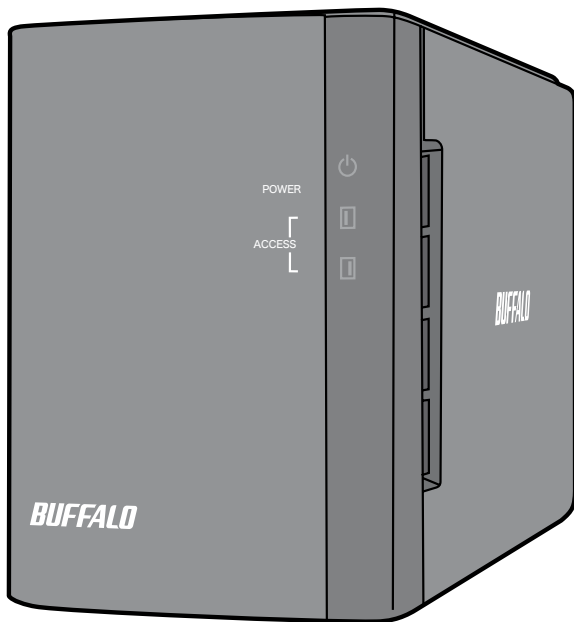
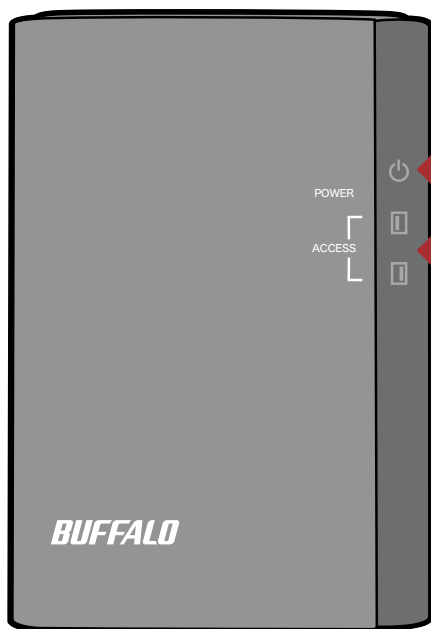


HD-WLU3R1 DriveStation Duo





Power LED

Power On: blue

RAID Maintenance: purple

Power Off: off

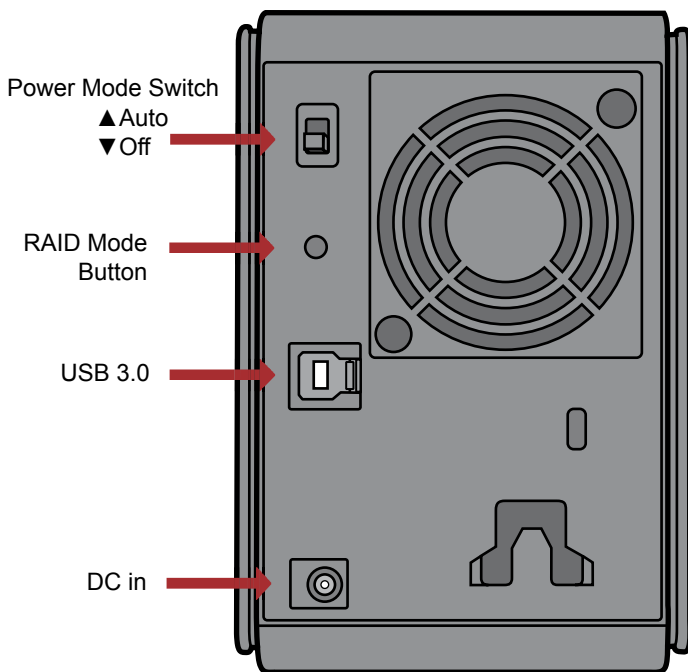
Access LEDs

Access: blinking green

Failure: red

Rebuild: blinking red

Power Off: off

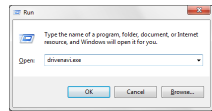


Note: To change between RAID modes, you may use either the RAID utility or the RAID mode button. The RAID utility is included with the software on your DriveNavigator CD. For more information on using the RAID mode button, see the Reference Guide.

Congratulations on your new DriveStation Duo! With dual hard drives, the DriveStation Duo gives you many options for large capacity and easy-to-use redundancy.

Insert the DriveNavigator CD into your computer's CD-ROM drive.

On a PC, DriveNavigator should automatically launch. If it does not, click [Start] and select [Run]. In the Run dialog, enter "d:\DriveNavi.exe" (where d is the drive letter of your CD-ROM drive). Click [OK] to continue.



For a Mac, open the CD and click [RaidUtility.dmg] to begin installation.



Click [Begin Installation]. Click [Next] to step through the installation. Mac users can skip this step.



The wizard will step you through setting up your DriveStation Duo, configuring your RAID settings, and reformatting if desired.

The DriveStation Duo may be connected to your computer with a USB connection.

After completing the setup wizard, your DriveStation Duo is installed and ready to use!

By default, your Duo is configured in RAID 1 mode. In RAID 1, data can be recovered even if one of the hard disks in DriveStation fails. However, the total available space is 1/2 of the maximum space.

If you prefer a different RAID configuration, or if you prefer to use DriveStation as a single drive, you may use the RAID Utility to change your DriveStation's RAID settings. Turn to the next page for instructions on using the RAID Utility.

Alternately, you may change the RAID mode with the RAID mode button as described in the Reference Guide.

Out of the box, the DriveStation is formatted with FAT32, allowing it to be used with most common operating systems. If you're going to use it with programs that generate filesizes larger than 4 GB, such as backup software, reformat the DriveStation with NTFS or Mac OS Extended.

By default, all drives on the DriveStation are divided into 2 TB partitions. This allows older versions of Windows, such as 32-bit Windows XP and Windows Server 2003, to read the drives without additional software or service packs. Users of newer operating systems may wish to re-partition the DriveStation with larger partitions, but this is not recommended for 32-bit Windows XP. Windows Server 2003 may be able to read larger partitions after the latest service pack is applied.

The RAID Utility allows you to configure your DriveStation Duo in several modes:

Normal mode - Appears to your computer as two separate hard drives. Note that normal mode only works with a USB connection.

Spanning mode - Appears to your computer as one large hard drive.

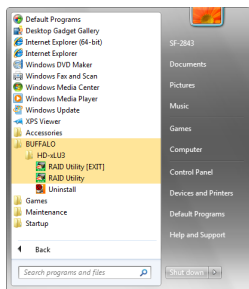
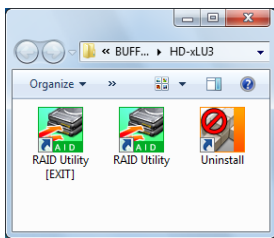
RAID 0 mode - Appears to your computer as a single drive. Higher performance than Spanning mode.

RAID 1 mode - Appears to your computer as a single drive. The second drive is an exact copy of the first drive, for redundancy.

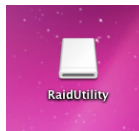
Notes:

- Changing the mode of the drives in your Duo will erase all data on them! Back up any important data before using the RAID Utility.

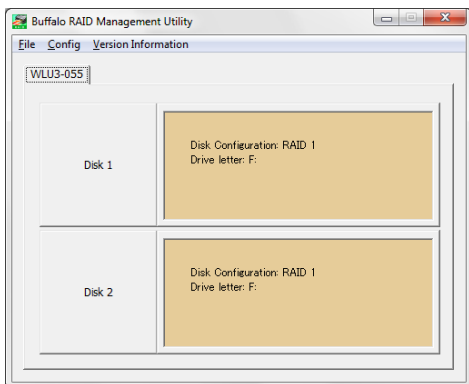
On a PC, launch the RAID Utility by clicking on [RAID Utility] in the DriveStation Duo program group, or from the Start menu.



On a Mac, double-click the RaidUtility icon on your desktop.

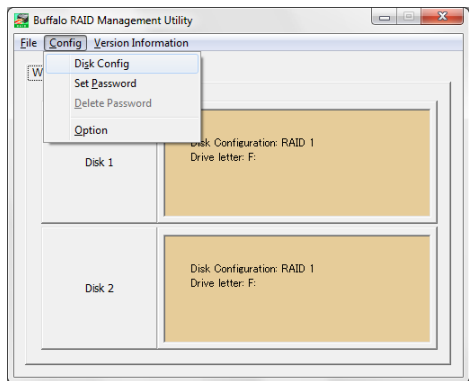


Once launched, the RAID Utility will briefly scan for your DriveStation Duo. This may take a few seconds.

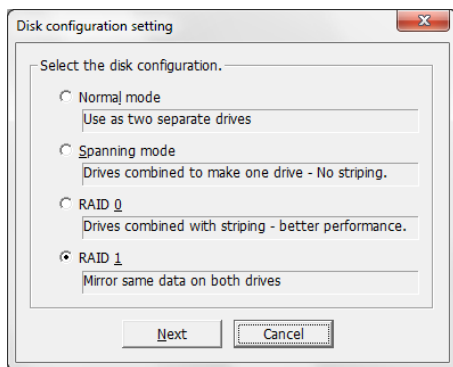


The initial screen will show your current configuration. If your Duo is new, it will probably be in RAID 1 mode.

To change the RAID mode, click [Config] and choose [Disk Config].

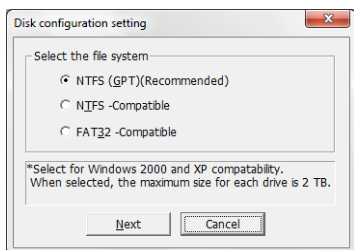


Select the drive structure that you'd like to use.

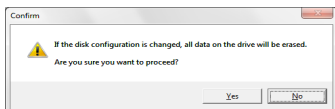


On a PC, the disk can be formatted with FAT32 or NTFS. Select the format that you prefer. FAT32 is compatible with most Windows PCs and Macs. NTFS offers the best performance with Windows, but isn't compatible with Mac. NTFS is recommended for use with backup, video editing and other programs that may need filesizes larger than 4 GB.

If you are using Windows XP, or Windows Server 2003 without SP1 or later, use compatibility mode. Compatibility mode will divide drives into 2 TB partitions that can be read by Windows XP or Windows Server 2003.

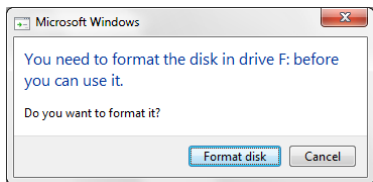


Click [Yes], and [Yes] again. Understand that this will erase any data on the drive!



To Windows Users

The message below may be displayed when you try to change the disk configuration (such as by selecting NTFS format) using the RAID Management Utility.



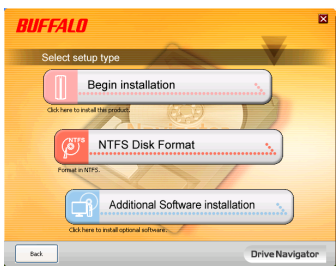
If this message appears, wait until the changes to the disk configuration are complete and “The setting was successfully changed” is displayed, then click [Cancel]. The disk is now ready to use.

If you inadvertently click [Format disk] in the above message, one of the following things will happen.

- If “You do not have sufficient rights to perform this operation” is displayed, click [OK].
- If “Not Formattable” is displayed, click [Close].
- If the standard Windows format screen is displayed, click [Close].

Note: If the drive is formatted with the Windows format utility, changes to the disk configuration may not complete normally. If this happens, use the RAID Management Utility to set the disk configuration again.

The DriveStation Duo includes several optional utilities for use with Windows computers. To install and use these utilities, insert the CD-ROM that came with your DriveStation Duo into a Windows PC.



Click [Begin Installation] and then [Additional Software Installation].

TurboPC can increase data transfer speeds for your Buffalo product.

TurboCopy uses caching to increase data transfer speeds.

Backup Utility is software to back up and restore data from your PC. To use, select a source drive to be backed up and a target location for backup data.

RAMDISK Utility uses the memory in your computer as a virtual hard drive “RAM drive”. The RAM drive is recognised as a hard drive by your computer, and you can read and write data to it like any other hard drive.

Buffalo Tools Launcher lets you easily launch software from the Buffalo utility suite. Just click an icon to launch the desired Buffalo tool or utility.

eco Manager lets you put the DriveStation into sleep mode to save power. It works in RAID 0, RAID 1, and Spanning modes. Normal mode is not supported.

SecureLockMobile encrypts the data on your DriveStation, preventing the data from being accessed by anyone but you.

NovaBACKUP is backup software.

To learn more about installing and using these utilities, click on [View User Manual].

Caution:

Please do not lift the DriveStation Duo by its front cover. The front cover might come off.

Before removing hard drives, touch a metal object to dissipate static electricity in your body, or wear a static wrist strap.

Work carefully! Some of the metal edges inside the DriveStation Duo are sharp.

