

ST2 series
User Manual



Contents

ST2 User Manual	2
ST2 Bedienungsanleitung	6
ST2 Manuel de l'utilisateur	12
Manual de usuario de ST2	16
ST2 シリーズユーザーマニュアル	20
ST2 시리즈 사용.....	24
ST2 產品使用說明	28

Introduction

Thank you for purchasing STARDOM products. This manual will introduce the STARDOM ST2. Before using your ST2, please read this manual thoroughly. Although all information contained in this user manual has been carefully verified before publishing, however, the actual product specification will be based on the time of delivery from STARDOM. Any updates to the product specifications or relevant information may be found on www.stardom.com.tw. Products are subject to change without prior notifications.

If you have any questions regarding the products of STARDOM, or you would like to know the latest product information, user manual update, or firmware update, please contact your local supplier or visit www.stardom.com.tw for further information.

Copyright © RAIDON TECHNOLOGY, INC. All rights reserved.

Table of Contents

1. Package Contents and Product Views
2. Operating Information
3. Hardware Requirements and Precautions
4. Hardware Installation
5. How to Switch between the RAID Modes
6. Hard Drive Replacement and Data Rebuild Instructions

1. Package Contents and Product Views

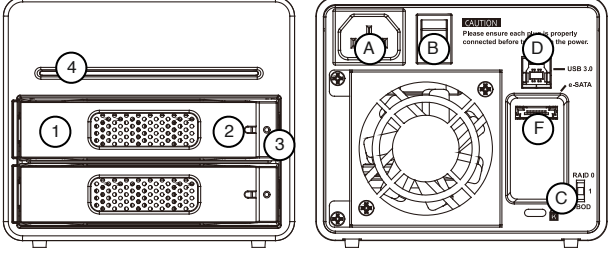
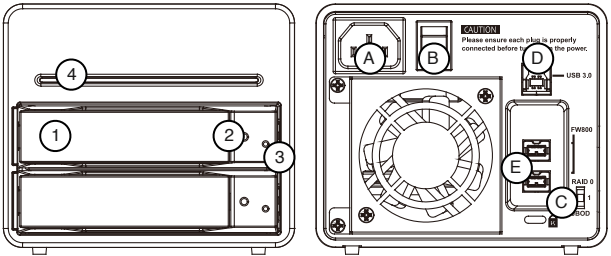
Open the package and you should find the following:

ST2-WB3	ST2-SB3	ST2-B3
ST2-WB3 Product x 1	ST2-SB3 Product x 1	ST2-B3 Product x 1
USB 3.0 Cable x 1	USB 3.0 Cable x 1	USB 3.0 Cable x 1
Firewire 800 (1394b) Cable x 1	e-SATA Cable x 1	AC to DC Adapter x 1
AC Power Cable x 1	AC Power Cable x 1	AC Power Cable x 1
Screws and keys	Screws and keys	Screws and keys
User Manual x 1	User Manual x 1	User Manual x 1

Please make sure that the contents listed above are not damaged or missing. If you should find damages or missing contents, please contact your supplier immediately.

Front View

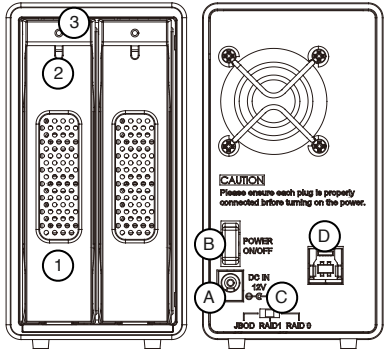
- 1. HDD Tray Handle
- 2. HDD Tray Ejection Hole
- 3. HDD Indicator LED
- 4. Power indicator



Rear View

- A. Power socket
- B. Power switch
- C. RAID mode switch
- D. USB 3.0 interface connection
- E. Firewire 800 interface connection
- F. e-SATA interface connection

The ST2-WB3 secondary Firewire (1394b) connection can be used to connect to other Firewire 800 (1394b) devices.



LED Indicator Definitions

	No Disk	Disk Idle	Access	HDD Failed	Sleep	Rebuilding
RAID 0	Red	Blue	Blue flash	Red	----	None
RAID 1	Red	Blue	Blue flash	Red	----	Source : Blue flash Target : Blue & Red flash
JBOD	Red	Blue	Blue flash	----	----	None

2. Operating Information

- Operating Temperature : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
- Storage Temperature : -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- Line Voltage : 100 ~ 240V AC

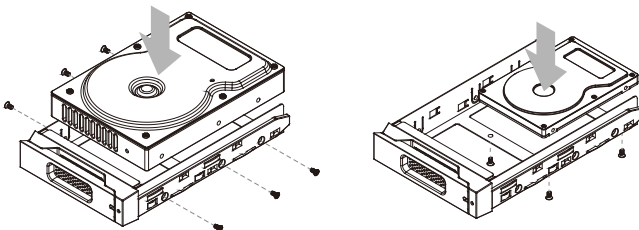
3. Hardware Requirements and Precautions

1. Whether under RAID 0 or RAID 1 mode, both hard drives of ST2 must be installed into the system for the device to work properly.
2. Only one interface connection of ST2 may be used at a time per computer system.
3. For the best performance and stability of the system, it's strongly recommended that you install two hard drives of the same capacity, model and manufacturer as top priority. And if necessary, please also replace faulty hard drives with those of the same model, capacity and manufacturer. If the same model of HDD is unavailable, please replace it with a model of 20GB or larger in capacity.
4. Under RAID 1 and RAID 0 mode, please do not install hard drives containing important data to ST2 series. Data in hard drives would be erased in system initialization. New hard drives are recommended to be installed.
5. The available storage capacity of ST2 identified by the computer may differ from the stated storage capacity once the drives in the system have been installed and formatted.
6. To turn off or remove ST2, always safely dismount the volume from the operating system before removing ST2 from host computer.
7. Do not remove the hard drive(s) while the system is powered on. Always remember to power off the unit prior to removing the hard drives.
8. Under RAID 1 mode, only 1 hard disk failure is permitted. Therefore, when you find two hard drives failed under RAID 1 mode, or single hard disk failure under RAID 0 mode, data you previously stored might have been corrupted or lost. Please seek for help from data recovery services.
9. The product needs to be restarted after adding or changing the RAID mode, and the update is guaranteed to be the new RAID mode.
10. It is highly recommended that users back up important data to a storage device other than ST2 itself, and/or a remote backup site. STARDOM will not be responsible for any corruption or loss of data.
11. The default setting of ST2 is JBOD mode. Users are suggested to set it according to your usage. For data protection, please set it to RAID 1 mode. For storage capacity needs, please set it to RAID 0 mode. Data in hard drives would be corrupted due to the resetting after use.

4. Hardware Installation

Please follow the instructions below to complete the hardware installation.

- Step 1** Place the system on a stable surface. Ensure that the vent is not blocked and that it is installed in a well-ventilated area. (Please keep the product away from moisture and other environment that might be harmful to the product)
- Step 2** Use the provided key in the accessory kit to eject the removable tray, and then pull tray handle to remove it.
- Step 3** Mount your hard drives onto the removable drive tray and secure it with the screws included in the accessory kit to avoid any damage to the hard drive due to accidental movements.



Step 4 Use the corresponding cable provided in the accessory kit to connect the port in the back of ST2 to the corresponding port in your computer in your preferred interface. Your computer's operating system will identify ST2 automatically at this time. Please follow the instructions given by the operating system to format the hard drives. Once the formatting has been completed, the system is ready for use.

5. How to Switch between the RAID Modes

Storage Mode Definition

Independent mode (JBOD) : Two independent storage volumes without data protection.

Speed mode (Raid 0) : One big independent data storage with accelerated data access but without data protection.

Safe mode (Raid 1) : One independent data storage with data protection.

The default setting of ST2 is JBOD. To change the setting, please shut off the power first. (When you switch between RAID modes, all the data in hard drives would be erased. Please make sure that data has been backed up before switching between RAID modes.)

6. Hard Drive Replacement and Data Rebuild Instructions

During the use of ST2, if you are required to replace a malfunctioning drive, refer to chapter 4 "Hardware Installation". Once drive replacement is completed and it is turned on, ST2 will perform data rebuilding procedure automatically.

If, during the rebuilding process, a drive malfunctions and is unable to continue the rebuilding process, please restart ST2 to check and see that whether the drive is in fact malfunctioning. If it is, please refer to chapter 4 "Hardware Installation" to replace the malfunctioning drive.

Note :

ST2 allows suspension during data rebuilding process. If you turn off the power during the process, the system will automatically continue to process the remains the next time you turn on the power of the unit. Please do not change the position and sequence of the drives at any time.

