mirror images of each other and then it will perform RAID 0. This will be shown as one hard drive with high speed performance and a secure backup function.

DEUTSCH

RAID 10 ist eine Datenspeicheroption auf hoher Ebene, bei der mindestens 4 Festplatten benötigt werden. Die Gesamtkapazität entspricht dem Doppelten der Festplatte mit der geringsten Kapazität. Unter Raid 10 führen alle vier Festplatten RAID 1 aus, wobei die ersten und letzten beiden Festplatten gespiegelte Abbilder voneinander sind und als RAID 0 fungieren. Sie werden mit hoher Geschwindigkeit und zuverlässiger Sicherungsfunktion als eine Festplatte angezeigt.

FRANÇAIS

RAID 10 est une option de stockage des données à haut niveau avec un minimum de 4 disques durs nécessaire. La capacité totale est égale au double de la taille du disque avec la plus petite capacité. En mode RAID 10, tous les quatre disques durs effectueront RAID 1, et le deuxième et le dernier des disques durs seront une image miroir l'un de l'autre et effectueront ensuite RAID 0. Cela apparaîtra comme un seul disque dur avec des hautes performances et une fonction de sauvegarde de sécurité.

ESPAÑOL

RAID 10 es una opción de almacenamiento de alto nivel donde al menos hacen falta 4 discos duros. La capacidad total es el doble de tamaño del disco de menor capacidad. Bajo Raid 10, los cuatro discos duros estarán en RAID 1, donde los dos primeros y dos últimos discos duros serán una imagen de espejo entre sí y con RAID 0. Esto resultará en un disco duro con rendimiento de alta velocidad y una función de copia de seguridad.

ITALIANO

Il RAID 10 è una opzione d'alto livello d'archiviazione dei dati e sono necessari almeno 4 dischi rigidi. La capacità totale è il doppio delle dimensioni dell'unità con capacità più piccola. In Raid 10, tutti i quattro dischi rigidi eseguiranno RAID 1 dove i primi due e gli ultimi due dischi rigidi sono immagini mirror l'uno dell'altro e poi eseguiranno RAID 0. Questo sarà mostrato come un disco rigido con prestazioni ad alta velocità e una funzione di backup sicuro.

РУССКИЙ

Режим RAID 10 обеспечивает высокий уровень хранения данных, для реализации которого требуется не менее 4 жестких дисков. Общий объем памяти равен двойному размеру памяти диска с наименьшим объемом памяти. В режиме Raid 10 все четыре жестких диска работают в режиме RAID 1, из которых первые два и последние два жестких диска представляют собой зеркальное отображение друг друга, а затем запускается режим RAID 0. Это соответствует работе одного жесткого диска с высокой производительностью и функцией резервного дублирования данных.

繁體中文

RAID10是最需要四顆硬碟才能建立的進階模式。總容量為磁碟陣列中最小容量硬碟的兩倍，在RAID10模式下，四顆硬碟將分為兩組先進行RAID1鏡射，然後再進行RAID0分割。磁碟陣列建立後，將被系統顯示為一個磁碟，優點是具備高的讀寫速度以及中高的可靠度。

簡體中文

RAID10是最需要四顆硬碟才能建立的進階模式。總容量為磁碟陣列中最小容量硬碟的兩倍，在RAID10模式下，四顆硬碟將分為兩組先進行RAID1鏡射，然後再進行RAID0分割。磁碟陣列建立後，將被系統顯示為一個磁碟，優點是具備高的讀寫速度以及中高的可靠度。

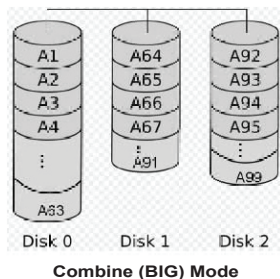
日本語

RAID 10は最低4台のハードディスクドライブが必要とされる、高レベルのデータ保存オプションです。合計容量は容量が最小のドライブの2倍となります。RAID 10では、4台のハードディスクドライブがRAID 1として最初の2台と後の2台の間でミラーリングを行い、その2台の間ではRAID 0を実行します。これは見かけ上1台の高速性能のハードディスクとして機能し、セキュアなバックアップ機能も備えています。

한국어

RAID 10은 레벨이 높은 데이터 저장 옵션으로서 최소 4개의 하드 드라이브가 필요합니다. 총 용량은 용량이 가장 작은 드라이브 크기의 두 배입니다. Raid 10에서 4개의 하드 드라이브 모두 RAID 1을 수행하는데, 여기서는 처음 2개와 마지막 2개의 하드 드라이브가 서로에 대한 미러 이미지로서 RAID 0을 수행합니다. 이는 고속 성능과 안전한 백업 기능을 지닌 하드 드라이브로 표시됩니다.

RAID Modes / Combine (BIG)



ENGLISH

Combine mode will add all existing hard drive into a single hard drive with large capacity.