Damage done to the DriveStation Duo by improper disassembly is not covered by warranty.

Do not reverse the two drives, or your data may be lost.

Replacement drives should be the same capacity as the drive being replaced, or larger.

Do not use a hard drive that has previously been used in a DriveStation Duo as a replacement drive. Remove any partitions on it first, or rebuilding might not work normally.

Replacement hard drives are available from www.buffalotech.com.

Replacing a drive can result in lower transfer speeds for DriveStation Duo depending on the performance of the replacement drive.

1



Shut down the DriveStation and remove all cables.

2



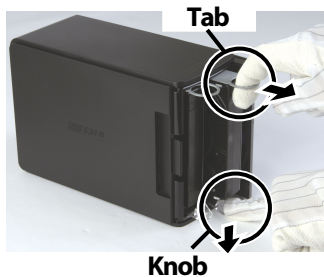
Pull the front cover forward while pressing gently on the hollow on the left side.

3



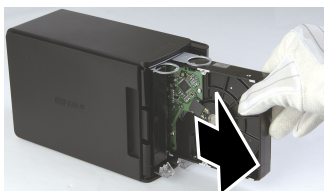
Remove the front cover.

4



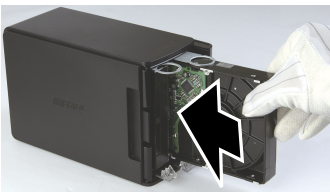
Press the release below the drive and pull the tab above the drive out 2 cm (about 1 inch) .

5



Remove the failed drive.

6



Insert the new drive until it clicks.

7



Reattach the front cover.

8 Reattach all cables and power on the DriveStation Duo.

Note: If the DriveStation Duo is in normal mode, format the new drive.

FAQ

The following is a list of common issues with the DriveStation. Following each issue are possible resolutions.

I cannot see the DriveStation in *My Computer*. (Windows)

Verify that the POWER light is on. If it is not, then ensure that the power switch is in the AUTO position.

If you have installed the Power Save Utility, then verify that the DriveStation was not put into power saving mode. Consult the manual for the Power Save Utility for additional help. The manual can be found on the DriveNavigator CD-ROM.

Verify that the hard drive inside the DriveStation is spinning. This can be verified by placing your hand on the sides of the case and feeling for a slight vibration. Also, after the DriveStation has been powered on for fifteen minutes or more it will begin to get warm. If neither of the proceeding tests verified that the hard drive is spinning, then please contact technical support for further assistance.

My backup program can't save files to the DriveStation.

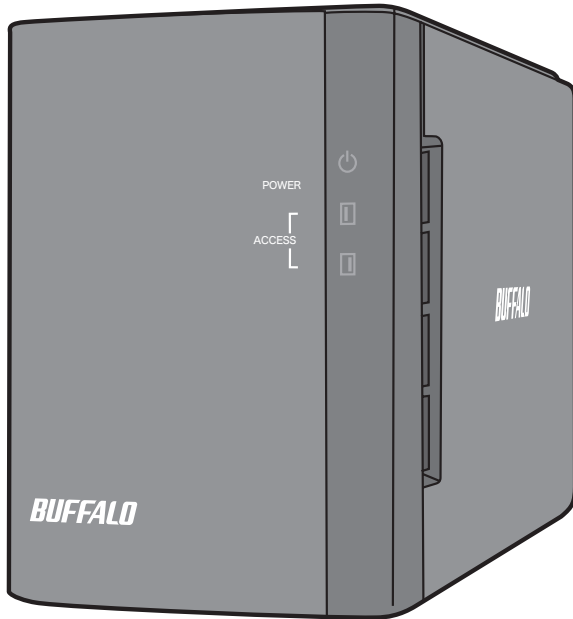
Reformat your DriveStation with NTFS or Mac OS Extended. FAT32 is limited to 4 GB filesizes.

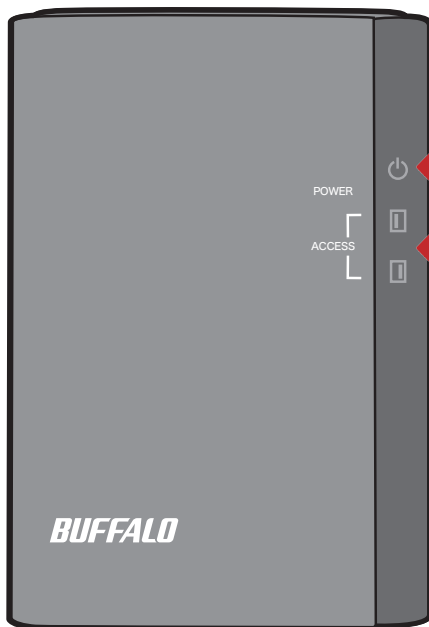
Standard Compliance:	USB 3.0
Transmission Speed:	Max. 5.0 Gbps (USB 3.0)
Power Consumption:	Max. 36 W
Dimensions:	3.4" x 5.0" x 8.1" (86 x 127 x 204 mm)
Weight:	4.85 lbs. (2.2 kgs)
Operating Environment:	41 - 95° F (5 - 35° C) 20 - 80% humidity (non-condensing)
OS Compatibility:	Windows 7 (32-bit or 64-bit), Windows Vista (32-bit or 64-bit), Windows XP (32-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit or 64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Mac OS X 10.4 or later

BUFFALOTM

www.buffalotech.com

HD-WLU3R1 DriveStation Duo





Strom-LED

Eingeschaltet: blau

RAID-Wartung: violett

Strom ausgeschaltet: Aus

LEDs für die Anzeige des Zugriffs

Zugriff: Blinkt grün

Fehler: Rot

Neuerstellung: Blinkt rot

Strom ausgeschaltet: Aus

Power Mode Switch
(Strommodusschalter)

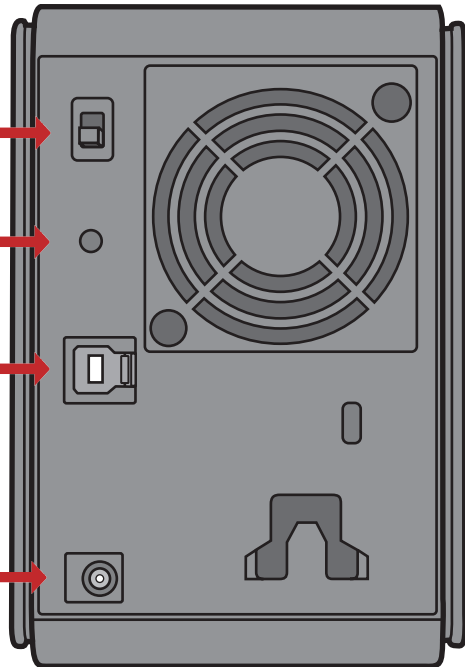
▲ Auto

▼ Off (Aus)

RAID Mode
Button (RAID-
Modus-Taste)

USB 3.0

DC in
(DC-Eingang)

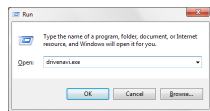


Hinweis: Zum Wechseln zwischen RAID-Modi können Sie entweder die RAID-Utility oder die RAID-Modus-Taste verwenden. Die RAID-Utility wird mit der Software auf der DriveNavigator-CD mitgeliefert. Weitere Informationen zur Verwendung der RAID-Modus-Taste erhalten Sie im Referenzhandbuch.

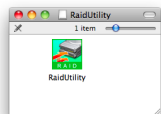
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem DriveStation Duo-Kauf! Mit zwei Festplatten erhalten Sie mit der DriveStation Duo viele Optionen für benutzerfreundliche Redundanz mit hoher Kapazität.

Legen Sie die DriveNavigator-CD ins CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Auf einem PC sollte DriveNavigator automatisch gestartet werden. Wenn dies nicht der Fall ist, klicken Sie auf [Start] und wählen Sie [Ausführen] aus. Geben Sie im Dialogfenster [Ausführen] „d:\DriveNavi.exe“ ein (wobei „d“ für den Laufwerkbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks steht). Klicken Sie zum Fortfahren auf [OK].



Bei einem Mac-Computer öffnen Sie die CD und klicken Sie zum Starten der Installation auf [RaidUtility.dmg].



Klicken Sie auf [Begin Installation (Installation starten)]. Klicken Sie auf [Next (Weiter)], um die einzelnen Installationsschritte auszuführen. Dieser Schritt kann von Mac-Benutzern übersprungen werden.



Der Assistent führt Sie schrittweise durch das Einrichten der DriveStation Duo, das Konfigurieren der RAID-Einstellungen und ggf. das Neuformatieren.

Die DriveStation Duo kann über einen USB-Anschluss an den Computer angeschlossen werden.

Nach Abschließen des Setup-Assistenten ist die DriveStation Duo installiert und verwendungsbereit!

Die Duo ist standardmäßig im RAID 1-Modus konfiguriert. Im RAID 1-Modus können Daten auch dann wiederhergestellt werden, wenn eine der Festplatten in der DriveStation ausfällt. Der insgesamt verfügbare Speicherplatz beträgt jedoch nur die Hälfte des maximalen Speicherplatzes.

Wenn Sie eine andere RAID-Konfiguration oder die DriveStation als einzelne Festplatte bevorzugen, können Sie das RAID-Dienstprogramm verwenden, um die RAID-Einstellungen der DriveStation zu ändern. Anweisungen zur Verwendung der RAID Utility finden Sie auf der nächsten Seite.

Alternativ dazu können Sie den RAID-Modus, wie im Referenzhandbuch beschrieben, mit der RAID-Modus-Taste ändern.

Die DriveStation ist werkseitig mit FAT32 formatiert, sodass sie mit den gängigsten Betriebssystemen verwendet werden kann. Formatieren Sie die DriveStation auf NTFS oder Mac OS Extended um, wenn Sie das Gerät mit Programmen verwenden, die deren Dateien über 4 GB groß sind (z. B. Sicherungssoftware).

Standardmäßig sind alle Laufwerke der DriveStation in Partitionen von 2 TB aufgeteilt. So können die Laufwerke ohne zusätzliche Software oder Service Packs von älteren Windows-Versionen wie Windows XP mit 32 Bit und Windows Server 2003 gelesen werden. Benutzer neuerer Betriebssysteme möchten die DriveStation möglicherweise mit größeren Partitionen neu partitionieren. Dies wird für Windows XP in der 32-Bit-Version jedoch nicht empfohlen. Windows Server 2003 ist nach dem Installieren des neuesten Service Pack möglicherweise in der Lage, größere Partitionen zu lesen.

Das RAID-Dienstprogramm ermöglicht das Konfigurieren der DriveStation Duo in verschiedenen Modi:

Normal mode (Normalmodus): Das Gerät wird vom Computer als zwei getrennte Festplatten erkannt. Beachten Sie, dass der Normalmodus nur mit einer USB-Verbindung funktioniert.

Spanning mode (Verbundmodus) - Auf Ihrem Computer wird eine große Festplatte angezeigt.

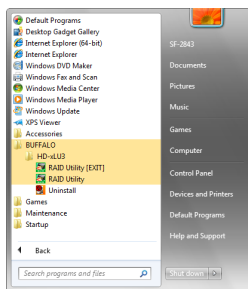
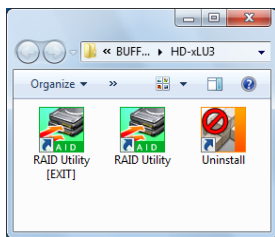
RAID 0 mode (RAID 0-Modus) - Auf Ihrem Computer wird ein einzelnes Laufwerk angezeigt. Dieser Modus bietet eine bessere Leistung als der Verbundmodus.

RAID 1 mode (RAID 1-Modus): Auf Ihrem Computer wird ein einzelnes Laufwerk angezeigt. Das zweite Laufwerk ist eine exakte Kopie des ersten Laufwerks zu Redundanzzwecken.

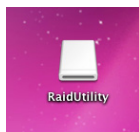
Hinweise:

- Durch Ändern des Modus der Duo-Laufwerke werden alle vorhandenen Daten gelöscht! Sichern Sie daher alle wichtigen Daten, bevor Sie die RAID Utility verwenden.

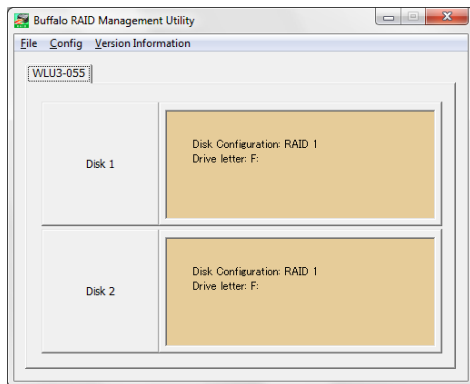
Auf einem PC können Sie die RAID-Utility entweder über das Startmenü starten oder indem Sie in der DriveStation Duo-Programmgruppe auf [RAIDUtility] klicken.



