



AKiTiO NT2 U3.1

EN DE ES FR CH KO JP

Setup guide - Setup-Anleitung - Guía de configuración - Guide d'installation
安裝手冊 - 安裝手冊 - 설치 안내서 - セットアップガイド



For more information and to download the latest version of this document, please visit our website at <http://www.akitio.com/support/user-manuals>



Learn more about how to format external drives at <http://www.akitio.com/information-center/formatting-external-hard-drives>



E15-57901AA032

PN: E15-57901AA032
August 27, 2015 - v1.1



© 2015 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.

RAID Setting - RAID-Einstellung - Ajuste RAID - Réglage RAID
RAID設定 - RAID設定 - RAID 설정 - RAIDモード設定

Non-RAID

Non-RAID (JBOD) for separate volumes.

RAID 0

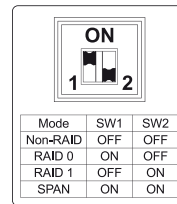
Disk striping for optimal performance.

RAID 1

Disk mirroring for redundancy.

SPAN

Disk spanning for large storage.



Mode	SW1	SW2
Non-RAID	OFF	OFF
RAID 0	ON	OFF
RAID 1	OFF	ON
SPAN	ON	ON



Make sure to backup all existing data first!
The drives must be formatted after changing the RAID mode.

Stellen Sie sicher, zuerst ein Backup aller bestehenden Daten zu erstellen.
Die Platten müssen nach dem Ändern des RAID-Modus formatiert werden.

Asegúrese de hacer previamente una copia de seguridad de todos los datos existentes!
Las unidades deben formatearse después de cambiar el modo RAID.

Assurez-vous d'abord d'avoir sauvegardé toutes les données existantes!
Les lecteurs doivent être formatés après avoir changé de mode RAID.

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。

请先确认已备份外接设备中的所有档案。
外接装备在设定完硬盘阵列模式后，需要重新格式化硬盘。

우선 기존 데이터를 모두 백업해야 합니다!
RAID 모드를 변경한 후 드라이브를 포맷해야 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下さい。
RAIDモード変更後にドライブをフォーマットする必要があります。

Front View - Frontansicht - Vista frontal - Vue de face 正面 - 正面 - 정면도 - フロントビュー



Blue = Power ON
Blau = Strom eingeschaltet
Azul = Encendido
Bleu = Allumé
藍色 = 電源開啟
藍色 = 電源開啓
파란색 = 전원 켜짐
ブルー = 電源オン



Red = Fan is set to [OFF]
Rot = Lüfter is auf [OFF] gestellt
Rojo = El ventilador está establecido en [OFF]
Rouge = Ventilateur réglé sur [OFF]
紅色 = 風扇設置為 [OFF]
紅色 = 風扇設置為 [OFF]
빨간색 = 팬을 [OFF]로 설정
赤 = ファンは[OFF]に設定されています

HDD A / HDD B

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

Rear View - Rückansicht - Vista posterior - Vue arrière 背面 - 背面 - 배면도 - 리아뷰어

ON/OFF

Power switch
Netzschalter
Interruptor de alimentación
Bouton d'alimentation
電源開關
電源開矣
전원 스위치
パワースイッチ

Fan (ON/OFF)

Fan switch
Gebläseschalter
Interruptor de ventilador
Interrupteur du ventilateur
風扇開關
風扇開矣
팬 스위치
팬스위치

USB 3.1 (10 Gbps)

USB 3.1 port
USB 3.1 Anschluss
Puerto de USB 3.1
Port USB 3.1
USB 3.1 連接埠
USB 3.1 連接端口
USB 3.1 포트
USB 3.1 포트

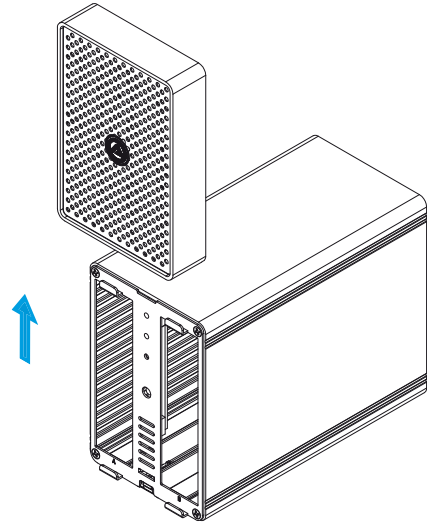
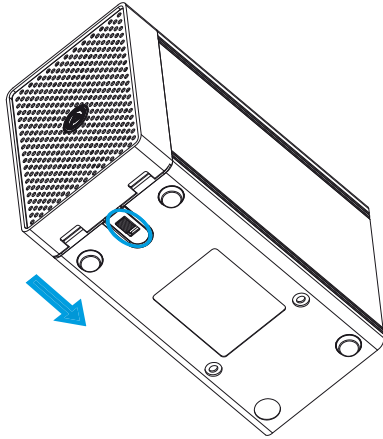
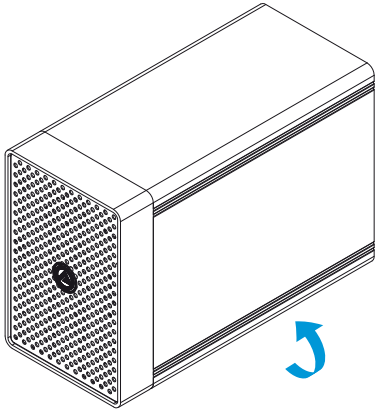
DC +12V (+12V/3A)

