



NT2 U31C

EN ES DE FR CH KO JP

Setup guide - Guía de configuración - Setup-Anleitung - Guide d'installation
 安裝手冊 - 安装手冊 - 설치 안내서 - 세팅업 가이드



To download the latest version of this document, please visit our website at <https://www.akitio.com/support/user-manuals>



E15-574T1AA001



PN: E15-574T1AA001
 August 16, 2017 - v1.0

© 2017 by AKITIO - All Rights Reserved

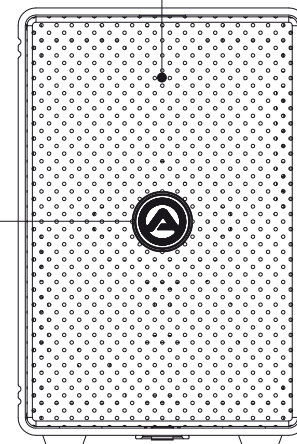
AKITIO assumes no responsibility for any errors or differences between the product you may have and the one mentioned in this document and reserves the right to make changes in the specifications and/or design of this product without prior notice. The diagrams contained in this document are for reference and may not fully represent the real product. AKITIO assumes no responsibility for any loss of data or files.

www.akitio.com

LED Indicator - Indicador LED - LED-Anzeige - Voyant DEL 燈號說明 - 灯号说明 - LED 표시등 - LED 灯

Disk Activity (A/B)

Red = Error or empty drive bay	紅色 = 錯誤或未裝磁碟
Green = Status normal	綠 = 狀態正常
Flashing green = Data access (read/write)	綠色閃爍 = 資料存取中
Rojo = Error o bahía de unidad vacía	紅色 = 錯誤或未裝硬盤
Verde = Estado normal	綠 = 狀態正常
Verde intermitente = Acceso a datos (lectura/escritura)	綠色閃爍 = 資料存取中
Rot = Fehler oder leerer Laufwerksschacht	빨간색 = 오류 또는 빈 드라이브 베이
Grün = Status normal	녹색 = 정상 상태
Grün blinkend = Datenzugriff (lesen/schreiben)	녹색 점멸 = 데이터 액세스(읽기/쓰기)
Rouge = Erreur ou baie de lecteur vide	赤点灯 = エラーまたは空のドライブベイ
Vert = État normal	미드림 = 正常
Vert clignotant = Accès aux données (lecture/écriture)	그린-점멸 = 데이터 액세스 (읽기/쓰기)



Power Status

Blue = Power ON	藍色 = 電源開啟
Azul = Encendido	蓝色 = 电源开启
Blau = Strom eingeschaltet	파란색 = 전원 켜짐
Bleu = Allumé	블루 = 電源 온

Rear View - Vista posterior - Rückansicht - Vue arrière

背面 - 背面 - 배면도 - 리뷰

Set RAID

Button to set the RAID mode. Press and hold for 3-5 seconds to enter and exit the setup mode.

Botón para establecer el modo RAID. Presione sin soltar este botón durante 3-5 segundos para entrar en el modo de configuración y salir de él.

Taste für das Einstellen des Raid-Modus. Halten Sie die Taste für 3-5 Sekunden gedrückt, um den Setup-Modus aufzurufen und zu verlassen.

Bouton pour définir le mode RAID. Appuyez et maintenez enfoncé pendant 3-5 secondes pour accéder et quitter le mode configuration.

按鈕設置RAID模式。按住3-5秒進入或退出設置模式。

按钮设置RAID模式。按住3-5秒进入或退出设置模式。

RAID 모드를 설정하는 버튼입니다. 설정 모드로 들어가거나 나오려면 3~5초 동안 길게 누르십시오.

ボタンを押してRAIDモードを設定します。セットアップモードに入り及び終了するには3~5秒間を押し続けて下さい。

Non-RAID (1 or 2 disks)

Non-RAID (JBOD) for separate volumes.

No RAID (JBOD) para volúmenes independientes.

Kein RAID (JBOD) für separate Speichermedien.

Non-RAID (JBOD) pour des volumes séparés.

無RAID (JBOD) 磁碟單獨使用。

无RAID (JBOD), 磁碟单独使用。

별도의 볼륨을 위한 비 RAID (JBOD)입니다.