Über diese Anleitung

Vielen Dank für den Kauf eines STARDOM Produkts. Diese Bedienungsanleitung beschreibt das STARDOM Produkt. Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch. Obwohl alle Informationen in dieser Anleitung vor der Veröffentlichung sorgfältig überprüft wurden, beziehen sich die tatsächlichen Produktspezifikationen auf die Zeit der Auslieferung durch STARDOM. Aktualisierungen der Produktspezifikationen können auf der Webseite www.stardom.com.tw gefunden werden. Änderungen der Produkte ohne vorherige Nachricht vorbehalten. Wenn Sie Fragen zu den Produkten von STARDOM haben, oder mehr über die aktuellsten Produktinformationen, Aktualisierungen der Bedienungsanleitung oder Firmwareupdates erfahren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler vor Ort oder besuchen Sie www.stardom.com.tw für weitere Informationen.

Copyright © RAIDON TECHNOLOGY, INC. All Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1. Packungsinhalt und Produktansichten
2. Betriebsinformationen
3. Hardwareanforderungen und Vorsichtsmaßnahmen
4. Hardwareinstallation
5. Wie zwischen den RAID-Modi wechseln
6. Festplattenaustausch und Dateneinbauanleitung

1. Packungsinhalt und Produktansichten

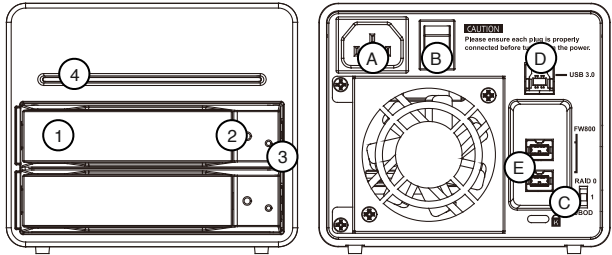
Öffnen Sie die Verpackung. Folgendes sollte darin enthalten sein:

ST2-WB3	ST2-SB3	ST2-B3
ST2-WB3 x 1	ST2-SB3 x 1	ST2-B3 x 1
USB 3.0 Kabel x 1	USB 3.0 Kabel x 1	USB 3.0 Kabel x 1
FireWire 800 (1394b) Kabel x 1	e-SATA Kabel x 1	Adapter x 1
AC Stromkabel x 1	AC Stromkabel x 1	AC Stromkabel x 1
Zubehörset	Zubehörset	Zubehörset
Bedienungsanleitung x 1	Bedienungsanleitung x 1	Bedienungsanleitung x 1

Bitte stellen Sie sicher, dass die oben aufgelisteten Teile nicht beschädigt sind oder fehlen. Falls Sie Schäden oder fehlende Inhalte feststellen sollten, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Händler.

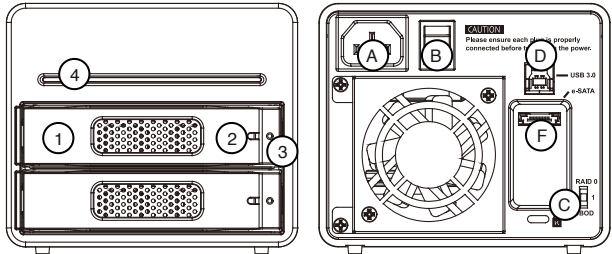
Vorderseite

1. HDD Tray Griff
2. HDD Tray Auswurfloch
3. HDD LED-Anzeige
4. Netzanzeige

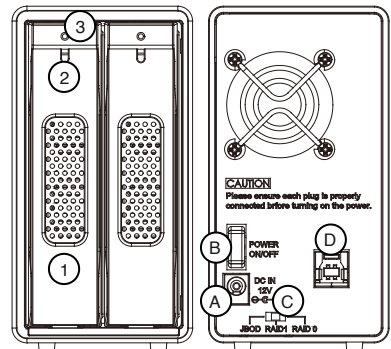


Rückseite

- A. Netzbuchse
- B. Netzschalter
- C. Speichermodus Schalter
- D. USB 3.0 Anschlüsse
- E. FireWire 800 (1394b) Anschlüsse
- F. e-SATA Anschlüsse



Der sekundäre FireWire 800 (1394b) Anschluss wird zum Anschluss anderer Firewire 800 (1394b) Geräte verwendet.



LED Anzeigebeschreibung

	No Disk	Disk Idle	Access	HDD Failed	Sleep	Rebuilding
RAID 0	Red	Blue	Blue flash	Red	----	None
RAID 1	Red	Blue	Blue flash	Red	----	Source : Blue flash Target : Blue & Red flash
JBOD	Red	Blue	Blue flash	----	----	None

2. Betriebsinformationen

- Betriebstemperatur : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
- Lagertemperatur : -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- Spannung : 100 ~ 240V AC

3. Hardwareanforderungen und Vorsichtsmaßnahmen

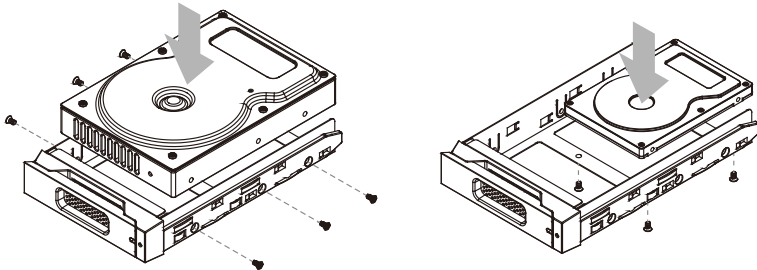
1. Damit das Gerät richtig funktioniert, müssen beide Festplatten in das System integriert werden.
2. Pro Computersystem kann immer nur ein Anschluss genutzt werden.
3. Zur Sicherstellung der bestmöglichen Leistung wird dringend empfohlen, Festplatten derselben Marke zu verwenden. Falls Sie ein defektes Laufwerk austauschen müssen, wird ein mit dem nicht defekten Laufwerk identisches Laufwerk empfohlen. Falls kein identisches Laufwerk verfügbar ist, stellen Sie bitte sicher, dass das Ersatzlaufwerk mindestens 20GB größer ist.
4. Installieren Sie kein(e) Laufwerk(e), auf dem/denen bereits Daten gespeichert wurden, da alle Daten bei der Formatierung des Laufwerks gelöscht werden.
5. Die tatsächliche Speicherkapazität kann von der auf den Festplatten angegebenen Kapazität abweichen, nachdem sie im System formatiert wurden.
6. Wann immer ein Ausschalten oder Abtrennen des Systems von Ihrem Computer notwendig wird, vergessen Sie nicht es vorher immer aus Ihrem Betriebssystem zu entfernen.
7. Entfernen Sie das/die Laufwerk(e) nicht, wenn das System eingeschaltet ist und tauschen Sie nicht zufällig die Laufwerkspositionen aus. Schalten Sie das Gerät vor dem Entfernen des/der Laufwerks(e) immer aus.
8. ST2 toleriert nur einen Festplattendefekt. Die gespeicherten Daten können daher beschädigt oder verloren sein, wenn Defekte auf mehr als einer Festplatte auftreten. Wir empfehlen die Hilfe eines Datenrettungsdienstes in Anspruch zu nehmen, um die beschädigten oder verlorenen Daten wiederherzustellen. Die gespeicherten Daten können beschädigt oder verloren sein, wenn Defekte auf mehr als einer Festplatte im RAID 0 Modus auftreten. Wir empfehlen die Hilfe eines Datenrettungsdienstes in Anspruch zu nehmen, um die beschädigten oder verlorenen Daten wiederherzustellen.
9. Das Produkt muss nach dem Hinzufügen oder Ändern des RAID-Modus neu gestartet werden. Bei dem Update handelt es sich garantiert um den neuen RAID-Modus.
10. Es wird dringend empfohlen, alle auf den Laufwerken des ST2 befindlichen Daten regelmäßig oder wenn immer es der Benutzer für nötig hält auf einem fern gewarteten oder externem Speicherlaufwerk zu sichern. Stardom ist weder verantwortlich für Datenverluste, die während der Benutzung des Geräts entstehen, noch für die Wiederherstellung verlorener Daten.
11. Die Standardeinstellung dieses Produktes ist JBOD. Wir empfehlen, den Einsatzzweck vor der Verwendung festzulegen. Um die Daten sicher aufzubewahren, stellen Sie es bitte in den RAID 1 Modus, oder in den RAID 0 Modus, wenn eine erweiterte Speicherkapazität benötigt wird. Bei einer Zurücksetzung nach der Verwendung könnten die Daten auf der Festplatte beschädigt sein.

4. Hardwareinstallation

Bitte befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, um die Installation der Hardware abzuschließen.

- Schritt 1 Stellen Sie das System auf eine stabile Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnung nicht blockiert ist und das System in einem gut belüfteten Bereich installiert wird. (Bitte halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit und anderen Umgebungen fern, die gefährlich für das Produkt sein könnten)
- Schritt 2 Benutzen Sie den mitgelieferten Schlüssel im Zubehörset und stecken Sie ihn in die Schlüsselzugangsöffnung, um die Wechselrahmenklappe auszuwerfen und den Wechselrahmen zu entnehmen.