Power receptacle
Netzanschluss
Toma de alimentación
Prise de courant
電源插座
電源插座
전원 콘센트
電源コンセント

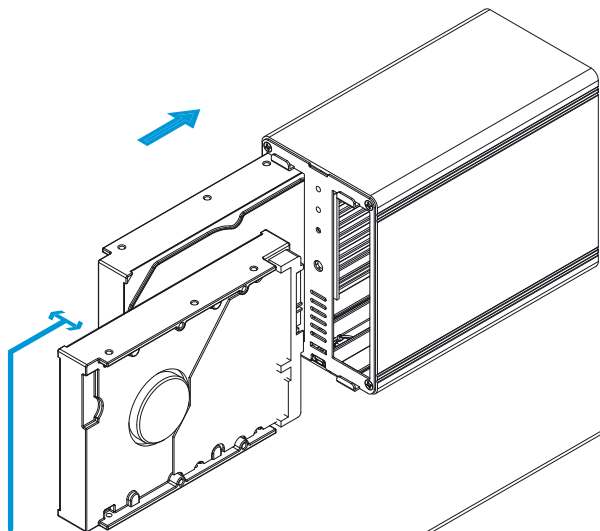


Confirm button for RAID setting
Bestätigungstaste für RAID-Einstellung
Botón de confirmación del ajuste RAID
Bouton de confirmation pour réglage RAID
磁碟陣列確認按鈕
硬盤陣列確認按鈕
RAID 설정을 위한 확인 버튼
RAID設定の確認ボタン

1

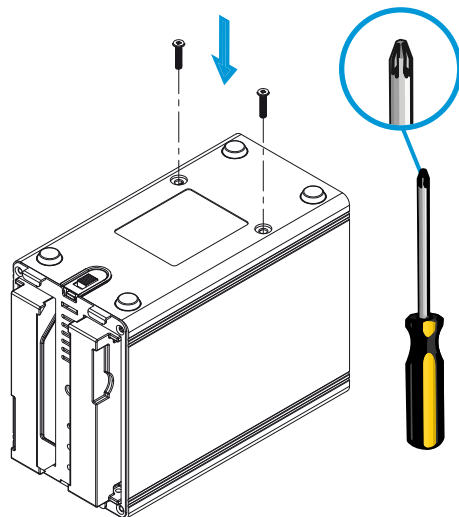


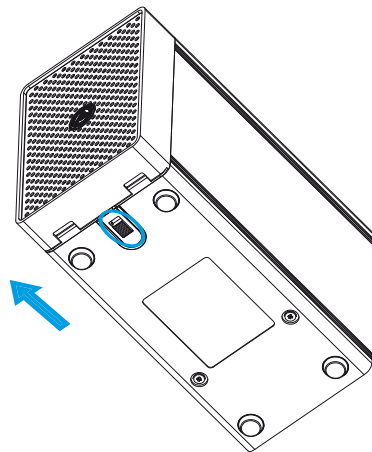
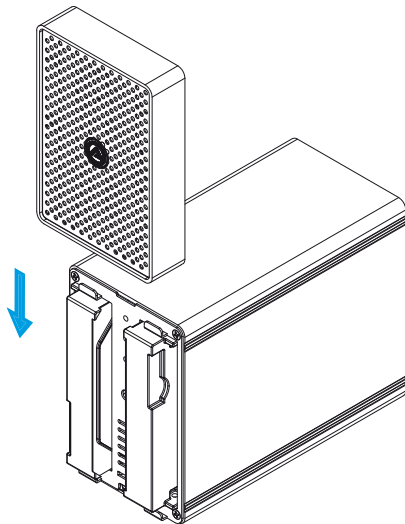
2



Top

Oberseite
Arriba
Haut
上
상단
天面





Initial Setup

Turn on the computer, connect the USB cable, plug in the power adapter and turn on the power. Set the RAID mode, then press and hold the confirm button for 3 seconds to apply the setting. Format the drives to complete the initial setup.