ノンRAID (JBOD) 모드とはドライブごとの個別容量

になります。

SPAN (2 disks)

Disk spanning for large storage volumes.

Expansión de discos para volúmenes de

almacenamiento grandes.

Zusammengefasste Festplatten für Kapazitätserweiterung.

Chevauchement de disques pour d'importants volumes de stockage.

跨距磁碟, 大存儲容量。

跨距磁碟, 大存儲容量。

대용량 스토리지 볼륨을 위한 디스크 스페닝입니다.

ディスクスパンニングモードとは全てのドライブの容量

を集中し、一つの大容量ドライブになります。

RAID 1 (2 disks)

Disk mirroring for redundancy.

Duplicación de discos para redundancia.

Festplattenspiegelung für Redundanz.

Mise en miroir de disques pour la redondance.

鏡射磁碟, 自動備份。

鏡射磁碟, 自动备份。

복제를 위한 디스크 미러링입니다.

디스크미러링(RAID 1) 모드とは一つのドライ

ブのデータを他のドライブにコピーして保存する事です。

RAID 0 (2 disks)

Disk striping for fast transfer rates.

Segmentación de discos para tasas de transferencia rápidas.

Parallelzugriff für schnelle Übertragungsraten.

Entrelacement de disques pour des taux de transfert rapides.

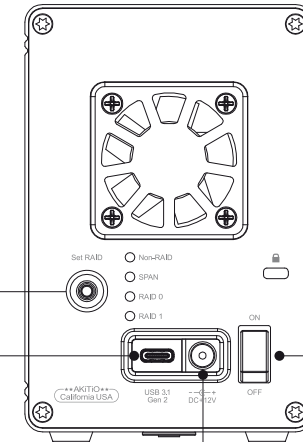
等量磁碟, 效能快。

等量磁碟, 效能快。

빠른 전송 속도를 위한 디스크 스트리핑입니다.

ディスクストライピングモード(RAID 0)では高速転送ス

ピードを実現します。



USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)

USB Type-C port

Puerto de USB Type-C

USB Type-C Anschluss

Port USB Type-C

USB Type-C 連接埠

USB Type-C 连接端口

USB Type-C 포트

USB Type-C 포트

DC 12V (+12V/3A)

Power receptacle

Toma de alimentación

Netzanschluss

Prise de courant

電源插座

电源插座

전원 콘센트

電源コンセント

ON/OFF

Power switch

Interruptor de alimentación

Netzschalter

Bouton d'alimentation

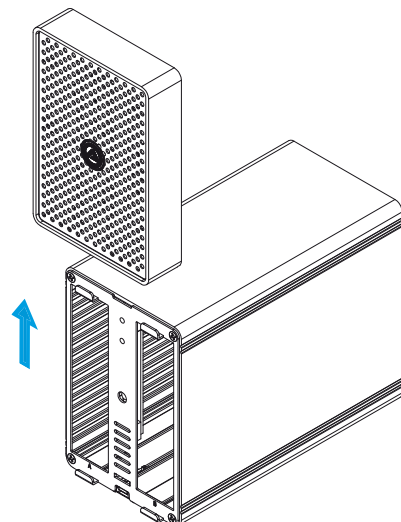
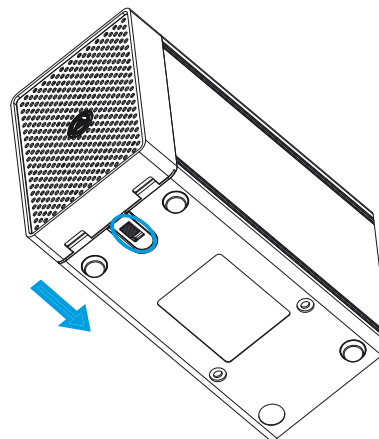
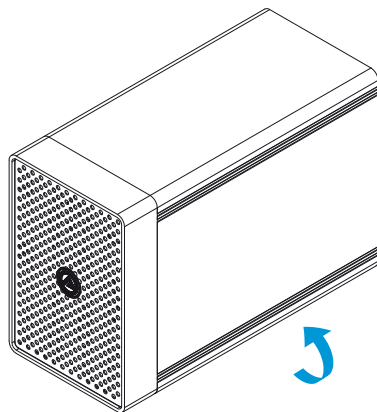
電源開關