Schritt 3 Entfernen Sie die Laufwerksstabilisierung vom Wechselrahmen. Legen Sie dann die Festplatte in den Wechselrahmen und sichern Sie sie mit den Schrauben aus dem Zubehörset. Legen Sie den Wechselrahmen nach Abschluss wieder die Laufwerksposition ein und legen Sie den Hebel um.



Schritt 4 Verwenden Sie die im Zubehörset enthaltenen Kabel, um den Anschluss an der Rückseite des ST2 mit dem entsprechenden Anschluss am Computer zu verbinden. Das Betriebssystem des Computers wird den ST2 automatisch erkennen. Bitte befolgen Sie die Anweisungen des Betriebssystems zum Formatieren der Festplatten. Nach Abschluss der Formatierung kann das System verwendet werden.

5. Wie zwischen den RAID-Modi wechseln

Speichermodus Definition

Unabhängiger Modus (JBOD) : Zwei unabhängige Speicherlaufwerke ohne Datenschutz.

Geschwindigkeitsmodus (Raid 0) : Großer Laufwerksspeicher mit hohem Durchsatz, aber ohne Datenschutz.

Sicher Modus (Raid 1) : Ein unabhängiges Speicherlaufwerk mit Datenschutz.

Die Standardeinstellung des ST2 ist JBOD. Wenn Sie den RAID Modus wechseln, werden alle Daten auf den Festplatten gelöscht. Bitte stellen Sie sicher, dass die Daten vor dem Wechsel des RAID Modus gesichert wurden.

6. Festplattenaustausch und Dateneinbauanleitung

Wenn Sie während der Nutzung des ST2 eine defekte Festplatte austauschen müssen, lesen Sie Kapitel 4 „Hardware Installation“. Nach Abschluss des Festplattenaustauschs wird der ST2 nach dem Einschalten automatisch den Datenwiederherstellungsprozess starten.

Falls ein Laufwerk während der Datenwiederherstellung ausfällt und die Wiederherstellung nicht durchgeführt werden kann, starten Sie den ST2 bitte neu, um zu prüfen, ob das Laufwerk tatsächlich defekt ist. Falls dies der Fall ist, lesen Sie bitte Kapitel 4 „Hardware Installation“, um das defekte Laufwerk auszutauschen.

Hinweis :

Das ST2 System toleriert ein Ausschalten während des Datenwiederherstellungs- und Verifizierungsprozesses. Wenn Sie das System während beider Vorgänge ausschalten, wird es den Vorgang beim nächsten Einschalten automatisch fortsetzen. Vertauschen Sie zu keiner Zeit die Positionen der Laufwerke.

Avant-propos

Merci pour l'achat d'un produit STARDOM.

Ce manuel présente la série de produits STARDOM ST2. Veuillez entièrement lire ce manuel avant l'utilisation de ce produit.

Toutes les informations contenues dans ce manuel ont été attentivement vérifiées avant la publication, toutefois, les caractéristiques actuelles du produit sont basées sur le moment de livraison par STARDOM. Toutes mises à jour des caractéristiques du produit ou des informations relatives sont disponibles sur www.stardom.com.tw. Les produits sont sujets à des modifications sans notice préalable. Si vous avez des questions concernant les produits de STARDOM, ou si vous souhaitez obtenir les dernières informations sur un produit, une mise à jour du manuel ou du firmware, veuillez contacter votre fournisseur local ou allez sur le site www.stardom.com.tw pour plus d'informations.

Droit de Reproduction © RAIDON TECHNOLOGIE, INC. Tous droits réservés.

Table des matières

1. Contenu de l'emballage et vue d'ensemble des produits
2. Informations sur le fonctionnement
3. Exigences et précautions Hardware
4. Installation du matériel
5. Comment changer le mode RAID
6. Instructions de remplacement de disque dur

1. Contenu de l'emballage et vue d'ensemble des produits

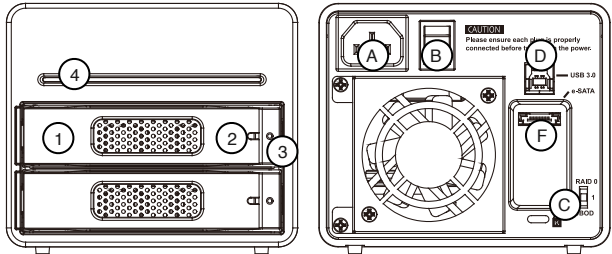
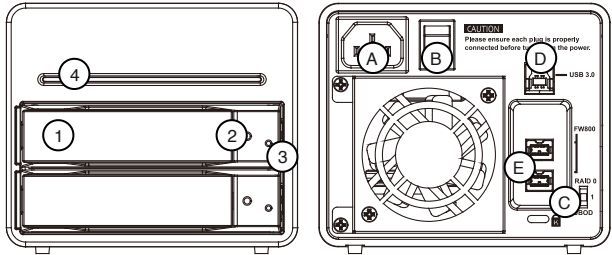
Ouvrez l'emballage et vous devriez trouver les éléments suivants :

ST2-WB3	ST2-SB3	ST2-B3
ST2-WB3 x 1	ST2-SB3 x 1	ST2-B3 x 1
Câble USB3.0 x 1	Câble USB3.0 x 1	Câble USB3.0 x 1
Câble FireWire 800 (1394b) x 1	Câble e-SATA x 1	AC à DC Adaptateur x 1
Câble d'alimentation électrique x 1	Câble d'alimentation électrique x 1	Câble d'alimentation électrique x 1
Kit d'accessoires	Kit d'accessoires	Kit d'accessoires
Manuel utilisateur du ST2 x 1	Manuel utilisateur du ST2 x 1	Manuel utilisateur du ST2 x 1

Veuillez vous assurer que le contenu énuméré ci-dessus n'est ni endommagé ni manquant. Si vous trouvez des éléments endommagés ou manquant, veuillez s'il vous plaît contacter votre fournisseur immédiatement.

Vue de face

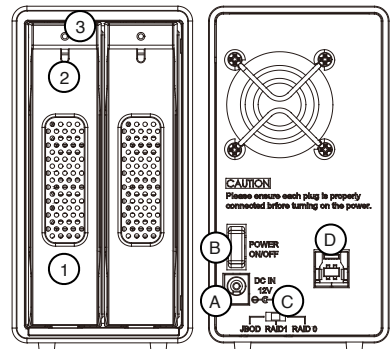
1. Poignée de plateau démontable
2. Serrure d'ouverture de l'accès
3. HDD Indicateur LED
4. Indicateurs d'alimentation électrique



Vue de dos

- A. Prise d'alimentation
- B. Commutateur Puissance
- C. Interrupteur du mode de Stockage
- D. Interface de connexion USB 3.0
- E. Interface de connexion FireWire 800
- F. Interface de connexion e-SATA

La connexion FireWire 800 (1394b) secondaire est utilisée pour la connexion à d'autres appareils FireWire 800 (1394b).



Indicateur LED Définitions

	No Disk	Disk Idle	Access	HDD Failed	Sleep	Rebuilding
RAID 0	Red	Blue	Blue flash	Red	----	None
RAID 1	Red	Blue	Blue flash	Red	----	Source : Blue flash Target : Blue & Red flash
JBOD	Red	Blue	Blue flash	----	----	None

2. Informations sur le fonctionnement

Température de fonctionnement : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)

Température de stockage : -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)

Tension de la ligne : 100 ~ 240V

3. Exigences et précautions Hardware

1. Les deux disques dur doivent être installés sur le système pour que le dispositif fonctionne correctement.
2. Une seule interface de connexion peut être utilisée à la fois et pour un seul ordinateur.
3. Pour une meilleure performance du système, il est vivement recommandé d'installer des disques dur du même modèle et si vous êtes requis de remplacer un disque dur qui fonctionne mal, le nouveau disque de rechange doit être identique au disque à remplacer. Si vous ne pouvez pas en trouver un, veuillez vous assurer que sa capacité est au moins 20GB de plus.
4. Si vous installez un disque contenant déjà des données, celles-ci seront entièrement effacées pendant le formatage du disque.
5. La capacité de stockage réel peut différer des capacités indiquées sur les disques dur après que les disques auront été formatés.
6. Chaque fois que vous devez éteindre ou débrancher le système de votre système informatique, n'oubliez pas de toujours l'enlever d'abord, sans risque de votre système d'exploitation.
7. N'enlevez pas le(s) disque(s) dur(s) tant que l'appareil est allumé ou commutateur aléatoirement la position des disques. Rappelez-vous toujours d'éteindre l'appareil avant d'enlever le (s) disque (s) dur (s).
8. Un seul et unique échec de disque dur est autorisé pour ST2. Ainsi, les données stockées peuvent être corrompues ou manquantes quand des erreurs sont découvertes sur plus d'un disque dur. Nous vous conseillons de demander de l'aide auprès du service de secours des données pour récupérer les données corrompues ou manquantes. Les données stockées peuvent être corrompues ou manquantes quand des erreurs sont découvertes sur plus d'un disque dur en mode RAID 0. Nous vous conseillons de demander de l'aide auprès du service de secours des données pour récupérer les données corrompues ou manquantes.
9. Il est extrêmement recommandé aux utilisateurs de sauvegarder régulièrement les données importantes contenues dans l'unité de ST2 ou, si l'utilisateur le souhaite, vers un appareil de stockage distant et distinct. Stardom ne sera pas tenu responsable de la perte de données survenant lors de l'utilisation de l'unité, ni de la récupération des données perdues.
10. Le réglage par défaut de ce produit est JBOD. Nous vous conseillons de réfléchir sur le but de l'utilisation avant de commencer l'utilisation. Pour préserver la sécurité des données, veuillez passer en mode RAID 1, ou passez en mode RAID 0 si une capacité de stockage supplémentaire est nécessaire. S'il y a réinitialisation après utilisation, les données contenues dans le disque dur pourront être corrompues.