DEUTSCH

Der Kombinieren-Modus fügt alle bestehenden Festplatten zu einer Festplatte mit großer Kapazität zusammen.

FRANÇAIS

Le mode Combiné combinerà tous les disques durs existants en un seul disque dur avec une plus grande capacité.

ESPAÑOL

El modo Combine añadirá todos los discos duros en un único disco duro de gran capacidad.

ITALIANO

La modalità Combine aggiungerà tutti i dischi rigidi in un singolo disco rigido di grande capacità.

РУССКИЙ

В режиме Combine все подключенные жесткие диски объединяются в один жесткий диск с большим объемом памяти.

繁體中文

Combine 模式將會將所有的硬碟視為一個超大容量的磁碟，但不具備任何錯誤備援機制。

簡體中文

Combine 模式将会將所有的硬盘视为一个超大容量的磁盘，但不具备任何错误备援机制。

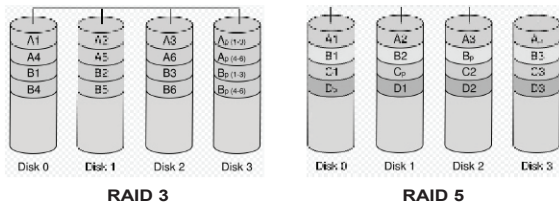
日本語

コンバインモードでは、全ての装着ハードディスクドライブが大容量のハードディスク1台として動作します。

한국어

결합 모드는 기존의 모든 하드 드라이브를 용량이 큰 단 하나의 하드 드라이브에 추가합니다.

RAID Modes / RAID 3 and RAID 5



ENGLISH

The parity information on RAID 3 is stored on a single drive, where RAID 5 stores the information across the entire array. In both cases, the original data is secure.

DEUTSCH

Die Paritätsinformationen unter RAID 3 werden auf einer einzigen Festplatten gespeichert, werden RAID 5 die Informationen auf den gesamten Verbund verteilt speichert. In beiden Fällen sind die Originaldaten sicher.

FRANÇAIS

Les informations de parité de RAID 3 sont stockées sur un seul disque, alors que les informations de RAID 5 sont stockées à travers la matrice entière. Dans les deux cas, les données originales sont sécurisées.

ESPAÑOL

La información de paridad de RAID 3 se almacenará en un único disco, mientras RAID 5 almacena la información en toda la matriz. En ambos casos, los datos originales están a salvo.

ITALIANO

Le informazioni di parità su RAID 3 sono archiviate in un singolo disco rigido, invece RAID 5 archivia le informazioni sull'intero array. In entrambi i casi, i dati originali sono protetti.

РУССКИЙ

Информация четности в режиме RAID 3 хранится на одном диске, а в режиме RAID 5 эта информация хранится на всем массиве дисков. В обоих случаях оригинальные данные защищены.

繁體中文

RAID3單獨將同位元檢查資料單獨儲存在一個硬碟中，RAID5則是將同位元檢查資料分別儲存於磁碟陣列中不同的硬碟中。相較於其它磁碟陣列模式，這兩種模式的原始資料是較為安全的。

簡體中文

RAID3單獨將同位檢查數據單獨儲存在一個硬碟中，RAID5則是將同位檢查數據分別儲存於磁碟陣列中不同的硬碟中。相較於其它磁碟陣列模式，這兩種模式的原始數據是較為安全的。

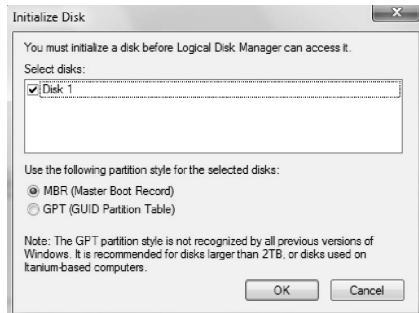
日本語

パリティ情報はRAID 3では1台のドライブに保存され、RAID 5では全体のアレイにわたって保存されます。どちらの場合もオリジナルデータの安全性が確保されます。

한국어

RAID 3에 대한 패리티 정보가 단 하나의 드라이브에 저장되는데, 여기에서 RAID 5는 전체 배열에 걸쳐 정보를 저장합니다. 두 가지 경우 모두 원래의 데이터가 안전합니다.

SYSTEM



Windows7 Disk Manager

ENGLISH

Support Windows XP/VISTA/7. Windows XP does not recognize hard drive in excess of 2TB. Under Windows 7/VISTA hard drives in excess of 2TB must be converted to GPT in order to access them.

DEUTSCH

Unterstützt Windows XP/Vista/7. Windows XP erkennt Festplatten über 2 TB nicht. Unter Windows 7/Vista müssen Festplatten mit mehr als 2 TB in GPT konvertiert werden, damit auf die zugegriffen werden kann.

FRANÇAIS

Supporte Windows XP/VISTA/7. Windows XP ne supporte pas normalement les disques durs de plus de 2To. Dans Windows 7/Vista, les disques durs de plus de 2To doivent être convertis à GPT pour pouvoir les utiliser.