Auf einem Mac doppelklicken Sie auf das Symbol RaidUtility auf Ihrem Desktop.

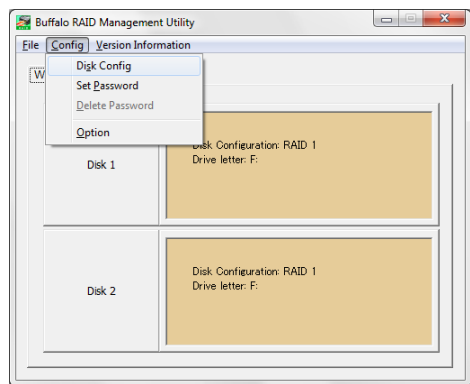


Nach dem Starten führt das RAID-Dienstprogramm einen Scanvorgang für die DriveStation Duo durch. Dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern.

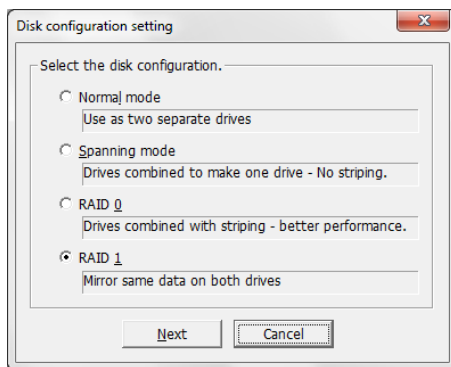


Auf dem Startbildschirm wird Ihre aktuelle Konfiguration angezeigt. Wenn die Duo neu ist, liegt das Gerät vermutlich im RAID 1-Modus vor.

Klicken Sie zum Ändern des RAID-Modus auf [Config (Konfigurieren)] und wählen Sie [Disk Config (Datenträger konfigurieren)].

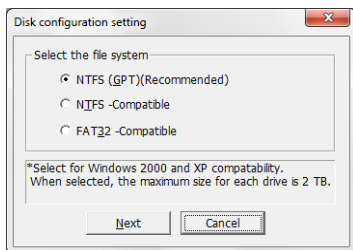


Wählen Sie die Laufwerksstruktur aus, die Sie verwenden möchten.

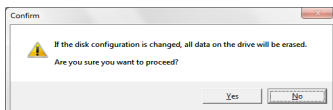


Auf einem PC kann der Datenträger mit FAT32 oder NTFS formatiert werden. Wählen Sie das gewünschte Format aus. FAT32 ist mit den meisten Windows-PCs und Mac-Computern kompatibel. NTFS bietet unter Windows die beste Leistung, ist jedoch nicht kompatibel mit Mac. NTFS wird für Sicherungen, Videobearbeitung und andere Programme empfohlen, die Dateien mit einer Größe von über 4 GB verwenden.

Wenn Sie Windows XP oder Windows Server 2003 ohne SP1 oder höher verwenden, verwenden Sie den Kompatibilitätsmodus. Der Kompatibilitätsmodus teilt die Festplatten in Partitionen mit 2 TB auf, die sowohl von Windows XP als auch Windows Server 2003 gelesen werden können.

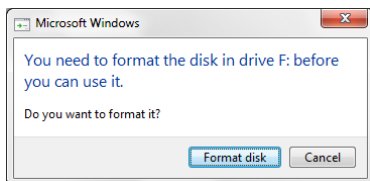


Klicken Sie auf [Yes (Ja)] und erneut auf [Yes (Ja)]. Mit diesem Vorgang werden alle Daten auf dem Laufwerk gelöscht.



Windows-Nutzer

Die folgende Nachricht wird möglicherweise angezeigt, wenn Sie mit dem RAID-Verwaltungsdienstprogramm die Laufwerkskonfiguration ändern möchten (z. B. durch die Auswahl des NTFS-Formats).



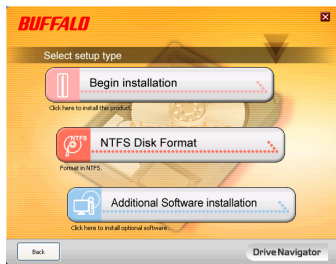
Wenn diese Nachricht angezeigt wird, warten Sie, bis die Änderungen an der Laufwerkskonfiguration abgeschlossen wurden und „The setting was successfully changed“ (Die Einstellung wurde erfolgreich geändert) angezeigt wird. Klicken Sie anschließend auf [Cancel (Abbrechen)]. Das Laufwerk kann nun verwendet werden.

Wenn Sie in der oben angezeigten Nachricht unbeabsichtigt auf [Format disk (Laufwerk formatieren)] klicken, wird eine der folgenden Meldungen angezeigt:

- Wenn „You do not have sufficient rights to perform this operation“ (Sie verfügen nicht über ausreichend Rechte, um diese Operation auszuführen) angezeigt wird, klicken Sie auf [OK].
- Wenn „Not Formattable“ (Nicht formatierbar) angezeigt wird, klicken Sie auf [Close (Schließen)].
- Wenn der Windows-Standardbildschirm angezeigt wird, klicken Sie auf [Close (Schließen)].

Hinweis: Wenn das Laufwerk mit dem Windows-Formatierungsprogramm formatiert wurde, werden Änderungen an der Laufwerkskonfiguration möglicherweise nicht erfolgreich abgeschlossen. Wenn dies der Fall ist, verwenden Sie das RAID-Verwaltungsdienstprogramm, um die Laufwerkskonfiguration erneut festzulegen.

Die DriveStation Duo umfasst verschiedene optionale dienstprogramme, die mit Windows-Computern verwendet werden können. Legen Sie zum Installieren und Verwenden dieser Dienstprogramme die CD-ROM in einen Windows-PC ein, die mit der DriveStation Duo mitgeliefert wurde.



Klicken Sie auf [Begin Installation (Installation starten)] und dann auf [Additional Software Installation (Installation von zusätzlicher Software)].

Mit **TurboPC** kann die Geschwindigkeit von Datenübertragungen für das Buffalo-Produkt verbessert werden.

TurboCopy steigert durch Zwischenspeicherung die Geschwindigkeit von Datenübertragungen.

Backup Utility ist eine Software zum Sichern und Wiederherstellen von Daten auf Ihrem PC. Wählen Sie zum Verwenden dieser Software ein zu sicherndes Quelllaufwerk sowie ein Zielverzeichnis für die Sicherungsdaten aus.

RAMDISK Utility verwendet den Speicher Ihres Computer als virtuelle Festplatte („RAM-Laufwerk“). Das RAM-Laufwerk wird vom Computer als Festplatte erkannt, und Sie können darauf Datenlese- und Datenschreibvorgänge wie auf jeder anderen Festplatte ausführen.

Mit **Buffalo Tools Launcher** können Sie auf einfache Weise Software aus der Buffalo-Suite von Dienstprogrammen aufrufen. Klicken Sie einfach auf ein Symbol, um das gewünschte Buffalo-Tool bzw. -Dienstprogramm zu starten.

Mit **eco Manager** können Sie DriveStation zum Strom sparen in den Energiesparmodus versetzen. Dies funktioniert in den Modi „RAID 0“, „RAID 1“ und „Spanning“. Der Normalmodus wird nicht unterstützt.

SecureLockMobile verschlüsselt die Daten auf der DriveStation und verhindert, dass unbefugte Personen auf die Daten zugreifen können.

NovaBACKUP ist Sicherungssoftware.

Um weitere Informationen zum Installieren und Verwenden dieser Dienstprogramme zu erhalten, klicken Sie auf [View User Manual (Benutzerhandbuch anzeigen)].

Vorsicht:

Heben Sie die DriveStation Duo nicht an der Frontabdeckung an, da sich diese lösen könnte.

Berühren Sie vor dem Entfernen der Festplatte ein metallisches Objekt, um die statische Elektrizität Ihres Körpers abzuleiten. Alternativ können Sie ein Armband zur elektrostatischen Entladung tragen.

Gehen Sie vorsichtig vor! Einige der Metallkanten in der DriveStation Duo sind scharfkantig.

Durch unsachgemäße Handhabung hervorgerufene Schäden an der DriveStation Duo werden nicht von der Garantie abgedeckt.

Vertauschen Sie die beiden Laufwerke nicht, das sonst Ihre Daten verlorengehen können.

Ersatzlaufwerke sollten die gleiche oder eine höhere Kapazität aufweisen als das ersetzte Laufwerk.

Verwenden Sie keine Festplatte als Ersatzlaufwerk, die bereits in einer DriveStation Duo verwendet wurde. Entfernen Sie zuvor alle darauf vorhandenen Partitionen, da die Rekonstruktion sonst nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird.

Ersatzlaufwerke erhalten Sie unter www.buffalotech.com.

Das Ersetzen eines Laufwerks kann je nach der Leistung des Ersatzlaufwerks zu niedrigeren Übertragungsgeschwindigkeiten der DriveStation Duo führen.

1



Fahren Sie die DriveStation herunter und trennen Sie alle Kabel.

2



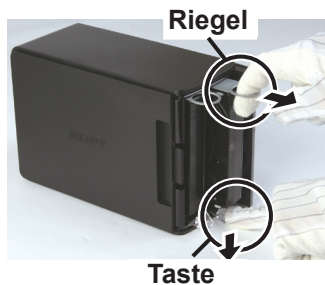
Ziehen Sie die Frontabdeckung nach vorne, während Sie vorsichtig auf die Aussparung auf der linken Seite drücken.

3



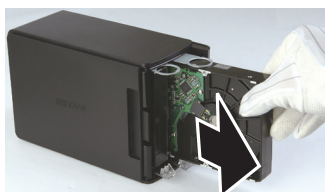
Entfernen Sie die Frontabdeckung.

4



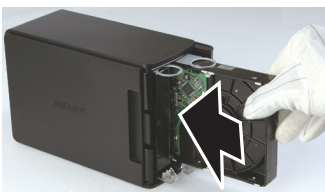
Drücken Sie auf die Entriegelung unterhalb der Festplatte und ziehen Sie die Schlaufe über dem Laufwerk 2 cm heraus.

5



Nehmen Sie die fehlerhafte Festplatte heraus.

6



Setzen Sie die neue Festplatte so ein, dass Sie ein Klicken hören.

7



Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an.

- 8 Verbinden Sie alle Kabel wieder und schalten Sie die DriveStation Duo ein.

Hinweis: Wenn sich die DriveStation Duo im Normalmodus befindet, formatieren Sie die neue Festplatte.

Häufig gestellte Fragen

Die folgende Liste enthält allgemeine Probleme, die mit der DriveStation auftreten können. Für jedes Problem sind mögliche Lösungen angegeben.

Die DriveStation wird unter [Arbeitsplatz] nicht angezeigt. (Windows)

Überprüfen Sie, ob die Power LED leuchtet. Wenn dies nicht der Fall ist, stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter in der Position [AUTO] befindet.

Wenn die Power Save Utility installiert ist, überprüfen Sie, ob sich die DriveStation im Energiesparmodus befindet. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch der Power Save Utility. Das Handbuch befindet sich auf der DriveNavigator CD-ROM.

Überzeugen Sie sich, dass sich die Festplatte im Innern der DriveStation dreht. Legen Sie dazu Ihre Hände seitlich an das Gehäuse und achten Sie auf eine leichte Vibration. Außerdem wird die DriveStation nach Betrieb von 15 Minuten oder mehr langsam warm. Wenn sich durch die oben beschriebene Vorgehensweise nicht bestätigen lässt, dass sich die Festplatte dreht, wenden Sie sich an den technischen Support, um Hilfe zu erhalten.

Mein Sicherungsprogramm kann keine Dateien auf die DriveStation speichern.

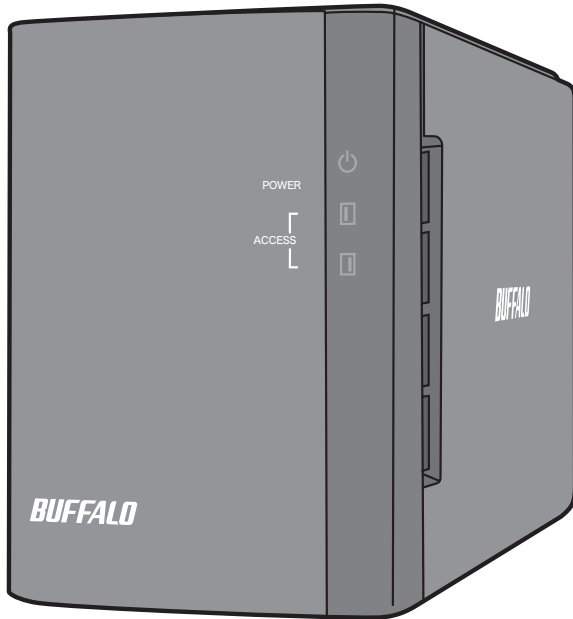
Formatieren Sie die DriveStation mit NTFS oder Mac OS Extended neu. FAT32 ist auf Dateigrößen von 4 GB beschränkt.