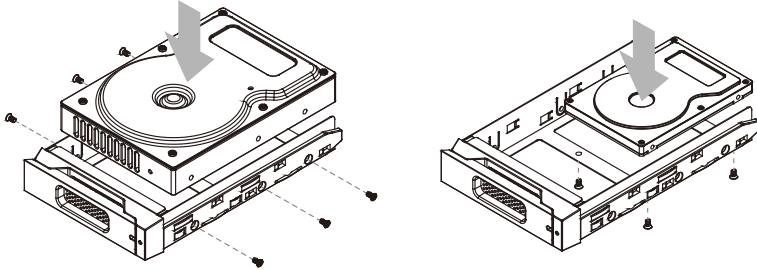
4. Installation du matériel

Veuillez s'il vous plaît suivre les instructions ci-dessous pour terminer l'installation du matériel.

Étape 1: Placez le système sur une surface stable. Assurez-vous que l'évent n'est pas bloqué et qu'il est installé dans un endroit bien ventilé. (veuillez s'il vous plaît garder le produit à l'abri de l'humidité et d'autres environnements qui pourraient être nocifs pour le produit)

Étape 2: Utilisez la clé fournie dans le kit d'accessoires et insérez-la dans la serrure pour éjecter le cache amovible du disque et extraire le support de disque.

Étape 3: Enlevez les fixations du disque de la baie amovible puis monter s'y le disque dur et fixez-le avec les vis contenues dans le kit d'accessoires. Une fois réalisée, insérez la baie de disque dans son emplacement et verrouillez.



Étape 4: Utilisez le câble correspondant fourni dans le kit d'accessoires pour connecter le port à l'arrière du ST2 au port correspondant de votre ordinateur avec votre interface préférée. Le système d'exploitation de votre ordinateur identifiera automatiquement le ST2 à ce moment. Veuillez s'il vous plaît suivre les instructions données par le système d'exploitation pour formater les disques durs. Une fois le formatage terminé, le système est prêt à l'emploi.

5. Comment changer le mode RAID

Définition du mode de stockage

Mode interdépendant (JBOD) : Deux volumes de stockage interdépendant sans protection de données.

Mode rapide (RAID 0) : important volume de stockage avec accès à haut débit mais sans protection des données.

Mode de sécurité (Raid 1) : active la capacité de stockage individuelle et la protection de données.

Le réglage par défaut du ST2 est JBOD. Pour modifier le réglage, commencez par couper l'alimentation. (Lorsque vous basculez entre les modes RAID, toutes les données sur les disques durs seront effacées. Veuillez-vous assurer que les données ont été sauvegardées avant de basculer entre les modes RAID.)

6. Instructions de remplacement de disque dur

Pendant l'utilisation du ST2, si vous êtes tenu de remplacer un disque défectueux, veuillez-vous reporter au chapitre 4 "Installation matérielle". Une fois le remplacement du disque terminée et qu'il est allumé, le ST2 effectuera automatiquement la procédure de reconstruction des données.

Vous trouverez ci-dessous le schéma de progression de la reconstruction des données et la signification des indicateurs à DEL.

Si, pendant le processus de reconstruction, un disque rencontre un dysfonctionnement et est incapable de poursuivre le processus de reconstruction, veuillez s'il vous plaît redémarrer le ST2 pour vérifier si le disque a réellement un problème. Si il y a effectivement un problème, veuillez vous référer au chapitre 4 "Installation matérielle" pour remplacer le disque défectueux.

Acerca de este manual

Gracias por haber adquirido los productos STARDOM. Este manual le presentará el producto STARDOM ST2. Lea atentamente este manual antes de utilizar el producto. Aunque toda la información contenida en este manual del usuario ha sido verificada cuidadosamente antes de ser publicada, las especificaciones reales del producto estarán basadas en la fecha de lanzamiento desde STARDOM. Cualquier actualización de las actualizaciones del producto o cualquier información relevante será accesible desde www.stardom.com.tw. Los productos están sujetos a cambios sin previo aviso. Si tiene alguna pregunta acerca de los productos de STARDOM o le gustaría conocer la última información sobre un producto, actualización del manual de usuario o del firmware, contacte con su proveedor local o visite www.stardom.com.tw para más información.

Derechos de Autor © RAIDON TECHNOLOGY, INC. Todos los derechos reservados.

Índice de contenidos

1. Contenidos del paquete y Vistas del producto
2. Información de funcionamiento
3. Precauciones y requisitos del Hardware
4. Instalación del Hardware
5. Instrucciones de cambio del modo Almacenamiento
6. Instrucciones de sustitución del disco duro

1. Contenidos del paquete y Vistas del producto

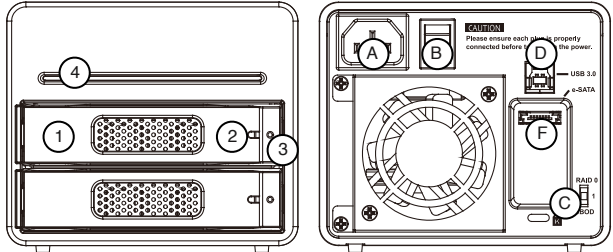
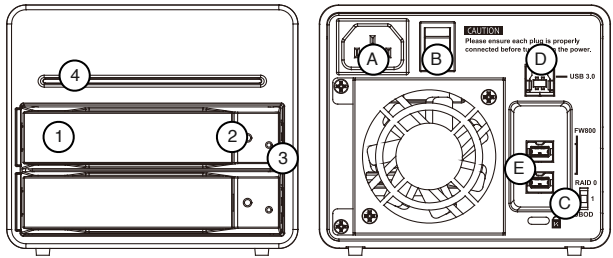
Abra el paquete. En él encontrará los siguientes elementos:

ST2-WB3	ST2-SB3	ST2-B3
ST2-WB3 x1	ST2-SB3 x1	ST2-B3 x1
USB 3.0 Cable x 1	USB 3.0 Cable x 1	USB 3.0 Cable x 1
Firewire 800 (1394b) Cable x 1	e-SATA Cable x 1	Adaptador x 1
Cable de alimentación de CA x 1	Cable de alimentación de CA x 1	Cable de alimentación de CA x 1
Kit de accesorios	Kit de accesorios	Kit de accesorios
Manual del usuario x 1	Manual del usuario x 1	Manual del usuario x 1

Asegúrese que no falte ninguno de los elementos listados anteriormente ni esté dañado. Si hubier alguno dañado o faltara alguno, contacte inmediatamente con su proveedor.

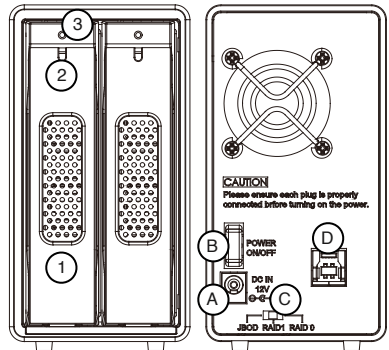
Vista frontal

1. Bandeja de disco duro de la manija
2. HDD Bandeja de eyección del agujero
3. HDD Indicador LED
4. Indicador de encendido



Vista posterior

- A. Toma de corriente
- B. El interruptor de alimentación
- C. Interruptor del modo Almacenamiento
- D. Conexión de la interfaz USB 3.0
- E. Conexión de la interfaz FireWire 800
- F. Conexión de la interfaz e-SATA



La conexión secundaria FireWire 800 (1394b) se utiliza para conectarse a otros dispositivos con conexión Firewire 800 (1392b).