Schalten Sie den Computer ein, schließen Sie das USB-Kabel und das Netzteil an und schalten Sie das Gerät ein. Stellen Sie den RAID-Modus ein und halten Sie dann die Bestätigungstaste für 3 Sekunden gedrückt. Formatieren Sie die Festplatten, um die Neueinrichtung abzuschließen.

Encienda el ordenador, conecte el cable USB, enchufe el adaptador de alimentación y encienda la alimentación. Establezca el modo RAID y, a continuación, mantenga presionado el botón de confirmación durante 3 segundos para aplicar el ajuste. Formatee las unidades para completar la instalación inicial.

Allumez l'ordinateur, branchez le câble USB, branchez l'adaptateur secteur et allumez le courant. Réglez le mode RAID puis appuyez et maintenez enfoncé le bouton de confirmation pendant 3 secondes pour appliquer le réglage. Formatez les disques pour terminer la configuration initiale.

開啓電腦・連接USB線・插上外接裝置電源後打開電源・設定磁碟陣列模式・然後按住確認按鈕3秒・完成磁碟陣列設定。最後在磁碟工具中格式化磁碟・完成初始設置。

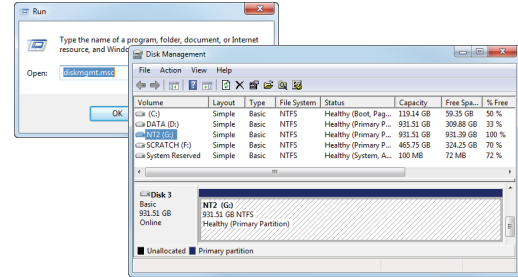
开启电脑・连接USB线・插上外接设备电源后打开电源・设定硬盘阵列模式・然后按住确认按钮3秒・完成硬盘阵列设定。最后在硬盘工具中格式化硬盘・完成初始设置。

컴퓨터를 켜고 USB 케이블을 연결한 후 전원 어댑터를 연결하고 전원을 켭니다. RAID 모드로 설정한 후 확인 버튼을 3초 동안 누르고 있으면 설정이 적용됩니다. 드라이브를 포맷하여 초기 설정을 완료합니다.

コンピュータの電源を入れ、本製品にUSBケーブル及び電源アダプタを接続し、パワースイッチをオンして下さい。RAIDモードを設定して、確認ボタンを3秒間程押し続けて下さい。そして、ドライブをフォーマットして初期化が完了します。

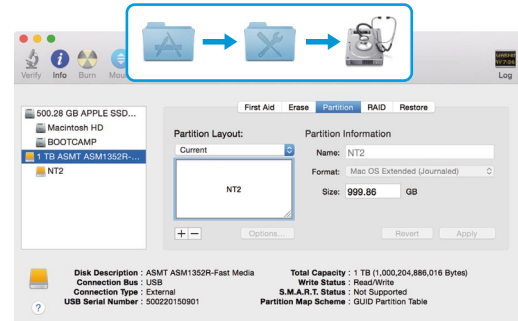
Microsoft® Windows®

1. Open Start / Run >> diskmgmt.msc
2. Create a NTFS partition



Apple® Mac OS X

1. Open Applications / Utilities >> Disk Utility
2. Create a Mac OS Extended partition



Replacing a faulty drive

When a drive fails, the corresponding LED (A/B) 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.

Austausch einer defekten Festplatte

Wenn eine Festplatte ausfällt, leuchtet die entsprechende LED (A/B) 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.

Reemplazar una unidad defectuosa

Cuando una unidad falla, el LED correspondiente (A/B) 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.

Remplacer un disque défectueux

Lorsqu'un lecteur est en panne, la DEL correspondante (A/B) 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.
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 (A / B) 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。如果有多个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RAID1，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RAID0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 (A / B) 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RAID0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(A/B) 등 빨간 불이 들어옵니다. RAID 1 모드일 때, 하나의 드라이브에서만 문제가 발생하였다고 해도 사용가능 하지만, 문제의 드라이브를 빨리 교체하시길 권장합니다. 동시에 하나 이상의 드라이브가 고장나거나 RAID모드가 0 혹은 SPAN이었을 때는 모든 데이터를 잃어버리게 됩니다.

1. 전원을 끈 후, 드라이버를 교체 합니다.
2. RAID1 모드에서는 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(A/B)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。