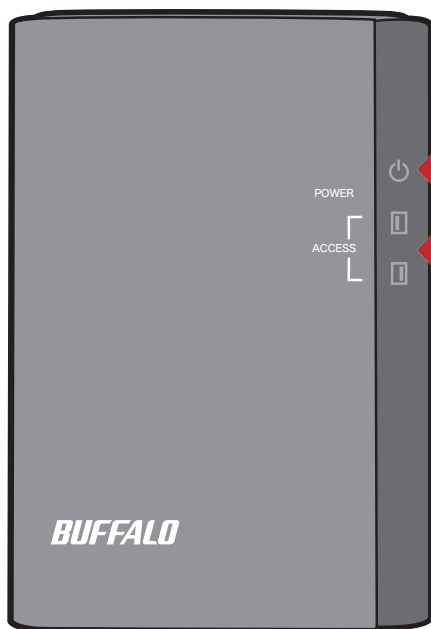
Standardkonformität:	USB 3.0
Übertragungsgeschwindigkeit:	Max. 5,0 GBit/s (USB 3.0)
Stromverbrauch:	Max. 36 W
Abmessungen:	86 x 127 x 204 mm (3,4 x 5,0 x 8,1 Zoll)
Weight:	4.85 lbs. (2.2 kgs)
Betriebsumgebung:	5 - 35° C Luftfeuchtigkeit 20–80 % (keine Kondensierung)
Betriebssystemkompatibilität:	Windows 7 (32-bit oder 64-bit), Windows Vista (32-bit oder 64-bit), Windows XP (32-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit oder 64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Mac OS X 10,4 oder höher

BUFFALOTM

www.buffalotech.com

HD-WLU3R1 DriveStation Duo



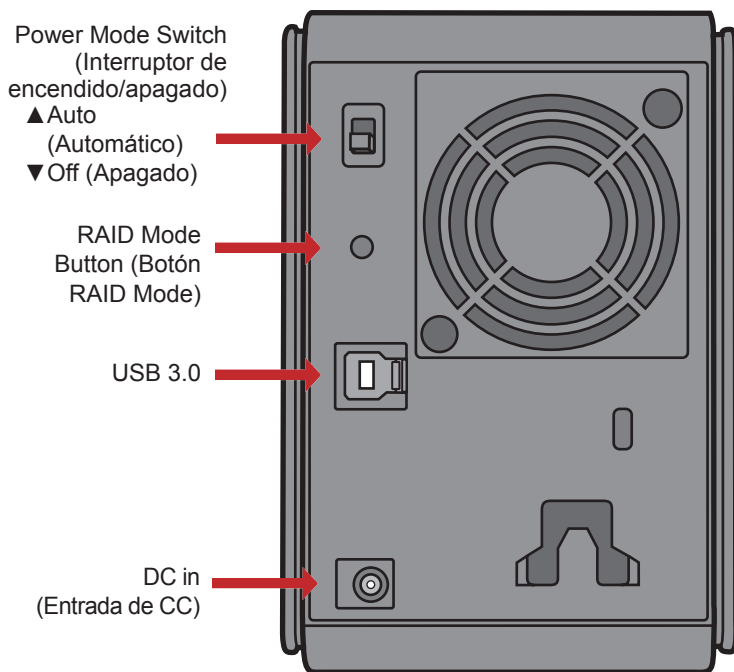


LED de encendido/apagado

Dispositivo encendido: azul
Mantenimiento de RAID: violeta
Dispositivo apagado: apagado

LED de acceso

Acceso: verde parpadeante
Fallo: rojo
Reconstrucción:
rojo parpadeante
Dispositivo apagado: apagado

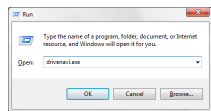


Nota: para alternar entre modos RAID, puede utilizar la utilidad RAID o el botón RAID mode (Modo RAID). La utilidad RAID se incluye con el CD de software de la DriveNavigator. Para conocer más información sobre cómo utilizar el botón RAID mode (Modo RAID), consulte la guía de referencia.

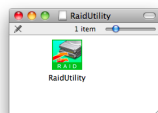
Enhorabuena por su nueva DriveStation Duo. Gracias a sus dos discos duros, la DriveStation Duo ofrece muchas opciones de capacidad alta, así como de redundancia fácil de usar.

Introduzca el CD de DriveNavigator en la unidad de CD-ROM del ordenador.

Si utiliza un PC, DriveNavigator debería iniciarse automáticamente. En caso contrario, haga clic en [Inicio] y seleccione [Ejecutar]. En el cuadro de diálogo Ejecutar, introduzca "D:\DriveNavi.exe" (donde D es la letra de la unidad del CD-ROM). Haga clic en [Aceptar] para continuar.



En Mac, abra el CD y haga clic en [RaidUtility.dmg] para comenzar la instalación.



Haga clic en [Begin Installation (Comenzar instalación)]. Haga clic en [Next (Siguiete)] para seguir los pasos de la instalación. Los usuarios de Mac pueden omitir este paso.



El asistente le indicará los pasos que debe seguir para configurar la DriveStation Duo y los ajustes de RAID, así como para volver a formatear, si lo desea.

La DriveStation Duo puede conectarse al equipo mediante conexión USB.

Cuando finalice el asistente de configuración, la DriveStation Duo estará instalada y lista para utilizarse.

Duo está configurada en modo RAID 1 de forma predeterminada. En RAID 1, los datos pueden recuperarse incluso si falla uno de los discos duros de la DriveStation. No obstante, el espacio total disponible es de 1/2 del espacio máximo.

Si prefiere otra configuración de RAID o utilizar la DriveStation como una única unidad, puede modificar los ajustes de RAID de la DriveStation con RAID Utility. Consulte la página siguiente para obtener instrucciones sobre el uso de RAID Utility.

De forma alternativa, puede cambiar el modo RAID mediante el botón RAID mode (Modo RAID) tal y como se describe en la guía de referencia.

La DriveStation está lista para utilizarse y está formateada con FAT32, lo que hace que funcione con la mayoría de los sistemas operativos habituales. Si va a utilizarla con programas que generan tamaños de archivo superiores a 4 GB, como el software de copias de seguridad, vuelva a formatear la DriveStation con un volumen extendido de NTFS o MAC OS.

De forma predeterminada, todas las unidades de la DriveStation se dividen en particiones de 2 TB. Gracias a ello, las versiones anteriores de Windows, como Windows XP y Windows Server 2003 de 32 bits, pueden leer las unidades sin necesidad de añadir software o service packs. Es posible que los usuarios de los sistemas operativos más recientes deseen volver a dividir la DriveStation en particiones más grandes, pero esto no es recomendable en Windows XP de 32 bits. Es posible que Windows Server 2003 lea particiones más grandes después de aplicar el service pack más reciente.

RAID Utility le permite configurar la DriveStation Duo en varios modos:

Normal mode (modo normal): aparece en el ordenador como dos discos duros independientes. Este modo funciona únicamente con una conexión USB.

Spanning mode (modo expandido): aparece en el ordenador como un gran disco duro.

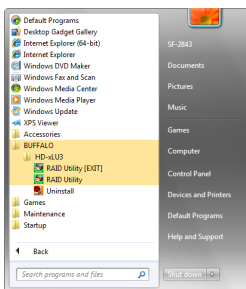
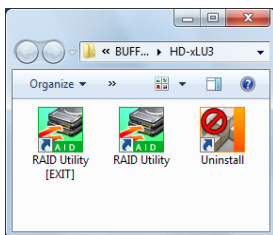
RAID 0 mode (modo RAID 0): aparece en el ordenador como una única unidad. Produce más rendimiento que el modo expandido.

RAID 1 mode (modo RAID 1): aparece en el ordenador como una única unidad. La segunda unidad es una copia exacta de la primera, para la redundancia.

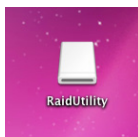
Notas:

- Si cambia el modo de las unidades de la DriveStation Duo, se eliminarán todos los datos que haya en ellos. Realice una copia de seguridad de los datos importantes antes de utilizar RAID Utility.

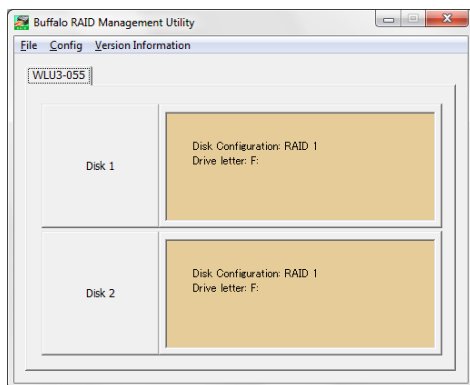
Si utiliza un PC, inicie la Utilidad RAID haciendo clic en [RAIDUtility] en el grupo de programas de la DriveStation Duo, o en el menú Inicio.



En Mac, haga doble clic en el icono RaidUtility de su escritorio.

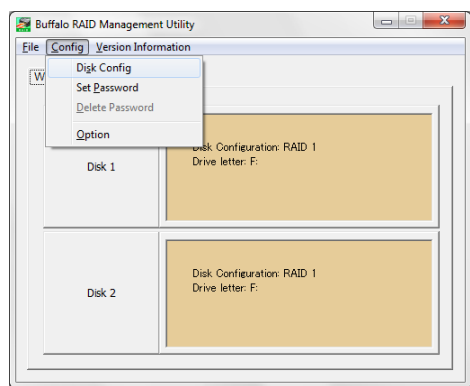


Una vez iniciada, RAID Utility buscará en seguida la DriveStation Duo. Esta operación puede tardar unos segundos.

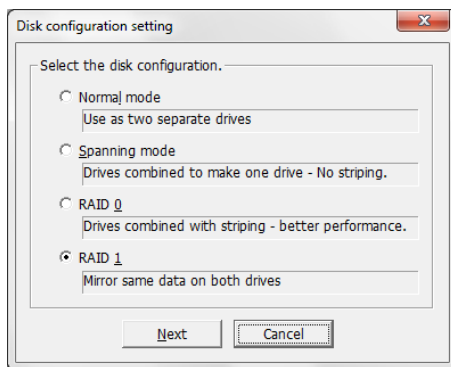


En la pantalla inicial aparecerá su configuración actual. Si la Duo es nueva, probablemente estará en modo RAID 1.

Para cambiar el modo RAID, haga clic en [Config (Configurar)] y elija [Disk Config (Configuración de disco)].

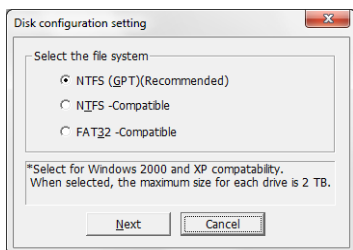


Seleccione la estructura de unidades que desee utilizar.

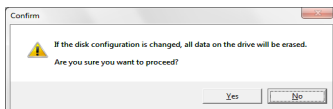


En Windows, puede formatear el disco con FAT32 o NTFS. Seleccione el formato que desee. FAT32 es compatible con la mayoría de ordenadores de Windows y Mac. NTFS ofrece el mejor funcionamiento con Windows, pero no es compatible con Mac. Se recomienda NTFS para el uso de programas de copia de seguridad, de edición de vídeo u otros programas que puedan necesitar tamaños de archivo superiores a 4 GB.

Si utiliza Windows XP, o Windows Server 2003 sin SP1 o posterior, utilice el modo de compatibilidad. El modo de compatibilidad dividirá las unidades en particiones de 2 TB que podrán leerse con Windows XP o Windows Server 2003.

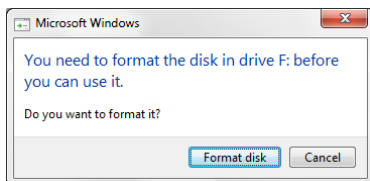


Haga clic en [Yes (Sí)] y, a continuación, en [Yes (Sí)] otra vez. Recuerde que al hacer esto, se borrará toda la información de la unidad.



Para usuarios de Windows

Podría mostrarse el siguiente mensaje al intentar cambiar la configuración del disco (por ejemplo, al seleccionar el formato NTFS) mediante la utilidad RAID Management Utility.



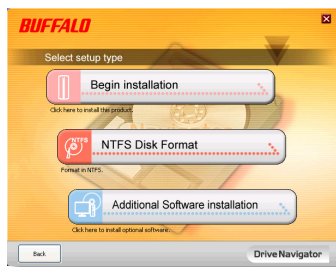
Si se aparece el mensaje, espere hasta que los cambios en la configuración del disco se hayan completado y se muestre “The setting was successfully changed (La configuración se ha modificado correctamente)” y haga clic en [Cancel (Cancelar)]. El disco está preparado para utilizarse.