Indicador LED Definiciones

	No Disk	Disk Idle	Access	HDD Failed	Sleep	Rebuilding
RAID 0	Red	Blue	Blue flash	Red	----	None
RAID 1	Red	Blue	Blue flash	Red	----	Source : Blue flash Target : Blue & Red flash
JBOD	Red	Blue	Blue flash	----	----	None

2. Información de funcionamiento

- Temperatura de funcionamiento : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
- Temperatura de almacenamiento : -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- Voltaje de línea : 100 ~ 240V AC

3. Precauciones y requisitos del Hardware

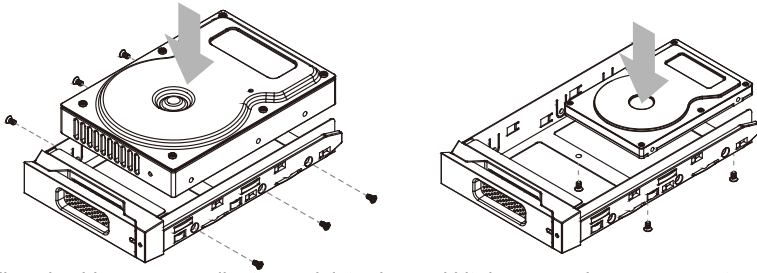
1. Ambos discos duros deben estar instalados en el sistema para que el dispositivo funcione adecuadamente.
2. Utilice una sola conexión de interfaz por sistema informático.
3. Para obtener el mejor rendimiento del sistema, se recomienda instalar los discos duros del mismo modelo y, si debe sustituir un disco duro que no funcione, se recomienda que el disco nuevo sea el mismo que el disco sustituido. Si no puede encontrar uno similar, asegúrese de que al menos sea 20GB más grande.
4. No instale disco/s duro/s que ya contenga/n datos, ya que una vez que se formatee el disco duro, los datos contenidos serán eliminados.
5. La capacidad actual de almacenamiento puede diferir de las capacidades indicadas en los discos duros una vez que éstos hayan sido formateados en el sistema.
6. Siempre que sea necesario apagar o desconectar el sistema del sistema del ordenador, recuerde que primero debe extraerlo de forma segura de su ordenador.
7. No retire el disco duro mientras esté encendido ni cambie la ubicación de los disco al azar. Recuerde apagar siempre la unidad antes de retirar el disco duro.
8. Solo se permite un fallo de disco duro para ST2. Por tanto, los datos almacenados podrían corromperse o perderse cuando haya más de un fallo en más de un disco duro. Se sugiere que busque ayuda en un servicio de restauración de datos para recuperar los datos corruptos o perdidos. Los datos almacenados podrían corromperse o perderse cuando haya más de un fallo en más de un disco duro en el modo RAID 0. Se sugiere que busque ayuda en un servicio de restauración de datos para recuperar los datos corruptos o perdidos.
9. Le produit doit être redémarré après l'ajout ou la modification du mode RAID, et la mise à jour est le nouveau mode RAID.
10. Se recomienda encarecidamente que, regularmente o cuando se considere necesario, los usuarios realicen una copia de seguridad de los datos más importantes guardados en la unidad ST2 a un dispositivo de almacenamiento distinto o remoto. Stardom no se hará responsable ni de la pérdida de datos ocurrida durante el uso de la unidad ni de la recuperación de los datos perdidos.
11. La configuración predeterminada de este producto es JBOD. Se sugiere que el objetivo de uso sea considerado antes de su utilización. Para mantener la seguridad de los datos, configúrelo en el modo RAID 1, o configúrelo en el modo RAID 0 cuando se requiera una capacidad de almacenamiento mayor. Si se restablece después de haber sido utilizado, podrían corromperse los datos del disco duro.

4. Instalación del Hardware

Siga las instrucciones que se presentan a continuación para completar la instalación del hardware.

- Paso 1: Coloque el sistema en una superficie plana. Asegúrese de que la ventilación no está bloqueada y que esté instalado en una zona bien ventilada. (Mantenga el producto alejado de la humedad y otros ambientes que pudieran dañarlo)
- Paso 2: Utilice la llave proporcionada en el kit de accesorios e insértela en la abertura de la llave de acceso para expulsar el asa de la bandeja del disco desmontable y extraer la bandeja del disco desmontable.

Paso 3: Extraiga el estabilizador de la unidad de disco de la bandeja desmontable y monte el disco duro en la misma, asegurándolo con los tornillos incluidos en el kit de accesorios. Una vez asegurados, inserte de nuevo la unidad de disco en su posición y coloque el seguro en su lugar.



Paso 4: Utilice el cable correspondiente suministrado en el kit de accesorios para conectar el puerto ubicado en la parte posterior del ST2 al puerto correspondiente de su ordenador en la interfaz deseada. El sistema operativo de su ordenador identificará el ST2 automáticamente esta vez. Siga las instrucciones ofrecidas por el sistema operativo para formatear los discos duros. Una vez completado dicho formateo, el sistema estará listo para ser utilizado.

5. Instrucciones de cambio del modo Almacenamiento

Definición del modo almacenamiento

Modo Independiente : Dos volúmenes de almacenamiento independiente sin protección de datos.

Modo de Velocidad (RAID 0) : Almacenamiento de un volumen grande con un rendimiento de alta velocidad pero sin protección de datos.

Safe mode (Raid 1): Permite la capacidad de almacenamiento individual y la protección de datos.

El ajuste predeterminado del ST2 es JBOD. Cuando cambia los modos RAID, todos los datos del disco duro serán eliminados. Asegúrese de que ha realizado una copia de seguridad de todos los datos antes de cambiar entre modos RAID.

6. Instrucciones de sustitución del disco duro

Si debe sustituir un disco duro que funcione mal durante el uso del ST2, deberá consultar el capítulo 4 "Instalación del hardware". Cuando haya completado la sustitución y el dispositivo esté encendido, el ST2 realizará el procedimiento automático de la reconstrucción de datos.

Si durante el proceso de reconstrucción, un disco duro comienza a fallar y no es capaz de continuar con el proceso de reconstrucción, reinicie el ST2 para comprobar si el disco está fallando de verdad. Si fuera así, consulte el capítulo 4 "Instalación del hardware" para sustituir el disco que no funcione correctamente.

Nota :

EL ST2 le permite apagar el dispositivo durante el proceso de reconstrucción y verificación. Por tanto, si apaga el dispositivo durante ambos procesos, la próxima vez que encienda la unidad el sistema continuará automáticamente para procesar lo restante. No cambie la posición de los discos duros en ningún momento.

前書き

STARDOM製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
 当マニュアルは、ST2 シリーズ製について説明しています。お買い上げの ST2 シリーズのご使用前に、当マニュアルをよくお読みください。当ユーザーマニュアルの記載内容は、出版前に注意深くチェックされていますが、実際の製品仕様はSTARDOMから出荷される製品を基本とします。製品仕様の更新や関連情報は www.stardom.com.tw に掲載されます。製品は予告なしに変更される場合があります。

© RAIDON TECHNOLOGY, INC.全権留保。

目次

1. パッケージ内容と製品図
2. 動作情報
3. ハードウェア要件と注意
4. ハードウェアの取り付け
5. ストレージモードの変更方法
6. ハードドライブの交換方法

1. パッケージ内容と製品図

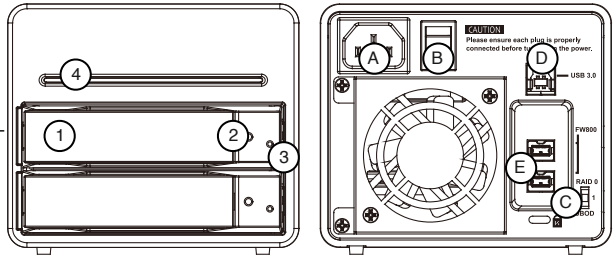
パッケージ内の同梱品は以下になります。

ST2-WB3	ST2-SB3	ST2-B3
ST2-WB3 x 1	ST2-SB3 x 1	ST2-B3 x 1
USB3.0 ケーブル x 1	USB3.0 ケーブル x 1	USB3.0 ケーブル x 1
Firewire 800 ケーブル x 1	e-SATA ケーブル x 1	ACアダプタ x 1
AC電源ケーブル x 1	AC電源ケーブル x 1	AC電源ケーブル x 1
アクセサリ キット	アクセサリ キット	アクセサリ キット
ユーザー マニュアル x 1	ユーザー マニュアル x 1	ユーザー マニュアル x 1

上記一覧の内容が損傷または欠品していないことを確認してください。損傷または欠品している場合は、すぐ販売代理店に連絡を取ってください。

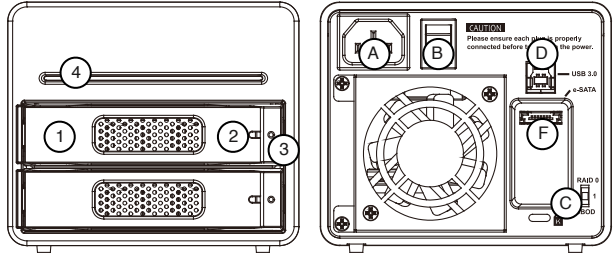
正面図

1. リムーバブルトレーハンドル
2. 鍵挿入口
1. ハードドライブ状態インジケータ
2. 電源インジケータ

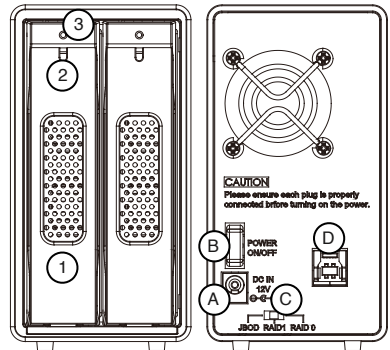


背面図

- A. 電源ソケット
- B. 電源スイッチ
- C. ストレージモードのスイッチ
- D. USB 3.0 インタフェースポート
- E. FireWire 800 インタフェースポート
- F. e-SATA インタフェースポート