电源开关

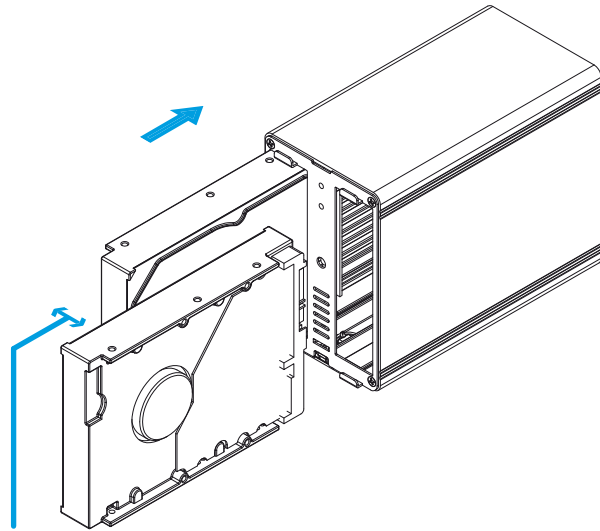
전원 스위치

パワースイッチ

Step 1

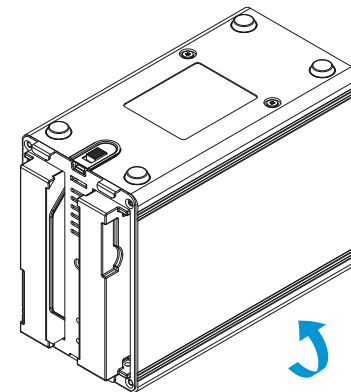
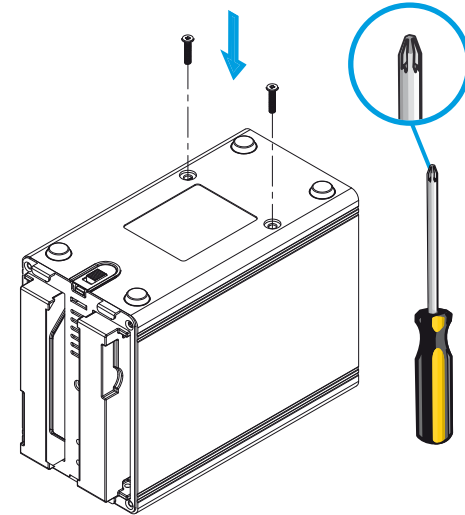
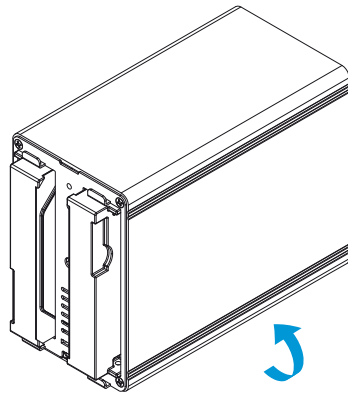