Si hace clic en [Format disk (Formatear disco)] accidentalmente en el mensaje anterior, puede ocurrir uno de los siguientes casos.

- Si se muestra “You do not have sufficient rights to perform this operation (No tiene suficientes derechos para realizar esta operación).” haga clic en [OK (Aceptar)].
- Si se muestra “Not Formattable (No formateable)” haga clic en [Close (Cerrar)].
- Si se muestra la pantalla de formateo de Windows haga clic en [Close (Cerrar)].

Nota: si la unidad se formatea con la utilidad de formateo de Windows, es posible que los cambios en la configuración no se completen con normalidad. Si esto ocurre, utilice la utilidad RAID Management Utility para establecer la configuración del disco otra vez.

La DriveStation Duo incluye varias utilidades de opcionales para ordenadores Windows. Para instalar y utilizar estas utilidades, inserte en un ordenador Windows el CD-ROM que se incluye en la DriveStation Duo.



Haga clic en [Begin Installation (Comenzar instalación)] y, a continuación, en [Additional Software Installation (Instalación de software adicional)].

TurboPC puede incrementar la velocidad de transferencia de datos del producto Buffalo.

TurboCopy utiliza el almacenamiento en caché para incrementar la velocidad de transferencia de datos.

Backup Utility es un software que le permite realizar copias de seguridad y restablecer datos desde su equipo. Para utilizarlo, seleccione una unidad de origen para realizar la copia de seguridad y una unidad de destino para almacenar los datos copiados.

RAMDISK Utility utiliza la memoria de su equipo como una unidad de disco duro virtual "unidad RAM". El equipo reconoce la unidad RAM como una unidad de disco duro, con lo que puede leer y escribir datos en esta exactamente igual que lo haría en cualquier otro unidad de disco duro.

Buffalo Tools Launcher permite iniciar de forma sencilla software desde el paquete de utilidades de Buffalo. Haga clic en un icono para iniciar una herramienta o utilidad de Buffalo.

Con **eco Manager** puede establecer la DriveStation en modo de suspensión para ahorrar energía. Funciona en RAID 0, RAID 1, y en modos combinados. No es compatible con el modo normal.

SecureLockMobile cifra los datos de la DriveStation. De esta forma, impide que otras personas accedan a ella.

NovaBACKUP es un software de copia de seguridad.

Para obtener más información acerca de la instalación y el uso de estas utilidades, haga clic en [View User Manual (Ver manual de usuario)].

Advertencia:

No levante la DriveStation Duo por la cubierta frontal. La cubierta frontal podría desprenderse.

Antes de extraer los discos duros, toque un objeto metálico para eliminar la electricidad estática del cuerpo o utilice una muñequera antiestática.

Tenga mucho cuidado: podría lesionarse con los bordes metálicos afilados que hay dentro de la DriveStation Duo.

La garantía no cubre los daños ocasionados a la DriveStation Duo por desmontarla de manera inadecuada.

No cambie de posición las dos unidades, pues podría perder los datos.

Las unidades de sustitución deben tener al menos la misma capacidad que la unidad sustituida.

No utilice ningún disco duro que ya se haya utilizado antes en una DriveStation Duo como unidad de sustitución. Elimine previamente las particiones que haya en este; en caso contrario, podría ocurrir que la reconstrucción no se realizara correctamente.

Puede obtener discos duros de sustitución en www.buffalotech.com.

Según el funcionamiento de la unidad de sustitución, el reemplazo puede suponer una bajada de la velocidad de transferencia de la DriveStation Duo.

1



Apague la DriveStation y desconecte todos los cables.

2



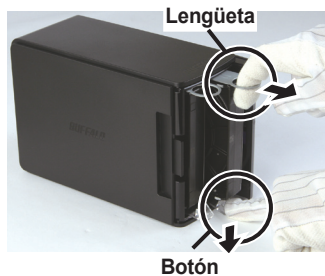
Tire de la cubierta frontal y presione a la vez sobre la cavidad del lateral izquierdo.

3



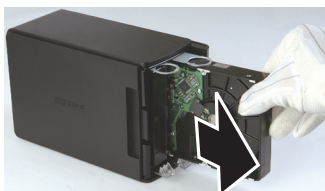
Retire la cubierta frontal.

4



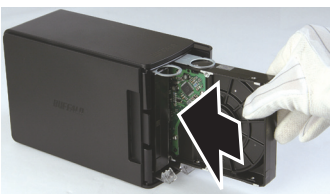
Presione el disparador situado bajo la unidad y tire de la lengüeta situada encima hasta que sobresalga 2 cm (aproximadamente 1 pulgada).

5



Extraiga la unidad dañada.

6



Introduzca la nueva unidad hasta que encaje.

7



Vuelva a colocar la cubierta frontal.

8 Vuelva a conectar todos los cables y encienda la DriveStation Duo.

Nota: si la DriveStation Duo está en modo normal, formatee la nueva unidad.

Preguntas frecuentes

A continuación, podrá ver algunos de los problemas más comunes que presenta la DriveStation. Hay posibles soluciones para cada uno de ellos.

No veo la DriveStation en *Mi PC*. (Windows)

Compruebe que la luz de ENCENDIDO está activada. Si no es así, asegúrese de que el interruptor de encendido se encuentra en la posición de encendido automático.

Si ha instalado Power Save Utility, compruebe que la DriveStation no está en modo de ahorro de energía. Consulte el manual de Power Save Utility para obtener más ayuda. Puede encontrar el manual en el CD-ROM de DriveNavigator.

Compruebe que el disco duro que hay dentro de la DriveStation está girando. Puede comprobarlo poniendo las manos en los laterales de la caja para ver si nota una ligera vibración. Además, cuando la DriveStation lleva encendida al menos 15 minutos, comienza a calentarse. Si tras estas pruebas no verifica que el disco duro está girando, póngase en contacto con el servicio técnico para obtener más ayuda.

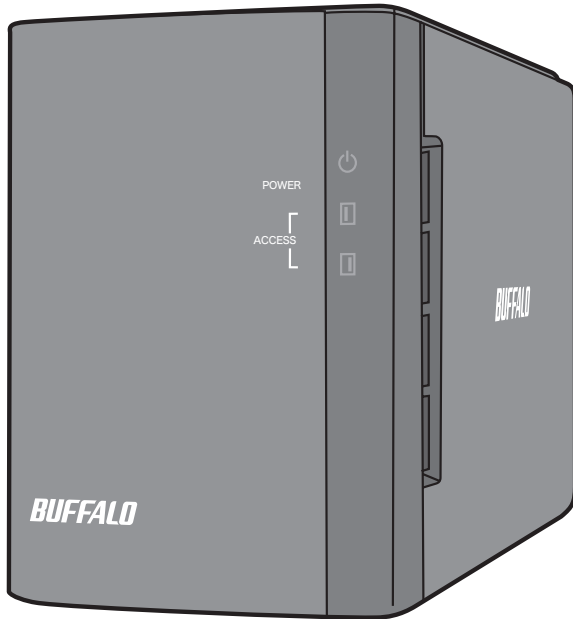
Mi programa de copia de seguridad no guarda los archivos en la DriveStation.

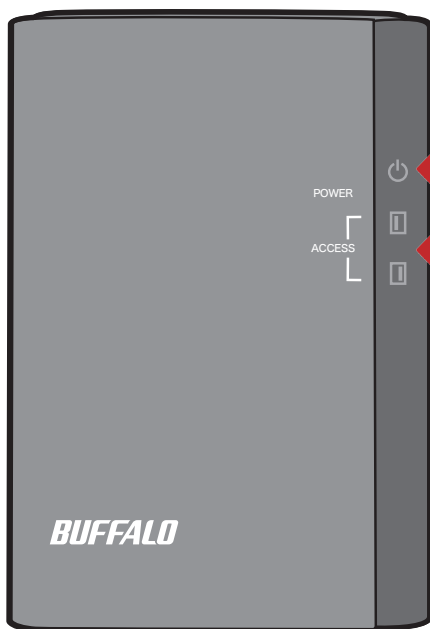
Vuelva a formatear la DriveStation con un volumen extendido de NTFS o Mac OS. FAT32 está limitado a tamaños de archivo de 4 GB.

Estándares compatibles:	USB 3.0
Velocidad de transmisión:	Máx. 5,0 Gbps (USB 3.0)
Consumo eléctrico:	Máx. 36 W
Dimensiones:	3,4 in x 5,0 in x 8,1 in (86 mm x 127 mm x 204 mm)
Peso:	4,85 lbs. (2.2 kgs)
Entorno operativo:	41-95 °F (5-35 °C) 20-80% humedad (sin condensación)
Compatibilidad con sistemas operativos:	Windows 7 (32-bit o 64-bit), Windows Vista (32-bit o 64-bit), Windows XP (32-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit o 64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Mac OS X 10.4 o posterior

BUFFALOTM

www.buffalotech.com



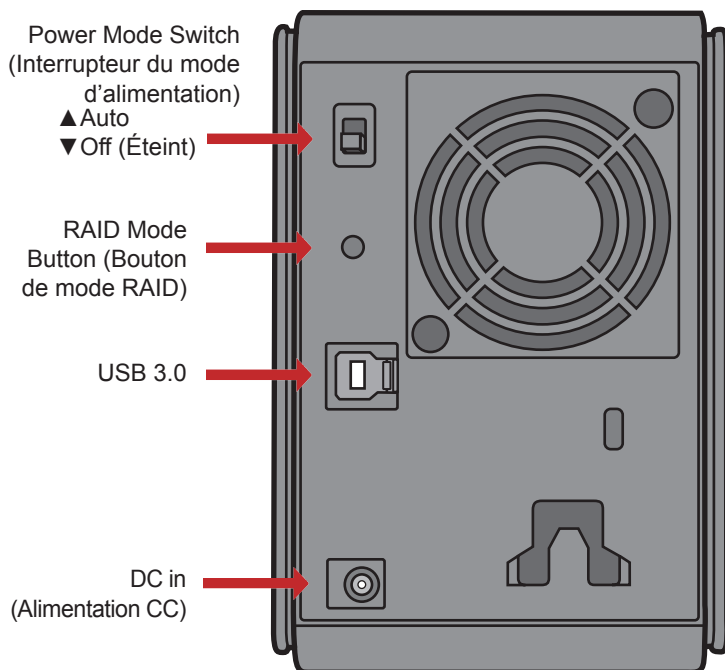


Voyant POWER (Alimentation)

Alimentation activée : bleu
Maintenance RAID : violet
Alimentation coupée : Éteint

Voyants d'accès

Accès : Vert clignotant
Échec : Rouge
Reconstruction :
Rouge clignotant
Alimentation coupée : Éteint

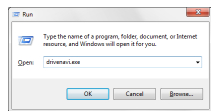


Remarque : Pour changer de mode RAID, vous pouvez utiliser soit l'utilitaire RAID soit le bouton de mode RAID. L'utilitaire RAID est fourni avec le logiciel sur le CD DriveNavigator. Pour plus d'informations sur l'utilisation du bouton de mode RAID, reportez-vous au Guide de référence.

Félicitations ! Vous venez d'acquérir une DriveStation Duo ! Composée de deux disques durs, la DriveStation Duo vous offre plein de possibilités grâce à une grande capacité et une redondance simple d'utilisation.

Insérez le CD DriveNavigator dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.

Sur PC, DriveNavigator se lance automatiquement. Sinon, cliquez sur [Démarrer] et sélectionnez [Exécuter]. Dans la boîte de dialogue Exécuter, tapez « d:\DriveNavi.exe » (où d correspond à la lettre de votre lecteur de CD-ROM). Cliquez sur [OK] pour continuer.



Sur Mac, ouvrez le CD et cliquez sur [RaidUtility.dmg] pour commencer l'installation.



Cliquez sur [Begin Installation (Commencer l'installation)]. Cliquez sur [Next (Suivant)] pour naviguer dans l'installation. Les utilisateurs Mac peuvent ignorer cette étape.



L'assistant vous guidera dans la configuration de votre DriveStation Duo, la configuration de vos paramètres RAID et le reformatage le cas échéant.

La DriveStation Duo peut être reliée à votre ordinateur par une connexion USB.

Une fois l'assistant de configuration terminé, votre DriveStation Duo est installée et prête à être utilisée !

Par défaut, l'unité Duo est configurée en mode RAID 1. En RAID 1, les données peuvent être récupérées même si l'un des disques dur de la DriveStation est défaillant. Toutefois, l'espace total disponible représente 1/2 de l'espace maximum.

Si vous préférez utiliser une configuration RAID différente, ou si vous préférez utiliser la DriveStation comme un seul disque, vous pouvez utiliser l'utilitaire RAID pour modifier les paramètres RAID de votre DriveStation. Passez à la page suivante pour obtenir des instructions sur l'utilisation de l'utilitaire RAID.

Vous pouvez également changer le mode RAID en utilisant le bouton de mode RAID comme indiqué dans le Guide de référence.