セカンダリFireWire 800 (1394b)接続は、他のFirewire 800 (1394b)デバイスの接続に使用されます。



ビジュアル状態インジケータの定義

	No Disk	Disk Idle	Access	HDD Failed	Sleep	Rebuilding
RAID 0	Red	Blue	Blue flash	Red	----	None
RAID 1	Red	Blue	Blue flash	Red	----	Source : Blue flash Target : Blue & Red flash
JBOD	Red	Blue	Blue flash	----	----	None

2. 動作情報

動作温度: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
 保管温度: -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
 ライン電圧: 100 ~ 240V AC

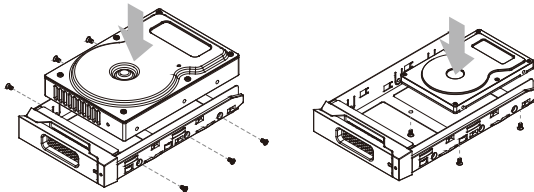
3. ハードウェア要件と注意

1. 本製品の動作の際には、本体にハードディスクドライブを二台搭載する必要があります。
2. コンピューターに同時に接続できるインターフェイスは一種類のみとなります。
3. システム上で最大のパフォーマンスを得るためには、同一メーカーの同じモデルのドライブをインストールする事を推奨致します。又、故障したドライブを交換する際も稼働中のドライブと同一モデルのドライブと交換する事を強くお勧めいたします。もしも同一ドライブが見つからない場合は、少なくとも交換ドライブの回転数が同一か、稼働中のドライブより20GB以上容量が大きい事を確認してください。
4. データが既に保存されているドライブを本製品でご利用になる場合、ドライブの内容は全てフォーマットされますのでご注意ください。
5. ご利用になられているオペレーティングシステム環境によっては、フォーマット後にシステム上で認識される容量と実際の容量が若干異なって表示される場合がございます。
6. 本体の電源をオフにする場合やコンピュータシステムより取り外す際は、必ずオペレーティングシステム上から安全な取り外しを実行してから行ってください。
7. ST2 ではRAID1モードで運用時に限り、ドライブが一台のみ故障をした場合のみデータの再構築が可能です。もしも一台以上のドライブが同時に故障をした場合やRAID0モードで運用時にHDDが故障した場合、保存されていたデータは全て失われます。この場合は、データ復元サービス業者等を利用し、紛失したデータの復旧を依頼する事をお勧め致します。
8. RAIDモードを追加または変更した後は、製品を再起動する必要があります。アップデートは新しいRAIDモードであることが保証されています。
9. ST2 で運用をしている重要なデータは、必要に応じてリモート又は別のストレージ装置等に定期的にバックアップを取ることを強くお勧めします。STARDOMは本製品の使用の際に生じたいかなるデータの損失およびに損失データの復旧に対して責任を負いかねます。
10. 本製品のRAIDモードのデフォルト設定値はJBODです。本製品をご利用になる前に、製品の使用目的を明確にしてからご利用下さい。もしもデータの安全性を考える場合はRAID 1モード、大容量データの保存を考える場合はRAID 0に設定する事をお勧め致します。尚、一度 RAIDモード設定した後にリセットを実行すると、ハードディスク上のデータが削除されます。

4. ハードウェアの取り付け

下記の指示に従って、ハードウェアのインストールを完了してください。

- ステップ 1 本体を安定した場所に置きます。通気口が塞がれない、通気の良い場所に設置してください。(製品使用の際は高い湿度も厳禁のため、水まわりなど高い湿気のある環境には設置しないでください)
- ステップ 2 アクセサリー キット付属のキーを鍵挿入口に差し込んで、リムーバルドライブトレイハンドルを取り出し、リムーバルドライブトレイを引き出します。
- ステップ 3 リムーバルトレイにハードディスクを取り付け、アクセサリーキット付属のネジで固定します。完了したら、ドライブトレイをドライブ位置に戻し、ハンドルを固定します。



ステップ 4 アクセサリーキットに付属のケーブルを使用し、コンピュータ側のポートとST2背面のポートを接続します。これでコンピュータのオペレーティングシステムが、自動的にST2を検知します。ハードディスクをフォーマットするためにオペレーティングシステムにより出される指示に従ってください。フォーマットが完成すると、本製品の使用準備完了です。

5. ストレージ モードの変更方法

ストレージモードの定義

Independent mode (JBOD) : 二つの独立したボリュームで認識します、データ保護機能はありません。

Speed mode (Raid 0) : 高速・大容量ストレージが構築可能なパフォーマンスを重視したRAIDモードです。データ保護機能はありません。

Safe mode (Raid 1) : 認識容量は一台分となりますがデータの安全性を最優先にしたRAIDモードです。データ保護機能があります。

ST2のデフォルト設定はJBODです。設定を変更するには、まず電源をオフにして、(RAIDモードを変更すると、ハードディスク上の全てのデータが消去されます。RAIDモードを変更する前に必ず収録されているデータをバックアップしてください。)

6. ハード ドライブの交換方法

ST2ご使用の間に、故障したドライブの交換が必要となった場合、4. 「ハードウェアの取り付け」をご参照ください。ドライブの交換が完了し、電源がオンになると、ST2は自動的にデータ再構築を実行します。

再構築処理の間にドライブが故障して、再構築プロセスを続行できない場合は、ST2を再起動してドライブが実際故障しているかどうかチェックしてください。故障の場合は、4. 「ハードウェアの取り付け」を参照して故障しているドライブを交換してください。

注意:

ST2 では、データ再構築および検証処理中のシャットダウンが可能です。それでこれらの処理中に電源をオフにした場合、次回電源をオンにするとシステムは残りの処理を自動的に行います。いずれの場合も、ドライブ位置を交換しないでください。

이 설명서에 관하여

STARDOM 제품을 구매해 주셔서 감사합니다. 이 사용 설명서는 STARDOM SOHORAID SR2 제품을 소개합니다. 이 제품을 사용하기 전 에, 이 설명서를 완전히 읽어 주십시오. 이 사용 설명서에 포함된 모든 정보는 출시 전 신중히 검증되었지만 실제 제품 스펙은 STARDOM 으로부터 배송되는 시점을 기반으로 합니다. 제품 스펙의 업데이트 또는 관련 정 보 는 www.stardom.com.tw 에서 찾을 수 있습니다. 제품은 사전 통지없이 변경될 수 있습니다. STARDOM 의 제품에 대하여 질문사항이 있으시거나 최신 제품에 대한 정보, 사용자 메뉴얼 또는 펌웨어 업데이트 등에 대하여 알고 싶으시다면 지역 판매자에게 연락하거나 www.stardom.com.tw 을 방문하여 더 많은 정보를 얻으실 수 있습니다.

저작권© RAIDON TECHNOLOGY, INC. 모든 권리를 보유함. ◦

목차

1. 포장 내용 및 제품 보기
2. 작동 정보
3. 하드 드라이브 요구사항 및 사전 주의사항
4. 하드웨어 설치
5. RAID 모드 전환하기
6. 하드 드라이브 교체 지침

1. 포장 내용 및 제품 보기

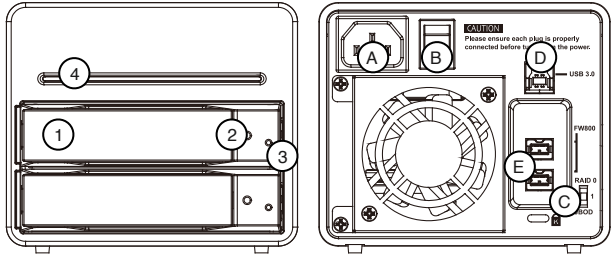
포장을 열면 다음과 같은 내용물이 보입니다 :

ST2-WB3	ST2-SB3	ST2-B3
ST2-WB3 1	ST2-SB3 x 1	ST2-B3 x 1
USB3.0 케이블 x 1	USB3.0 케이블 x 1	USB3.0 케이블 x 1
Firewire 800 (1394b) 케이블 x 1	e-SATA 케이블 x 1	DC 어댑터 AC x 1
파워코드 x 1	파워코드 x 1	파워코드 x 1
액세서리 키트	액세서리 키트	액세서리 키트
ST2의 사용자 설명서 x 1	ST2의 사용자 설명서 x 1	ST2의 사용자 설명서 x 1

상기 목록 안의 부품들이 손상 또는 손실되지 않았는지 확인하십시오. 손상 또는 손실된 내용물이 있으면, 판매상에게 즉시 연락하십시오.