Step 2

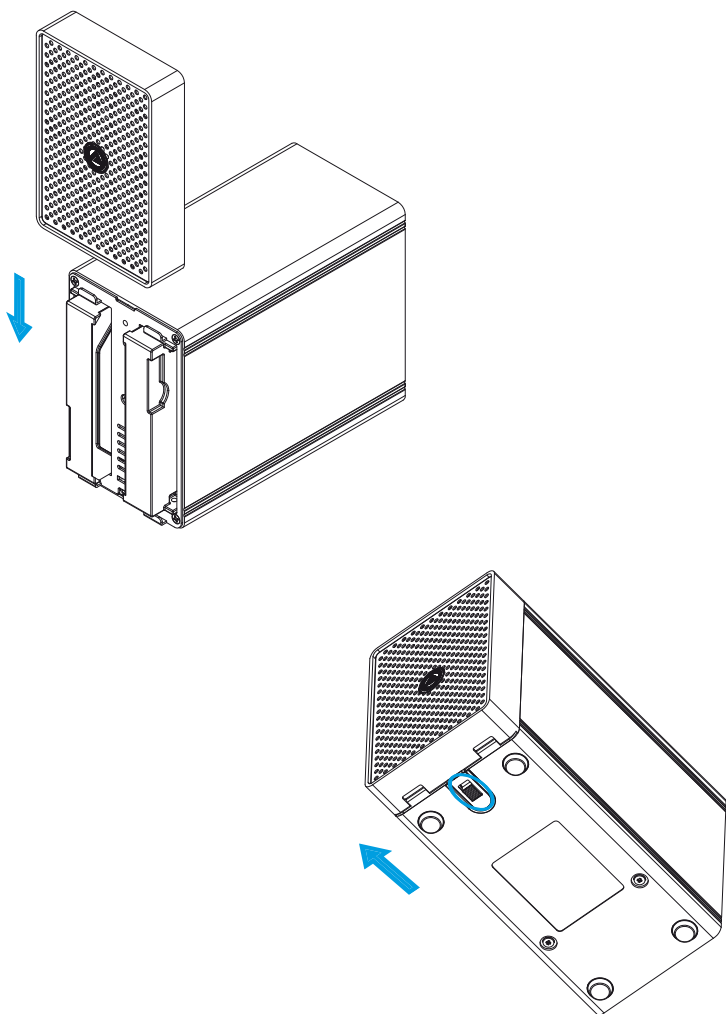


Top

Arriba
Oberseite
Haut
上
상단
天面



Step 3



Step 4

⚠ Important ⚠

Make sure to backup all existing data first! The drives must be formatted after setting the RAID mode. Even if your preferred RAID mode is already selected, when installing new drives, you have to set the RAID mode again after installing the drives.

Asegúrese de hacer previamente una copia de seguridad de todos los datos existentes! Las unidades deben formatearse después de configurar el modo RAID. Aunque su modo RAID preferido ya se haya seleccionado, cuando instale nuevas unidades, tiene que establecer el modo RAID de nuevo después de instalar dichas unidades.

Stellen Sie sicher, zuerst ein Backup aller bestehenden Daten zu erstellen. Die Festplatten müssen nach dem Einstellen des RAID-Modus formatiert werden. Auch wenn Ihr bevorzugter RAID-Modus bereits ausgewählt ist, müssen Sie bei der Installation neuer Festplatten den RAID-Modus nach der Installation der Festplatten erneut einstellen.

Assurez-vous d'abord d'avoir sauvegardé toutes les données existantes! Les lecteurs doivent être formatés après avoir configuré de mode RAID. Même si votre mode RAID préféré est déjà sélectionné, lors de l'installation de nouveaux lecteurs, vous devez définir à nouveau le mode RAID après avoir installé les lecteurs.

請先確認以備份外接裝置中的所有檔案。外接裝置在設定完磁碟陣列模式後，需要重新格式化磁碟。即使您已選擇RAID模式，第一次安裝磁碟時，必須再次設置RAID模式。

请先确认已备份外接设备中的所有档案。外接装置在设定完硬盘阵列模式后，需要重新格式化硬盘。即使您已选择RAID模式，第一次安装磁碟时，必须再次设定RAID模式。

우선 기존 데이터를 모두 백업해야 합니다! RAID 모드를 설정한 후 드라이브를 포맷해야 합니다. 원하는 RAID 모드가 이미 선택된 경우에도 새 드라이브를 설치하면 드라이브 설치 후에 RAID 모드를 다시 설정해야 합니다.

ドライブをフォーマットする前に必ず既存のデータをバックアップするように行ってください。RAIDモード設定後にドライブをフォーマットする必要があります。たとえRAIDモードがすでに選択されている場合でも、新しいドライブをインストールする場合は、ドライブをインストールした後に再度RAIDモードを設定する必要があります。