En l'état, la DriveStation est formatée en FAT32, ce qui permet de l'utiliser avec les systèmes d'exploitation les plus courants. Si vous avez l'intention de l'utiliser avec des programmes générant des tailles de fichiers supérieures à 4 Go (des logiciels de sauvegarde par exemple), reformatez la DriveStation en NTFS ou en Mac OS Étendu.

Par défaut, tous les disques de la DriveStation sont divisés en deux partitions de 2 To. Cela permet aux anciennes versions de Windows, telles que Windows XP 32 bits et Windows Server 2003, de pouvoir lire les disques sans avoir à installer de logiciel supplémentaire ni de microprogramme de service (service pack). Les utilisateurs de systèmes d'exploitation plus récents souhaiteront peut-être re-partitionner la DriveStation Duo avec des partitions plus larges ; toutefois, cela n'est pas recommandé sous Windows XP 32 bits. Windows Server 2003 peut lire des partitions plus grandes après application du dernier microprogramme de service.

L'utilitaire RAID vous permet de configurer votre DriveStation Duo selon plusieurs modes :

Normal mode (mode Normal) : apparaît sur votre ordinateur sous la forme de deux disques durs distincts. Notez que le mode normal ne fonctionne qu'avec une connexion USB.

Spanning mode (mode Fractionné) : apparaît sur votre ordinateur sous la forme d'un seul grand disque dur.

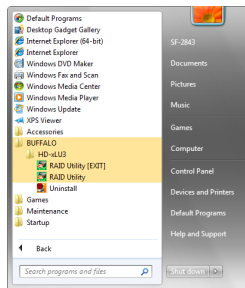
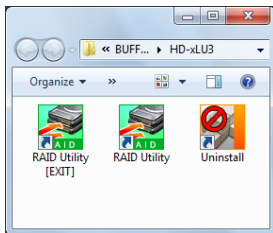
RAID 0 mode (mode RAID 0) : apparaît sur votre ordinateur comme un seul disque. Procure de meilleures performances que le mode fractionné.

RAID 1 mode (mode RAID 1) : apparaît sur votre ordinateur comme un seul disque. Le deuxième disque est une copie exacte du premier disque, pour la redondance.

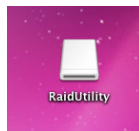
Remarques :

- La modification du mode des disques de votre Duo effacera toutes les données qu'ils contiennent ! Il est donc impératif de sauvegarder toutes les données importantes avant d'utiliser l'utilitaire RAID.

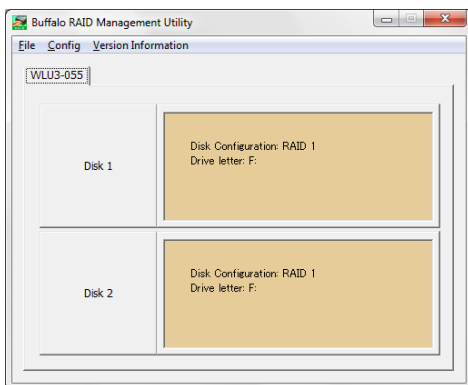
Sur PC, lancez l'utilitaire RAID en cliquant sur [RAIDUtility] dans le groupe de programmes de la DriveStation Duo ou à partir du menu Démarrer.



Sur Mac, double-cliquez sur l'icône RaidUtility placée sur votre bureau.

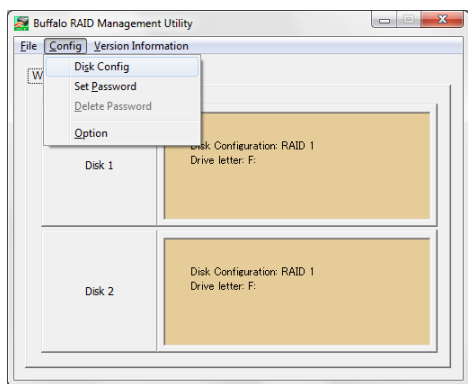


Une fois lancé, l'utilitaire RAID analysera rapidement votre DriveStation Duo. Cela peut prendre quelques secondes.

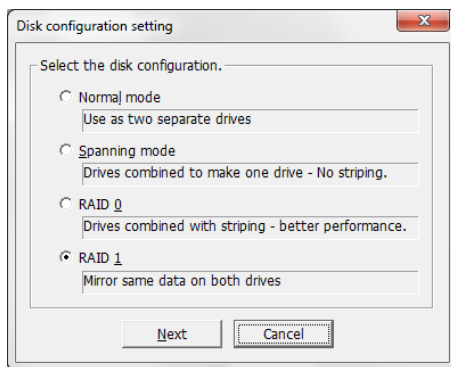


L'écran initial affichera votre configuration actuelle. Si votre Duo est neuve, elle sera probablement en mode RAID 1.

Pour modifier le mode RAID, cliquez sur [Config], puis sélectionnez [Disk Config (Config. disques)].

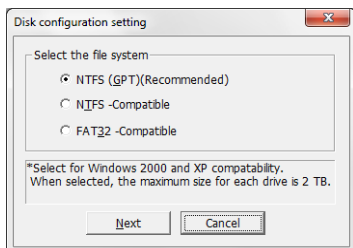


Sélectionnez la structure de disque que vous souhaitez utiliser.

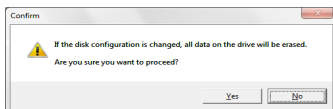


Sur PC, le disque peut être formaté en FAT32 ou en NTFS. Sélectionnez le format que vous préférez. FAT32 est compatible avec la plupart des PC et Mac Windows. NTFS offre de meilleures performances avec Windows, mais n'est pas compatible avec Mac. NTFS est recommandé en cas d'utilisation de programmes de sauvegarde, d'édition vidéo ou d'autres programmes nécessitant des tailles de fichiers supérieures à 4 Go.

Si vous utilisez Windows XP, ou Windows Server 2003 sans SP1 ou une version ultérieure, utilisez le mode Compatibility (Compatibilité). Le mode Compatibilité divisera les disques en partitions de 2 To pouvant être lues par Windows XP or Windows Server 2003.

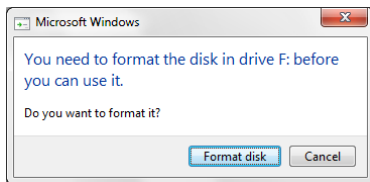


Cliquez sur [Yes (Oui)], puis encore sur [Yes (Oui)]. Comprenez bien que cela effacera toutes les données qui se trouvent sur le disque !



Pour les utilisateurs Windows

Le message ci-dessous peut s'afficher lorsque vous tentez de changer la configuration du disque (sélection du format NTFS par exemple) à partir de l'utilitaire de gestion RAID.



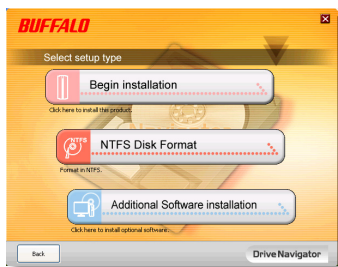
Si ce message apparaît, attendez la fin des modifications de la configuration du disque et lorsque le message « The setting was successfully changed (Les paramètres ont été modifiés avec succès) » s'affiche, cliquez sur [Cancel (Annuler)]. Le disque est maintenant prêt à être utilisé.

Si vous cliquez par inadvertance sur [Format disk (Formater le disque)] dans le message ci-dessus, suivez l'une des instructions suivantes :

- Si le message « You do not have sufficient rights to perform this operation (Vous ne disposez pas des droits suffisants pour effectuer cette opération) » s'affiche, cliquez sur [OK].
- Si le message « Not Formattable (Non formattable) » s'affiche, cliquez sur [Close (Fermer)].
- Si un écran standard de formatage Windows s'affiche, cliquez sur [Close (Fermer)].

Remarque : Si le disque est formaté avec l'utilitaire de formatage Windows, les modifications apportées à la configuration du disque peuvent ne pas s'effectuer correctement. Si cela se produit, utilisez l'utilitaire de gestion RAID pour définir de nouveau la configuration du disque.

La DriveStation Duo inclut plusieurs utilitaires de en option que vous pouvez utiliser sur les ordinateurs Windows. Pour installer et utiliser ces utilitaires, insérez le CD-ROM livré avec votre DriveStation Duo dans un PC Windows.



Cliquez sur [Begin Installation (Commencer l'installation)], puis sur [Additional Software Installation (Installation de logiciel supplémentaire)].

TurboPC peut accroître la vitesse de transfert des données de votre produit Buffalo.

TurboCopy utilise la mise en cache pour accroître la vitesse de transfert des données.

Backup Utility est un logiciel qui permettant de sauvegarder et de restaurer les données de votre PC. Pour l'utiliser, sélectionnez un disque source à sauvegarder et un emplacement cible pour des données de sauvegarde.

RAMDISK Utility utilise la mémoire de votre ordinateur comme un disque dur virtuel « lecteur RAM ». Le lecteur RAM est reconnu par votre ordinateur comme un disque dur ; vous pouvez lire et écrire des données sur ce disque comme vous le feriez avec n'importe quel autre disque dur.

Buffalo Tools Launcher vous permet de lancer facilement un logiciel de la suite d'utilitaires Buffalo. Cliquez simplement sur une icône pour lancer l'outil ou l'utilitaire Buffalo associé.

eco Manager vous permet de placer la DriveStation en mode veille pour économiser de l'énergie. Il fonctionne en mode RAID 0, RAID 1 et en mode Spanning. Le mode normal n'est pas pris en charge.

SecureLockMobile crypter les données de votre DriveStation, ce qui permet d'éviter que d'autres personnes que vous puissent y accéder.

NovaBACKUP est un logiciel de sauvegarde.

Pour en savoir plus sur l'installation et l'utilisation de ces utilitaires, cliquez sur [View User Manual (Consulter le manuel d'utilisation)].

Attention :

Veillez à ne pas soulever la DriveStation Duo par son panneau frontal. Ce dernier pourrait s'enlever.

Avant de retirer les disques durs, touchez un objet métallique pour dissiper l'électricité statique de votre corps, ou portez un bracelet de mise à la terre.

Travaillez avec précaution ! Certains des bords métalliques situés à l'intérieur de la DriveStation Duo sont acérés.

Les dégâts causés à la DriveStation Duo suite à un démontage inapproprié ne sont pas couverts par la garantie.

N'inversez pas les deux disques car vous risqueriez de perdre vos données.

Les disques de remplacement doivent offrir la même capacité que le disque remplacé, ou une capacité supérieure.

N'utilisez pas un disque dur qui a été utilisé auparavant dans une DriveStation Duo en tant que disque de remplacement. Supprimez d'abord toute partition qu'il contient. Dans le cas contraire, la reconstruction pourrait ne pas fonctionner normalement.

Des disques durs de remplacement sont disponibles sur le site www.buffalotech.com.

Le remplacement d'un disque peut entraîner des vitesses de transfert moins importantes pour la DriveStation Duo, en fonction des performances du disque de remplacement.

1



Mettez la DriveStation hors tension et retirez tous les câbles.

2



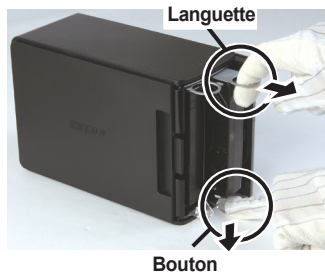
Tirez le panneau frontal vers l'avant, tout en appuyant délicatement sur le trou situé à gauche.

3



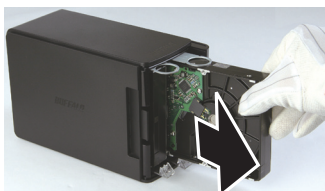
Retirez le panneau frontal.

4



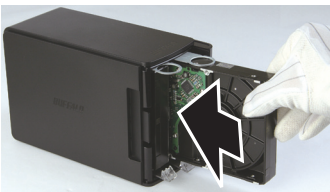
Appuyez sur la molette de déclenchement située en dessous du disque, et tirez la languette placée au-dessus du disque vers l'extérieur de 2 cm (environ 1 pouce).

5



Retirez le disque défaillant.

6



Insérez le nouveau disque jusqu'à ce qu'il se mette en place.

7



Remplacez le panneau frontal.

8 Remplacez tous les câbles et remettez la DriveStation Duo sous tension.

Remarque : si la DriveStation Duo est en mode normal, formatez le nouveau disque.

Foire aux questions

Ci-dessous figure une liste des problèmes courants rencontrés avec la DriveStation. Chaque problème est suivi des éventuelles solutions.

Je ne trouve pas la DriveStation dans mon Poste de travail. (Windows)

Vérifiez que le voyant POWER est allumé. Dans le cas contraire, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position AUTO.