전면보기

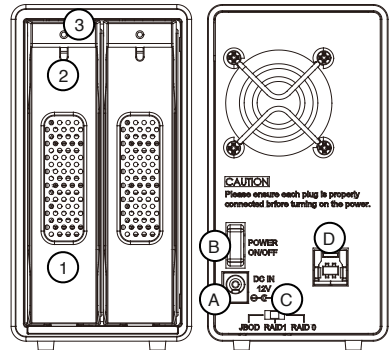
1. HDD 트레이 손잡이
2. HDD 트레이 사출 구멍
3. HDD 표시 LED
4. 전원 표시등



후면보기

- A. 전원 소켓
- B. 전원 스위치
- C. 저장 모드 스위치
- D. USB 3.0 인터페이스 연결
- E. Firewire 800 인터페이스 연결
- F. e-SATA 인터페이스 연결

세컨더리 펌웨어 800 (1394b) 커넥션은 다른 펌웨어 800 (1394b)장치에 연결할 때 사용 됩니다.



LED 상태 표시등 설명

	No Disk	Disk Idle	Access	HDD Failed	Sleep	Rebuilding
RAID 0	Red	Blue	Blue flash	Red	----	None
RAID 1	Red	Blue	Blue flash	Red	----	Source : Blue flash Target : Blue & Red flash
JBOD	Red	Blue	Blue flash	----	----	None

2. 작동 정보

작동 온도 : 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
 보관 온도 : -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
 라인 전압 : 100 ~ 240V AC

3. 하드 드라이브 요구사항 및 사전 주의사항

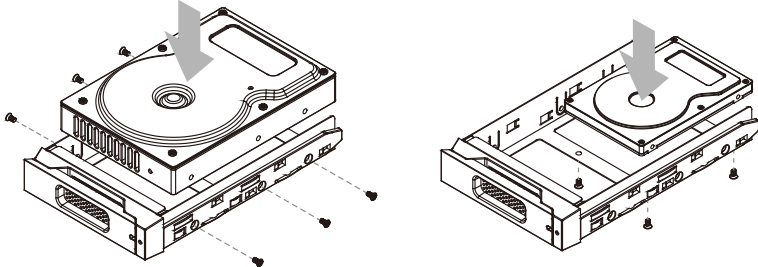
1. 장치가 올바르게 작동하려면 두 개의 드라이브 모두가 시스템에 설치되어야 합니다.
2. 컴퓨터 시스템 1대 당 한 번에 한 인터페이스 커넥션만을 사용해야 합니다.
3. 최고의 시스템 성능을 발휘하기 위해서는 동일한 모델의 하드 드라이브를 설치하시기 바랍니다. 고장난 하드 드라이브를 교체해야 할 경우, 새 하드 드라이브는 설치되어 있는 고장이 나지 않은 하드 드라이브와 같은 제품으로 교체하시기 바랍니다. 이러한 조건에 적합한 하드 드라이브를 찾지 못한 경우, 용량이 최소 20GB 이상 더 큰 하드 드라이브로 교체하십시오.
4. 이미 데이터가 들어 있는 드라이브를 설치하지 마십시오. 드라이브가 포맷이 되면 들어 있던 원래의 데이터가 완전히 삭제됩니다.
5. 시스템 안의 드라이브들은 포맷이 된 후에는 실제 저장 용량과 하드 드라이브에 표시된 용량이 다르게 됩니다.
6. 시스템 전원을 끄거나 컴퓨터와 연결을 끊을 때는 항상 운영체제(OS)에서 시스템을 먼저 안전하게 제거해야 하는 것에 유의하십시오.
7. 시스템 전원이 켜진 상태에서 하드 드라이브(들)를 제거하지 마시고, 임의로 드라이브의 위치를 바꾸지 마십시오. 하드 드라이브(들)를 제거하기에 앞서 전원을 끄는 것을 항상 잊지 마십시오.
8. ST2에서는 싱글 하드 디스크 고장만 허용됩니다. 그러므로, 하나 이상의 하드 디스크에서 고장이 발생시 저장된 데이터에 오류가 발생하거나 사라질 수 있습니다. 오류가 생겼거나 사라진 데이터를 복구하려면 데이터 복구 서비스를 찾아 도움을 받아야 합니다. RAID 0 모드에서 하나 이상의 하드 디스크에서 고장이 발생시 저장된 데이터에 오류가 발생하거나 사라질 수 있습니다. 오류가 생겼거나 사라진 데이터를 복구하려면 데이터 복구 서비스를 찾아 도움을 받아야 합니다.
9. RAID 모드를 추가하거나 변경 한 후에 제품을 다시 시작해야 하며 새 RAID 모드로 업데이트가 보장됩니다.
10. ST2 장치에 포함된 중요한 데이터는 정기적으로 백업하거나, 또는 사용자가 필요할 때 원격 또는 분리형 스토리지 장치에 백업을 해놓으십시오. Stardom은 장치의 사용 또는 손실된 데이터 복구하는 중에 발생한 어떠한 데이터 손실에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
11. 본 제품의 기본 설정은 JBOD입니다. 사용하기 전 사용 목적을 먼저 고려하여야 합니다. 확장 스토리지 공간이 필요할 시 데이터 안전을 보장하려면, RAID 1모드로 설정하거나 RAID 0모드로 설정합니다. 만약 사용 후 리셋된다면, 하드디스크의 데이터에 오류가 발생할 수도 있습니다.

4. 하드웨어 설치

아래의 설명에 따라 하드웨어 설치를 완료합니다.

- 단계 1 시스템을 평평한 곳에 위치시킵니다. 환기구가 막히지 않고, 환기가 잘 되는 장소에 설치되도록 합니다.(습기가 있는 곳이나 제품에 유해한 기타 환경에 제품을 설치하지 마십시오)
- 단계 2 부속품 키드 안의 들어있는 키를 키 삽입구에 끼우면, 이동식 드라이브 트레이 핸들이 나옵니다. 이 핸들로 이동식 드라이브 트레이를 빼내십시오.

단계 3 이동식 드라이브 트레이에 하드 드라이브들을 장착하고 액세서리 키트에 동봉된 나사로 고정시키십시오. 장착을 완료하면, 하드 드라이브 트레이를 시스템에 삽입하고 핸들을 원래 위치로 밀어 넣으십시오.



단계 4 액세서리 키트에 포함된 해당 케이블을 사용하여, ST2 후면의 포트와 사용자 컴퓨터에서 원하시는 인터페이스의 해당 포트에 연결합니다. 사용자의 컴퓨터 운영 체제가 ST2를 자동으로 인식할 것입니다. 하드 드라이브를 포맷하기 위해 운영체제의 지시에 따라 주십시오. 포맷이 완료되면, 시스템을 사용할 수 있습니다.

5. RAID 모드 전환하기

스토리지 모드 정의

개별 모드 (JBOD) : 데이터 보호가 없는 두 개의 독자적인 스토리지 볼륨.

속도 모드 (Raid 0) : 데이터 보호가 포함되지 않고 고속 처리가 포함된 큰 볼륨 스토리지.

안전 모드 (Raid 1) : 개별 스토리지 공간 및 데이터 보호 활성화.

ST2의 기본 설정은 JBOD입니다. 설정을 변경하려면, 먼저 전원을 끄고, (RAID 모드 사이를 전환할 때, 하드 드라이브의 모든 데이터가 삭제됩니다. RAID 모드를 변경하기 전, 데이터가 백업되었는지 확인해 주십시오.)

6. 하드 드라이브 교체 지침

ST2를 사용하는 동안, 고장난 드라이브를 교체해야 한다면, 챕터 4의 “하드웨어 설치”를 참조합니다. 교체가 완료되고, 전원을 켜면, ST2가 자동으로 데이터 복구 절차를 시작 것입니다. 데이터 복구에 걸리는 시간은 드라이브의 용량이 따라 달라집니다.

만약 복구가 진행되는 동안 드라이브가 고장나고 복구를 진행할 수 없다면, 확인을 위해 ST2를 재시작하고 드라이브에 고장이 없는지 확인합니다. 만약 그렇다면, 챕터 4 “하드웨어 설치”를 참조하여, 고장난 드라이브를 교체합니다.

참고 :

ST2 는 데이터 복구 및 확인을 하는 도중에 전원이 끊어지는 것을 허용하기 때문에 두 절차를 진행하는 도중에 전원이 꺼져도 장치의 전원을 다시 켜면 시스템은 끊어졌던 이후의 시점에서 자동으로 남은 절차를 계속해서 처리합니다. 드라이브의 위치를 임의로 바꾸지 마십시오.