Step 5

RAID Mode - Initial Setup

- 1) Turn on the power but do not connect the USB cable yet.
 - 2) Press and hold the "Set RAID" button for about 5 seconds until all LEDs flash once.
 - 3) Press the button multiple times until you have selected your preferred RAID mode.
 - 4) Press and hold the "Set RAID" button for about 5 seconds until all LEDs flash once to set the new RAID mode.
 - 5) Connect the USB cable to your computer and format the disk(s).
- 1) Active la alimentación pero no conecte todavía el cable USB.
 - 2) Presione sin soltar el botón "Establecer RAID" durante unos 5 segundos hasta que todos los LED parpadeen una vez.
 - 3) Presione el botón varias veces hasta que haya seleccionado el modo RAID preferido.
 - 4) Presione sin soltar el botón "Establecer RAID" durante unos 5 segundos hasta que todos los LED parpadeen una vez para establecer el nuevo modo RAID.
 - 5) Conecte el cable USB al equipo y dé formato a los discos.
- 1) Schalten Sie das Gerät ein, aber schließen Sie das USB-Kabel noch nicht an.
 - 2) Halten Sie die Taste "Set RAID" für ungefähr 5 Sekunden gedrückt, bis alle LEDs einmal blinken.
 - 3) Drücken Sie die Taste mehrmals, bis Sie Ihren bevorzugten RAID-Modus ausgewählt haben.
 - 4) Halten Sie die Taste "Set RAID" für ungefähr 5 Sekunden gedrückt, bis alle LEDs einmal blinken, um den neuen RAID-Modus einzustellen.
 - 5) Verbinden Sie das USB-Kabel mit Ihrem Computer und formatieren Sie die Festplatte(n).
- 1) Mettez sous tension mais ne connectez pas encore le câble USB.
 - 2) Appuyez et maintenez le bouton "Définir RAID" enfoncé pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que toutes les LED clignotent une fois.
 - 3) Appuyez sur le bouton plusieurs fois jusqu'à ce que vous sélectionniez votre mode RAID préféré.
 - 4) Appuyez et maintenez le bouton "Définir RAID" enfoncé pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que toutes les LED clignotent une fois pour définir le nouveau mode RAID.
 - 5) Connectez le câble USB à votre ordinateur et formatez le(s) disque(s).

- 1) 打開電源，但先不要連接USB。
- 2) 按住“設置RAID”按鈕約5秒，直到所有LED閃爍一次後放開。
- 3) 按下按鈕選擇您需要的RAID模式。
- 4) 按住“設置RAID”按鈕約5秒，直到所有LED閃爍一次後放開，完成RAID模式設定。
- 5) 連接USB並初始化磁碟。

- 1) 打开电源，但先不要连接USB。
- 2) 按住“设置RAID”按钮约5秒，直到所有LED闪烁一次后放开。
- 3) 按下按钮选择您需要的RAID模式。
- 4) 按住“设置RAID”按钮约5秒，直到所有LED闪烁一次后放开，完成RAID模式设定。
- 5) 连接USB并初始化磁盘。

- 1) 전원은 켜고 USB 케이블은 아직 연결하지 마십시오.
- 2) "RAID 설정" 버튼을 5초 정도 모든 LED가 한 번씩 켜질 때까지 길게 누르십시오.
- 3) 원하는 RAID 모드가 선택될 때까지 여러 번 버튼을 누르십시오.
- 4) "RAID 설정" 버튼을 5초 정도 모든 LED가 한 번씩 켜질 때까지 길게 눌러 새 RAID 모드를 설정하십시오.
- 5) USB 케이블을 컴퓨터에 연결하고 디스크 형식을 지정하십시오.

- 1) 電源をオンにして、まだUSBケーブルを接続しないで下さい。
- 2) すべてのLEDが一度点滅するまで「Set RAID」ボタンを約5秒間押し続けて下さい。
- 3) ご希望のRAIDモードを選択するまで、このボタンを何度か押して下さい。
- 4) 新しいRAIDモードを設定するには、すべてのLEDが1回点滅するまで「Set RAID」ボタンを約5秒間押し続けて下さい。
- 5) USBケーブルをコンピュータに接続して、ディスクをフォーマットして下さい。

Step 6

USB Cable

Always use the USB cable that came included with your product to achieve the best data transfer rates.

Utilice siempre el cable USB incluido con el producto para lograr las máximas tasas de transferencia de datos.

Verwenden Sie immer das mitgelieferte USB-Kabel, um die besten Datenübertragungsraten zu erzielen.