Si vous avez installé l'utilitaire Power Save, vérifiez alors que la DriveStation n'est pas passée en mode d'économie d'énergie. Consultez le manuel de l'utilitaire Power Save pour obtenir une assistance supplémentaire. Ce manuel est disponible sur le CD-ROM DriveNavigator.

Vérifiez que le disque dur à l'intérieur de la DriveStation tourne correctement. Cela peut être vérifié en plaçant votre main sur les côtés du boîtier : vous devriez ressentir une légère vibration. En outre, si la DriveStation est allumée depuis quinze minutes ou plus, elle commence à chauffer. Si aucun de ces tests n'a permis de vérifier que le disque dur tournait, alors veuillez contacter l'assistance technique pour obtenir de l'aide.

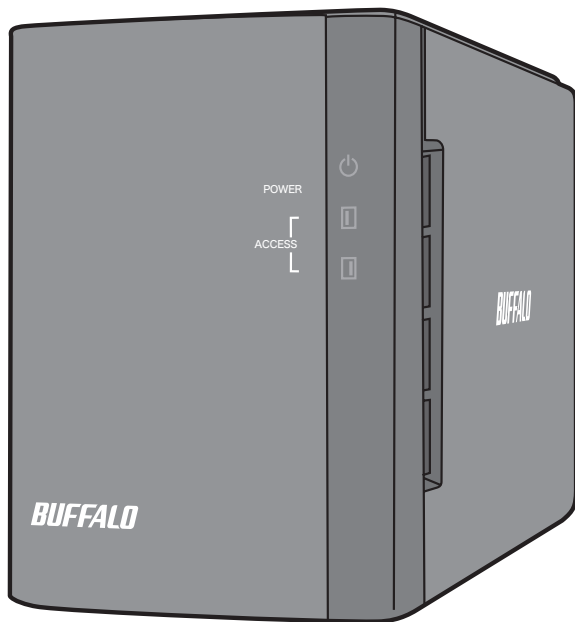
Mon programme de sauvegarde ne parvient pas à sauvegarder des fichiers sur la DriveStation.

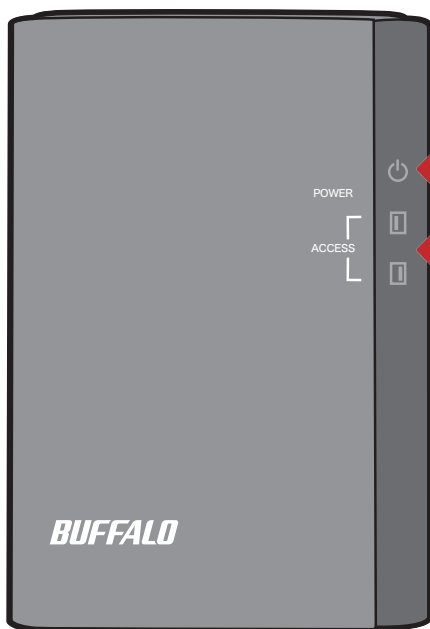
Reformatez votre DriveStation en NTFS ou Mac OS étendu. FAT32 est limité à des tailles de fichiers de 4 Go maximum.

Conformité aux normes :	USB 3.0
Vitesse de transmission :	5.0 Gbits/s max (USB 3.0)
Consommation électrique :	36 W max
Dimensions :	3,4" x 5,0" x 8,1" (86 x 127 x 204 mm)
Poids :	4,85 livres (2.2 kgs)
Environnement de fonctionnement :	41 - 95° F (5 - 35° C) 20-80 % d'humidité (sans condensation)
Compatibilité SE :	Windows 7 (32-bit ou 64-bit), Windows Vista (32-bit ou 64-bit), Windows XP (32-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit ou 64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Mac OS X 10,4 ou version ultérieure

BUFFALOTM

www.buffalotech.com



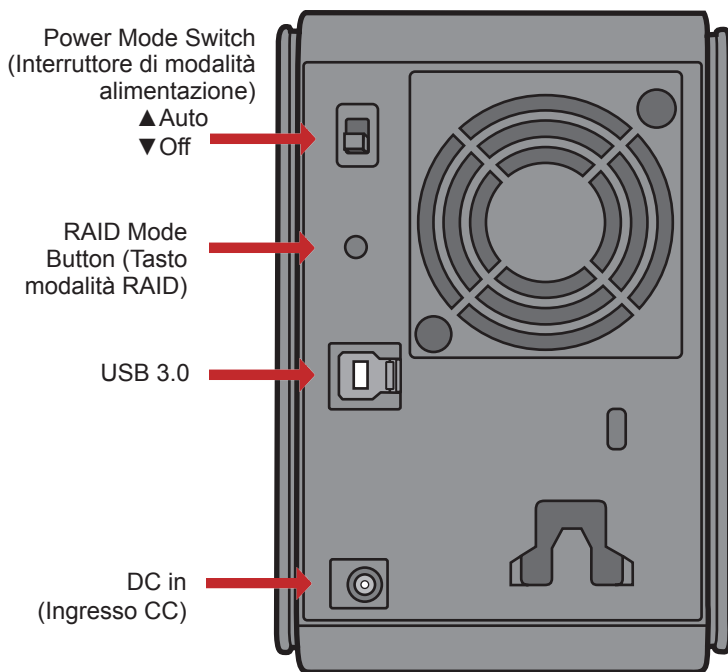


LED Power (alimentazione)

Alimentazione attiva: blu
Manutenzione RAID: viola
Alimentazione disattiva: spento

LED di accesso

Accesso: verde lampeggiante
Guasto: rosso
Ricostruzione:
rosso lampeggiante
Alimentazione disattiva: spento

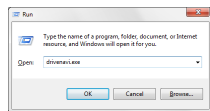


Nota: per passare da una modalità RAID ad un'altra, è possibile utilizzare sia l'utility RAID che il pulsante di modalità RAID. L'utility RAID è inclusa con il software nel CD DriveNavigator. Per maggiori informazioni sull'impiego del tasto di modalità RAID, consultare la Guida di riferimento.

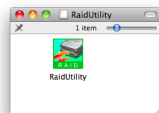
Congratulazioni per la vostra nuova DriveStation Duo! Con due hard disk, la DriveStation Duo offre molte opzioni per un'ampia capacità e una ridondanza facile da utilizzare.

Inserire il CD DriveNavigator nell'unità CD-ROM del computer.

Su PC, il DriveNavigator dovrebbe avviarsi automaticamente. In caso contrario, fare clic su [start] e selezionare [Esegui]. Nella finestra di dialogo Esegui, inserire "d:\DriveNavi.exe" (dove d è la lettera unità dell'unità CD-ROM). Cliccare su [OK] per continuare.



Su Mac, aprire il CD e fare clic su [RaidUtility.dmg] per avviare l'installazione.



Fare clic su [Begin Installation (Inizio installazione)]. Fare clic su [Next (Avanti)] per procedere con l'installazione. Gli utenti Mac possono saltare questo passaggio.



La procedura guidata assisterà l'utente durante l'installazione della DriveStation Duo, configurando le impostazioni RAID e riformattando, se necessario.

È possibile collegare la DriveStation Duo al computer con un collegamento USB.

Al termine della procedura guidata, la DriveStation Duo sarà installata e pronta all'uso!

Come impostazione predefinita, Duo si trova in modalità RAID 1. In RAID 1, i dati possono essere ripristinati anche se uno degli hard disk nella DriveStation non funziona. Tuttavia, lo spazio disponibile totale è 1/2 dello spazio massimo.

Se si desidera una configurazione RAID diversa, o si preferisce utilizzare la DriveStation come unità singola, è possibile impiegare l'Utility RAID per modificare le impostazioni RAID della DriveStation. Andare alla pagina seguente per istruzioni sull'impiego dell'Utility RAID.

In alternativa, è possibile cambiare la modalità RAID tramite il relativo tasto, secondo quanto descritto nella Guida di riferimento.

La DriveStation è formattata con FAT32 che ne consente l'impiego con i più comuni sistemi operativi. Se si intende utilizzarla con programmi che generano dimensioni file superiori ai 4 GB, come i software di backup, riformattare la DriveStation con NTFS o Mac OS esteso.

Per impostazione predefinita, tutte le unità sulla DriveStation sono divise in partizioni da 2 TB. Questo consente alle versioni meno recenti di Windows, come Windows XP a 32bit e Windows Server 2003, di leggere le unità senza software aggiuntivi o service pack. Gli utenti dei più recenti sistemi operativi possono riseparare la DriveStation con partizioni più grandi, ma questa operazione non è consigliata con Windows XP 32bit. Windows Server 2003 potrebbe essere in grado di leggere partizioni superiori dopo aver applicato il service pack più aggiornato.

L'Utility RAID consente di configurare la DriveStation Duo in diverse modalità:

Normal mode (modalità normale) - si presenta sul computer come due hard disk distinti. La modalità normale funziona solo con un collegamento USB.

Spanning mode (modalità spanning) - si presenta sul computer come un hard disk di grandi dimensioni.

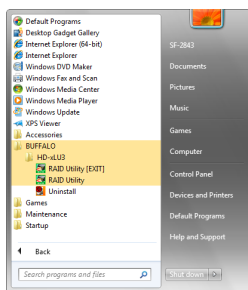
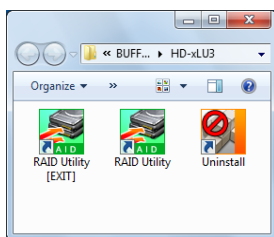
RAID 0 mode (modalità RAID 0) - si presenta sul computer come una singola unità. Prestazioni superiori rispetto alla modalità spanning.

RAID 1 mode (modalità RAID 1) - si presenta sul computer come una singola unità. La seconda unità è una copia esatta della prima, per ridondanza.

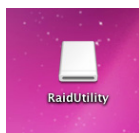
Note:

- La modifica della modalità RAID delle unità nella Duo comporterà la cancellazione di tutti i dati presenti su di esse! Prima di servirsi dell'utility RAID, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

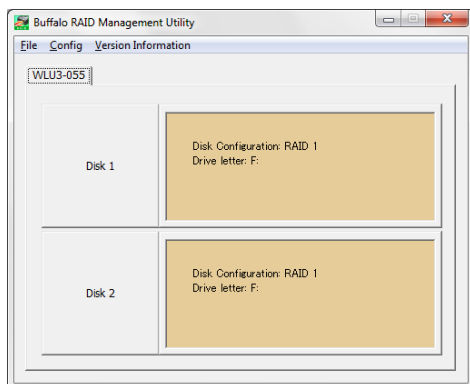
Su PC, avviare l'Utility RAID cliccando su [RAIDUtility] nel gruppo di programmi DriveStation Duo, o dal menu start.



Su Mac, fare doppio clic sull'icona RaidUtility presente sul desktop.

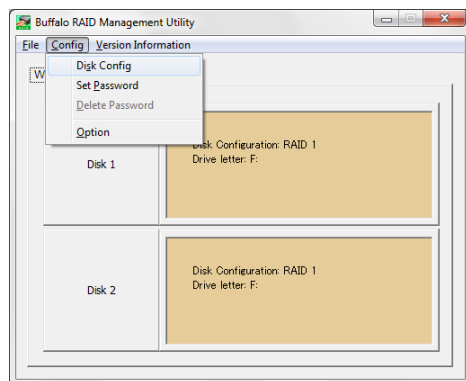


Una volta avviata, l'utility RAID eseguirà l'analisi della DriveStation Duo. Questa operazione richiederà alcuni secondi.

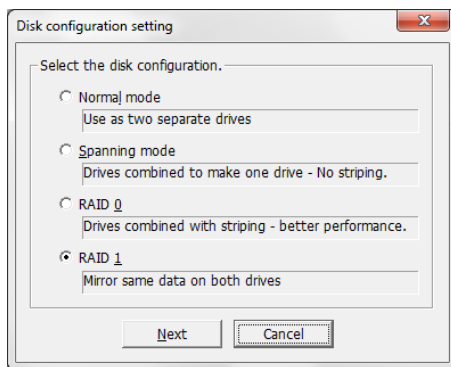


La schermata iniziale mostrerà la configurazione attuale. Se la Duo è nuova, probabilmente si troverà in modalità RAID 1.

Per modificare la modalità RAID, fare clic su [Config (Configurazione)] e scegliere [Disk Config (Configurazione disco)].

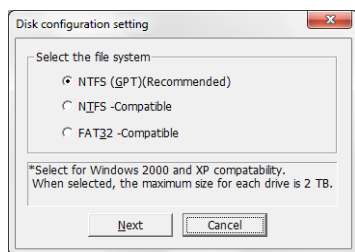


Selezionare la struttura dell'unità che si intende utilizzare.

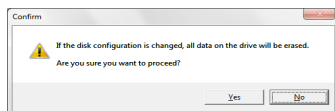


Su PC, è possibile formattare il disco con FAT32 o NTFS. Selezionare la formattazione desiderata. FAT32 è compatibile con la maggior parte di PC Windows e Mac. NTFS offre una migliore prestazione con Windows, ma non è compatibile con Mac. NTFS è consigliato per l'impiego con programmi di backup, editing video e altri programmi che potrebbero richiedere dimensioni file superiori ai 4 GB.