關於這份手冊

感謝您使用 STARDOM 的產品。本手冊將介紹 STARDOM ST2 產品。在您開始使用 ST2 產品前，建議您先閱讀過本手冊。手冊裡的資訊在出版前雖已被詳細確認，實際產品規格仍將以出貨時為準；任何產品規格或相關資訊更新請您直接到 www.stardom.com.tw 網站查詢，本公司將不另行通知。若您想獲得 STARDOM 最新產品訊息、使用手冊、韌體,或對 STARDOM 產品有任何疑問，請您聯絡當地供應商或到 www.stardom.com.tw 取得相關訊息。

本手冊相關產品內容歸 銳銳科技股份有限公司 版權所有

目錄索引

1. 產品外觀及包裝內容
2. 操作需知
3. 硬體需求和注意事項
4. 硬體安裝
5. 如何切換 RAID 模式
6. 故障硬碟更換說明

1. 產品外觀及包裝內容

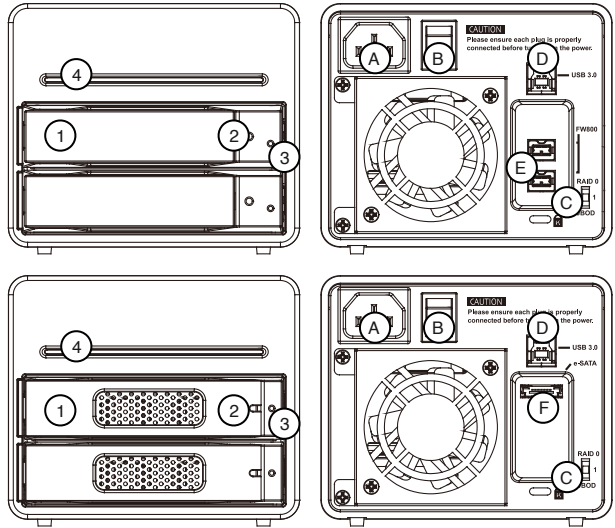
打開包裝外盒後，包裝內容應包含下列組件：

ST2-WB3	ST2-SB3	ST2-B3
ST2-WB3 產品 x 1 (內含抽取盒x2)	ST2-SB3 產品 x 1 (內含抽取盒x2)	ST2-B3 產品 x 1 (內含抽取盒x2)
USB3.0 連接線 x 1	USB3.0 連接線 x 1	USB3.0 連接線 x 1
Firewire 800 (1394b) 連接線 x 1	e-SATA 連接線 x 1	變壓器 x 1
電源線 x 1	電源線 x 1	電源線 x 1
螺絲及鑰匙	螺絲及鑰匙	螺絲及鑰匙
使用者手冊 x 1	使用者手冊 x 1	使用者手冊 x 1

請確認相關配件與產品本身是否有受損或配件缺少，若有任何疑問請與本產品供應商聯絡。

正面視圖

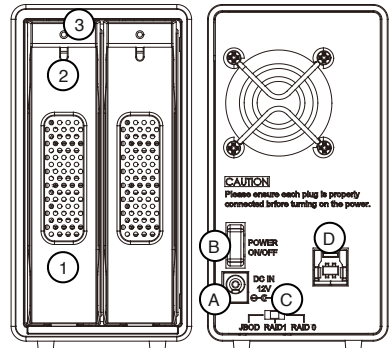
1. 硬碟抽取盒把手
2. 鑰匙孔
3. 硬碟指示燈
4. 電源指示燈



背面視圖

- A. 電源插座
- B. 電源開關
- C. RAID 模式切換開關
- D. USB3.0 介面
- E. Firewire 800(1394b)介面
- F. e-SATA 介面

ST2-WB3 機型提供兩組 FireWire 800 (1394b) 介面，方便您串接與延伸至另1組 FireWire800 (1394b) 裝置。



LED 燈號狀態解說

	No Disk	Disk Idle	Access	HDD Failed	Sleep	Rebuilding
RAID 0	Red	Blue	Blue flash	Red	----	None
RAID 1	Red	Blue	Blue flash	Red	----	Source : Blue flash Target : Blue & Red flash
JBOD	Red	Blue	Blue flash	----	----	None

2. 環境需求

工作溫度：0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)

儲存溫度：-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)

工作電壓：100 ~ 240V AC

3. 硬體需求與注意事項

1. ST2 的雙硬碟插槽在 RAID 0 與 RAID 1 模式下，都必須安裝硬碟才可正常運作。
2. ST2 在同一時間只可透過一個介面與一台電腦做資料傳輸。
3. 為了得到最佳的效能以及系統的穩定性，建議您選購硬碟時以兩顆容量，規格及廠牌相同的硬碟為優先考量。同時，如果您需要更換新的硬碟時，也請您務必購買規格、容量、廠牌相同的硬碟，若您無法購買到符合上述條件的硬碟時，請選購容量大於另一硬碟最少 20GB。
4. 在 RAID 1 與 RAID 0 模式需求下，請勿將內含重要資料的硬碟安裝到 ST2 系列內，因系統在初始化過程中將會把硬碟內的資料全部清除。我們建議您安裝全新硬碟。
5. 硬碟安裝完成並格式化後，電腦系統辨識 ST2 的實際總容量會與硬碟廠所標示的容量有所差異。
6. 當您需要關閉或移除 ST2 時，請在作業系統中執行硬碟安全移除後，再進行電源關閉的動作。
7. 在開機的狀態下，請勿任意抽取硬碟。先確認 ST2 電源是關閉的，再將硬碟抽取出。
8. ST2 儲存系統在 RAID 1 模式下，僅容許單顆硬碟故障。因此在 RAID 1 模式下，當您發現二顆硬碟顯示故障時，或在 RAID 0 模式下，當您發現一顆硬碟顯示故障時，您先前已存儲的資料可能已毀損或遺失。建議您可尋找專業硬碟資料救援服務，試著將您毀損或遺失的資料重新取回。
9. 在新增或變更 RAID 模式後需重新啟動產品，以確保完成更新為新的 RAID 模式。
10. 強烈建議除了使用 ST2 系列的資料儲存功能外，請針對重要資料備份到另一個儲存裝置上或遠端備份，雙重備援您重要的資料。若您儲存在 ST2 系列的資料損毀或遺失，STARDOM 將不負任何的責任。
11. 本產品出廠預設值為 JBOD，建議使用者於使用前先考慮使用用途，若您的需求為資料安全，請設定為 RAID 1 模式；若以擴充儲存容量為考量，請設定為 RAID 0 模式。使用後若需再重新設定，將會造成硬碟內的資料損毀。

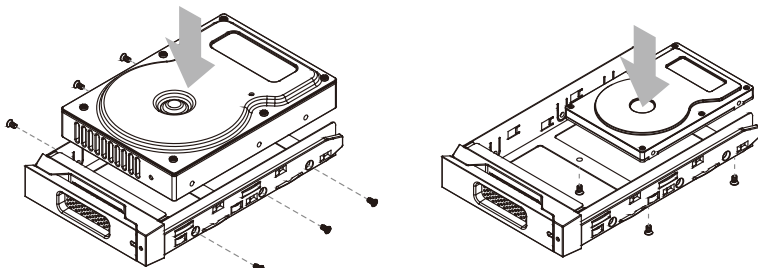
4. 硬體安裝

請參照以下步驟完成硬體安裝

步驟1 將系統擺放於穩固平台，並確認散熱風扇口沒有被其他物體擋住，系統四周有適當的散熱空間。(擺放環境請避免接近潮濕或其他易對產品造成損傷的環境)

步驟2 使用附件包中的頂針插入鑰匙孔後，抽取盒門門將會輕彈開啟，便可取出抽取盒。

步驟3 將硬碟安裝到抽取盒上，並以零件包內附的螺絲加以固定，以避免不必要的移動對硬碟造成傷害。



步驟4 請依據您欲使用的介面，從附件包中選擇相對應的連接線，將 ST2 背面連接埠與電腦主機相對應連接埠連接上。此時，您的作業系統將會自行辨視 ST2。硬體辨識成功後，請依照作業系統指示完成硬碟格式化。格式化完成後即可進行使用。

5. 如何切換 RAID 模式

儲存模式模式解說

Independent mode (JBOD) : 兩個獨立資料儲存容量。

Speed mode (Raid 0) : 一個大的獨立資料儲存容量並可加速資料存取但無資料保護功能。

Safe mode (Raid 1) : 一個獨立資料儲存容量並包含資料保護功能。

ST2 出廠預設值為 JBOD，如欲變更為其他功能時，請先確認電源處於關閉的狀態下。(切換 RAID 模式時，硬碟裡的資料將會全部被刪除，所以請事先確認資料是否已備份後再執行此模式切換功能)

6. 更換硬碟與資料重建說明

使用 ST2 過程當中,如硬碟故障而必須更換新硬碟時，請參考章節4“硬體安裝”，取出故障硬碟並更換成新硬碟。故障硬碟一旦完成更新並開機後，ST2 會自動進行資料重建功能。

在資料重建的過程當中，如其中硬碟又再次發生故障，而導致資料重建無法繼續。請將ST2 重新開機，再次確認硬碟是否故障，如果確定有故障，請參考章節 4“硬體安裝” 進行硬碟更換。

注意：

ST2 容許資料重建過程中斷。如您在資料重建過程中將電源關閉，在您下次開機，過程將會從您上次關機時的階段繼續進行直到完成。請勿任意改變硬碟的位置與順序。



www.stardom.com.tw



13-1ST2000001