Utilisez toujours le câble USB fourni avec votre produit pour obtenir les meilleurs taux de transfert de données.

請使用產品隨附的USB傳輸線，以實現最佳的數據傳輸速率。

请使用产品随附的USB传输线，以实现最佳的数据传输速率。

최고의 데이터 전송률을 달성하고 위해 항상 제품과 함께 제공되는 USB 케이블을 사용하십시오.

最高のデータ転送速度を達成し、必ず本製品に付属するUSBケーブルを使用して下さい。



How to format the drive(s)

[https://www.akitio.com/information-center/
formatting-external-hard-drives](https://www.akitio.com/information-center/formatting-external-hard-drives)



It's the little things that make us better.

AKITIO Since 1992



Replacing a faulty drive

When a drive fails, the corresponding LED lights up red. If only one drive is defective and the RAID mode is set to RAID 1, the data can still be accessed but it's recommended to replace the faulty drive immediately. If more than one drive at the same time fails or if the RAID mode is set to RAID 0 or SPAN, all data is lost. For Non-RAID, only the data on that particular drive is lost.

1. Turn off the power and replace the faulty drive.
2. For RAID 1, the RAID array is rebuilt automatically when you turn the power back on. During this process, the HDD LED pulses slowly. The time it takes to complete depends on the drive capacity.
3. For RAID 0 and SPAN, please follow the initial setup procedure.
4. For Non-RAID, simply format the new drive.

Reemplazar una unidad defectuosa

Cuando una unidad falla, el LED correspondiente se ilumina en rojo. Si solo hay una unidad defectuosa y el modo RAID está configurado como RAID 1, aún será posible acceder a los datos aunque se recomienda reemplazar inmediatamente la unidad defectuosa. Si más de una unidad falla al mismo tiempo o si el modo RAID está configurado como RAID 0 o de expansión, se perderán todos los datos. En caso de modo Non-RAID, solo se perderán los datos de esa unidad particular.

1. Desconecte la alimentación y reemplace la unidad defectuosa.
2. En caso de modo RAID 1, la matriz RAID se reconstruye automáticamente al volver a encender el dispositivo. Durante este proceso, la luz LED de la unidad de disco duro parpadea lentamente. El tiempo empleado dependerá de la capacidad de la unidad.
3. En caso de modo RAID 0 y de expansión, siga el procedimiento de configuración inicial (Initial Setup).
4. En caso de modo Non-RAID, únicamente será necesario formatear la nueva unidad.

Austausch einer defekten Festplatte

Wenn eine Festplatte ausfällt, leuchtet die entsprechende LED rot. Wenn nur eine Platte defekt ist und der RAID-Modus RAID 1 ist, können die Daten nach wie vor gelesen werden. Die defekte Platte sollte jedoch umgehend ersetzt werden. Falls mehr als eine Platte zur selben Zeit ausfällt oder wenn der RAID-Modus RAID 0 oder SPAN ist, sind alle Daten verloren. Für Non-RAID ist nur die defekte Platte betroffen.

1. Schalten Sie das Gerät aus und tauschen Sie die defekte Platte aus.
2. Für RAID 1 wird das RAID-System nach dem Einschalten des Gerätes automatisch wiederhergestellt. Während diesem Prozess pulsiert die Festplatten-LED langsam. Wie lange es dauert bis der Prozess komplett ist kommt auf die Plattenkapazität an.
3. Für RAID 0 und SPAN folgen Sie bitte der Anleitung für die Neueinrichtung (Initial Setup) des Systems.
4. Für Non-RAID können Sie einfach die neue Platte formatieren.

Remplacer un disque défectueux

Lorsqu'un lecteur est en panne, la DEL correspondante s'allume en rouge. Si un seul lecteur est défectueux et que le mode RAID est RAID 1, les données restent accessibles, mais il est conseillé de remplacer immédiatement le lecteur défectueux. Si plusieurs lecteurs tombent en panne en même temps ou que le mode RAID est défini sur RAID 0 ou SPAN, toutes les données seront perdues. Pour Non-RAID, seules les données du lecteur défectueux sont perdues.