ESPAÑOL

Acepta Windows XP/Vista/7. Windows XP no reconoce discos duros de más de 2TB. En Windows 7/Vista los discos duros de más de 2TB se deben convertir a GPT para poder acceder a ellos.

ITALIANO

Supporto di Windows XP/VISTA/7. Windows XP non riconosce dischi rigidi di dimensioni superiori a 2TB. In Windows 7/VISTA i dischi rigidi che eccedono i 2TB devono essere convertiti in GPT per potervi accedere.

РУССКИЙ

Поддержка в ОС Windows XP/VISTA/7. ОС Windows XP не распознает жесткие диски с объемом памяти более 2 ТБ. Для доступа к жестким дискам с объемом памяти более 2 ТБ в ОС Windows 7/VISTA их следует перевести в формат GPT.

繁體中文

支援Windows XP/VISTA/7系統。但Windows XP無法辨識容量超過2TB的磁碟。在Windows VISTA/7 系統底下，如要使用容量超過2TB的磁碟，則必須先將磁碟轉換成GUID磁碟分割表（GPT）格式化後，才能讀取。

簡體中文

支持Windows XP/VISTA/7系統。但Windows XP無法辨識容量超過2TB的磁盤。在Windows VISTA/7 系統底下，如要使用容量超過2TB的磁盤，則必須先將磁盤轉換成GUID磁盤分割表（GPT）格式化後，才能讀取。

日本語

対応OSはWindows XP/VISTA/7です。Windows XPでは、2TBを超えるハードディスクドライブは認識されません。Windows 7/VISTAでは、2TBを超えるハードディスクドライブはGPTに変換されることでアクセス可能です。

한국어

Windows XP/VISTA/7을 지원합니다. Windows XP는 2TB를 초과하는 하드 드라이브는 인식하지 못합니다. Windows 7/VISTA의 경우 2TB를 초과하는 하드 드라이브는 액세스가 가능하도록 GPT로 변환해야 합니다.

Warranty Information

This product has a limited 2 year warranty in North America, Europe, and Australia.

For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

Warranty terms & conditions

1. Product component defects or damages resulted from defective production is covered under warranty.
Defects or damages with the following conditions will be fixed or replaced under SilverStone Technology's jurisdiction.
 - a) Usage in accordance with instructions provided in this manual, with no misuse, overuse, or other inappropriate actions.
 - b) Damage not caused by natural disaster (thunder, fire, earthquake, flood, salt, wind, insect, animals, etc...)
 - c) Product is not disassembled, modified, or fixed. Components not disassembled or replaced.
 - d) Warranty mark/stickers are not removed or broken.Loss or damages resulted from conditions other than ones listed above are not covered under warranty.
2. Under warranty, SilverStone Technology's maximum liability is limited to the current market value for the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). SilverStone Technology is not responsible for other damages or loss associated with the use of product.
3. Under warranty, SilverStone Technology is obligated to repair or replace its defective products. Under no circumstances will SilverStone Technology be liable for damages in connection with the sale, purchase, or use including but not limited to loss of data, loss of business, loss of profits, loss of use of the product or incidental or consequential damage whether or not foreseeable and whether or not based on breach of warranty, contract or negligence, even if SilverStone Technology has been advised of the possibility of such damages.
4. Warranty covers only the original purchaser through authorized SilverStone distributors and resellers and is not transferable to a second hand purchaser.
5. You must provide sales receipt or invoice with clear indication of purchase date to determine warranty eligibility.
6. If a problem develops during the warranty period, please contact your retailer/reseller/SilverStone authorized distributors or SilverStone <http://www.silverstonetek.com>.
Please note that: (i) You must provide proof of original purchase of the product by a dated itemized receipt; (ii) You shall bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product to SilverStone authorized distributors. SilverStone authorized distributors will bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product back to you after completing the warranty service; (iii) Before you send the product, you must be issued a Return Merchandise Authorization ("RMA") number from SilverStone. Updated warranty information will be posted on SilverStone's official website. Please visit <http://www.silverstonetek.com> for the latest updates.

Additional info & contacts

For North America (usasupport@silverstonetek.com)

SilverStone Technology in North America may repair or replace defective product with refurbished product that is not new but has been functionally tested. Replacement product will be warranted for remainder of the warranty period or thirty days, whichever is longer. All products should be sent back to the place of purchase if it is within 30 days of purchase, after 30 days, customers need to initiate RMA procedure with SilverStone Technology in USA by first downloading the "USA RMA form for end-users" form from the below link and follow its instructions.

<http://silverstonetek.com/contactus.php>

For Australia only (support@silverstonetek.com)

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. Please refer to above "Warranty terms & conditions" for further warranty details.

SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiankang Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235 Taiwan R.O.C. + 886-2-8228-1238
(standard international call charges apply)

For Europe (support.eu@silverstonetek.de)

For all other regions (support@silverstonetek.com)

SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com

NO:G11219012