1. Éteignez l'alimentation et remplacez le lecteur défectueux.
2. Pour RAID 1, la baie RAID est reconstruite automatiquement lorsque vous remettez l'appareil sous tension. Pendant ce processus, la LED du disque dur clignote lentement. La durée nécessaire dépend de la capacité du lecteur.
3. Pour RAID 0 et SPAN, suivez la procédure de configuration initiale (Initial Setup).
4. Pour Non-RAID, formatez simplement le nouveau lecteur.

更換故障的磁碟

當一個磁碟發生故障時，相對應的 LED 會亮起紅燈。如果只有一個磁碟發生故障，磁碟陣列模式設定為 RAID 1 的，該資料仍然可以讀寫，但建議請立即更換有故障的磁碟。如果有多個磁碟同時出現故障或者磁碟陣列模式設定為 RAID 0 或 SPAN 者，所有資料都將遺失。對於 Non-RAID，只有發生錯誤磁碟上的資料會遺失。

- 1, 關閉電源，並更換出現故障的磁碟。
- 2, 對於 RAID 1，會在開啟電源後自動重建磁碟資料。此過程中，磁碟燈號指示為慢閃狀態。重建完成的時間取決於硬碟的容量。
- 3, 對於 RAID 0 和 SPAN，請按照初始設定重建 (Initial Setup)。
- 4, 對於 Non-RAID，只需格式化新的磁碟。

更換故障的硬盤

当一个硬盘发生故障时，相对应的LED会亮起红灯。如果只有一个硬盘发生故障，硬盘阵列模式设定为 RAID 1 的，该资料仍然可以读写，但建议请立即更换有故障的硬盘。如果有多个硬盘同时出现故障或者硬盘阵列模式设定为 RAID 0 或 SPAN 者，所有资料都将遗失。对于 Non-RAID，只有发生错误硬盘上的资料会遗失。

- 1, 关闭电源，并更换出现故障的磁盘。
- 2, 对于 RAID 1，会在开启电源后自动重建磁盘资料。此过程中，硬盘灯号指示为慢闪状态。重建完成的时间取决于硬盘的容量。
- 3, 对于 RAID 0 和 SPAN，请按照初始设定重建 (Initial Setup)。
- 4, 对于 Non-RAID，只需格式化新的硬盘。

고장난 드라이브 교체하기

드라이브가 제대로 인식되지 않았을 때 LED 등 빨간 불이 들어옵니다. RAID 1 모드일 때, 하나의 드라이브에서만 문제가 발생 하였다고 해도 사용가능 하지만, 문제의 드라이브를 빨리 교체하시길 권장합니다. 동시에 하나이상의 드라이브가 고장나거나 RAID모드가 0 혹은 SPAN이었을때는 모든 데이터를 잃어버리게 됩니다.

1. 전원을 끈 후, 드라이버를 교체 합니다.
2. RAID1모드 에서는 HDD드라이버 교체 후 전원을 키면 자동적으로 복구 됩니다. 복구 되는 동안 HDD의 LED가 천천히 점멸합니다. 드라이브의 용량에 따라서 걸리는 시간은 다릅니다.
3. RAID 0 및 SPAN의 경우, 초기 설정 절차(초기 설정)를 따르십시오.
4. 비-RAID의 경우, 새 드라이브를 포맷하면 됩니다.

故障したドライブの交換

ドライブ障害は発生した場合に対応するLEDが赤点灯となります。RAIDモードはRAID1に設定される場合、1台のドライブが故障しても、データは引き続きアクセスできますが、すぐに故障したドライブを交換することをお勧めします。同時に複数のドライブに障害が発生したり、RAIDモードはRAID 0またはスパンニングモードに設定されている場合は、すべてのデータが失われます。Non-RAIDの場合は、その特定のドライブ上のデータのみが失われます。

1. 電源をオフにして、障害のあるドライブを交換してください。
2. RAID1の場合は、電源を入れたときRAIDアレイが自動的に再構築(レビルド)されます。ドライブ交換中にHDD LEDがゆっくり点滅します、所要時間はドライブの容量に依存します。
3. RAID0またはSPANの場合は、初期設定(Initial Setup)の手順に従ってください。
4. Non-RAIDの場合は、単純に新しいドライブをフォーマットします。