Se si sta lavorando su Windows XP, o Windows Server 2003 senza SP1 o versione successiva, utilizzare la modalità compatibilità. La modalità compatibilità dividerà le unità in partizioni da 2 TB che possono essere lette da Windows XP o Windows Server 2003.

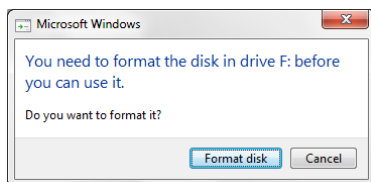


Fare clic su [Yes (Sì)], e di nuovo [Yes (Sì)]. Questo procedimento comporterà la cancellazione di tutti i dati sull'unità!



Per gli utenti Windows

Se si prova a modificare la configurazione disco (selezionando la formattazione NTFS ad esempio) servendosi dell'Utility RAID Management, potrebbe apparire il seguente messaggio.



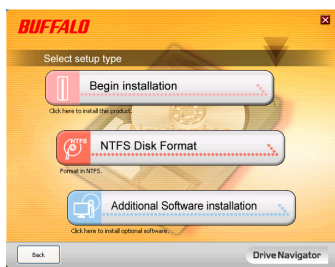
Se questo messaggio viene visualizzato, attendere fino al completamento delle modifiche alla configurazione disco e finché non appare il messaggio “The setting was successfully changed (Impostazione modificata con successo)”, quindi fare clic su [Cancel (Annulla)]. Il disco è ora pronto per l'uso.

Se inavvertitamente si clicca su [Format disk (Formatta disco)] nel messaggio sopra, si verificherà una delle seguenti condizioni.

- Se appare “You do not have sufficient rights to perform this operation (I diritti per eseguire l'operazione non sono sufficienti)”, fare clic su [OK].
- Se appare “Not Formattable (Non formattabile)”, fare clic su [Close (Chiudi)].
- Se appare la normale finestra di formattazione Windows, fare clic su [Close (Chiudi)].

Nota: Se l'unità viene formattata con l'utility di formattazione Windows, è possibile che le modifiche alla configurazione del disco non vengano completate normalmente. In questo caso, servirsi dell'Utility RAID Management per impostare nuovamente la configurazione del disco.

La DriveStation Duo include numerose utility opzionali da utilizzare con i computer Windows. Per installare e impiegare queste utility, inserire in un PC Windows il CD-ROM incluso nella DriveStation Duo.



Fare clic su [Begin Installation (Inizio installazione)] e su [Additional Software Installation (Installazione software aggiuntivo)].

TurboPC consente di aumentare le velocità di trasferimento dati del prodotto Buffalo.

TurboCopy si serve della caching per aumentare le velocità di trasferimento dati.

Backup Utility è un software in grado di eseguire il backup e il ripristino dei dati da PC. Per utilizzarlo, selezionare un driver sorgente di cui eseguire il back-up e una destinazione in cui salvare il back-up.

RAMDISK Utility si serve della memoria all'interno del computer come un disco rigido virtuale "RAM drive". RAM drive viene riconosciuto come un disco rigido dal computer, e sarà quindi possibile leggere e scrivere dati proprio come si farebbe con qualsiasi altro disco rigido.

Buffalo Tools Launcher consente di avviare in modo facile software dalla suite di utility Buffalo. Basta fare clic sull'icona per avviare lo strumento o l'utility Buffalo adatta.

eco Manager consente di impostare la DriveStation in modalità sospensione per risparmiare energia. Funziona nelle modalità RAID 0, RAID 1 e Spanning. Non supporta la modalità Normale.

SecureLockMobile crittografa i dati sulla DriveStation, impedendone l'accesso ad utenti non autorizzati.

NovaBACKUP è un programma di backup.

Per saperne di più sull'installazione e l'impiego di queste utility, fare clic su [View User Manual (Visualizza manuale utente)].

Attenzione:

non sollevare la DriveStation Duo dal suo coperchio anteriore. Quest'ultimo infatti potrebbe staccarsi.

Prima di rimuovere gli hard disk, toccare un oggetto metallico per disperdere l'elettricità statica presente sul corpo, oppure indossare un braccialetto antistatico.

Prestare molta cautela durante lo svolgimento di queste operazioni! Alcuni bordi in metallo all'interno della DriveStation Duo sono appuntiti.

Danni sulla DriveStation Duo provocati da uno smontaggio improprio non sono coperti da garanzia.

Non invertire le due unità, potrebbe verificarsi una perdita dei dati.

Le unità sostitutive dovrebbero avere la stessa capacità dell'unità da sostituire, o superiore.

Non servirsi di un hard disk già utilizzato precedentemente in una DriveStation Duo come unità sostitutiva. Per prima cosa, rimuovere le eventuali partizioni presenti su di esso; in caso contrario, la ricostruzione potrebbe funzionare in modo anomalo.

Gli hard disk di sostituzione sono disponibili sul sito web www.buffalotech.com.

La sostituzione di un'unità può comportare una riduzione delle velocità di trasferimento della DriveStation Duo, a seconda delle prestazioni dell'unità sostitutiva.

1



Spegnere la DriveStation e staccare tutti i cavi.

2



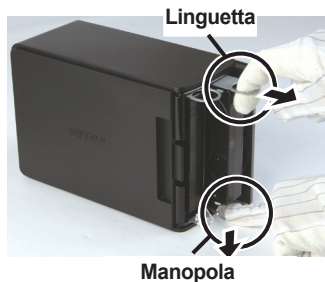
Tirare in avanti il coperchio anteriore premendo leggermente sulla cavità che si trova sul lato sinistro.

3



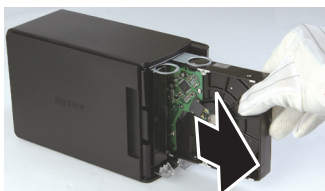
Rimuovere il coperchio anteriore.

4



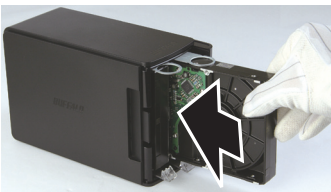
Premere il dispositivo di scatto al di sotto dell'unità e estrarre la linguetta sull'unità di circa 2 cm.

5



Rimuovere l'unità guasta.

6



Inserire la nuova unità finché non scatta in posizione.

7



Riposizionare il coperchio anteriore.

8 Collegare nuovamente tutti i cavi e accendere la DriveStation Duo.

Nota: Se la DriveStation Duo si trova in modalità normale, formattare la nuova unità.

Domande frequenti

Segue un elenco di problemi comuni che potrebbero verificarsi con la DriveStation. Per ciascun problema ci sono possibili soluzioni.

Non riesco a vedere la DriveStation in *Risorse del computer*. (Windows)

Accertarsi che la luce di alimentazione POWER sia accesa. Se non lo è, verificare che l'interruttore di alimentazione si trovi in posizione AUTO.

Se è stata installata l'utility Power Save (risparmio energetico), verificare che la DriveStation non si trovi in modalità risparmio energetico. Consultare il manuale per ulteriore assistenza sull'utility Power Save. Il manuale è disponibile sul CD-ROM DriveNavigator.

Assicurarsi che l'hard disk all'interno della DriveStation stia girando. È possibile verificare questa funzione mettendo la mano sui lati del case e avvertendo una leggera vibrazione. Inoltre, dopo che la DriveStation è stata accesa per quindici minuti o più, inizierà a riscaldarsi. Se da nessuna di queste verifiche è risultato che l'hard disk sta girando, contattare il supporto tecnico per ulteriore assistenza.

Il mio programma di backup non riesce a salvare i file sulla DriveStation.

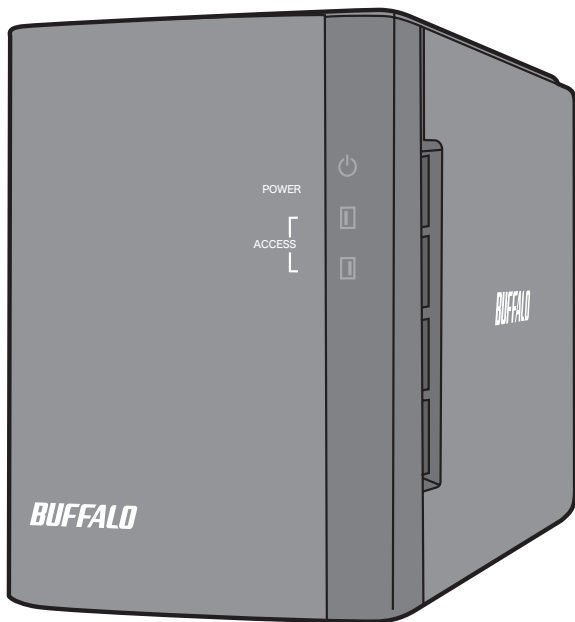
Riformattare la DriveStation con NTFS o Mac OS esteso. FAT32 è limitato a dimensioni file di 4 GB.

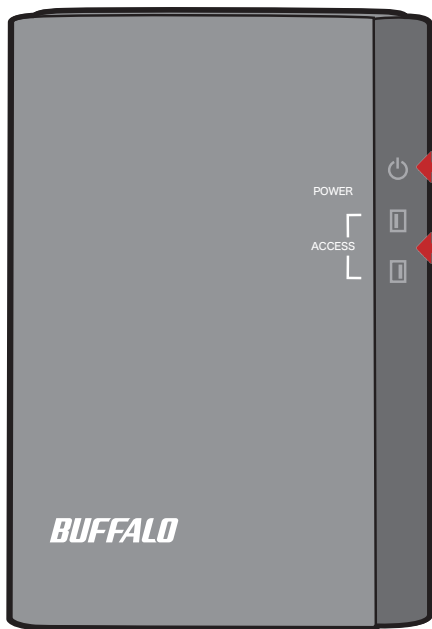
Conformità agli standard:	USB 3.0
Velocità di trasmissione:	max. 5.0 Gbps(USB 3.0)
Consumo di energia	max. 36 W
Dimensioni:	86 x 127 x 204 mm
Peso:	2.2 kg.
Ambiente operativo:	5 - 35° C 20-80 % umidità (senza condensa)
Sistemi operativi compatibili:	Windows 7 (32-bit o 64-bit), Windows Vista (32-bit o 64-bit), Windows XP (32-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit o 64-bit), Windows Server 2003 R2 (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Mac OS X 10.4 o versione successiva

BUFFALOTM

www.buffalotech.com

HD-WLU3R1 DriveStation Duo



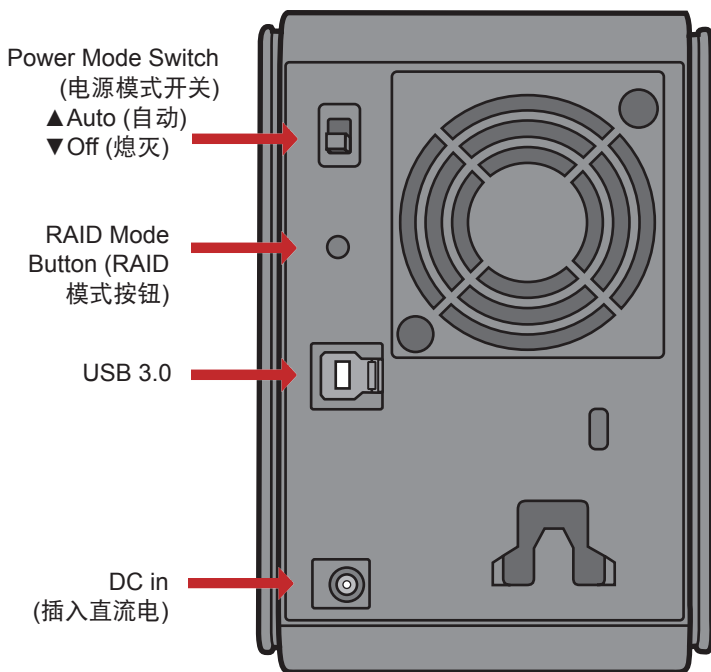


电源 LED

电源打开：蓝色
RAID 维护：紫色
电源关闭：熄灭

访问 LED

访问：闪烁绿灯
故障：红灯
重建：闪烁红灯
电源关闭：熄灭

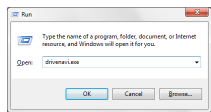


注意：要更改 RAID 模式，您可以使用 RAID 实用工具或者 RAID 模式按钮。RAID 实用工具随附在 DriveNavigator CD 上的软件中。如需了解使用 RAID 模式按钮的更多信息，请查看“参考指南”。

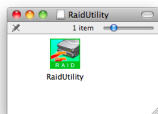
恭喜您使用了新的 DriveStation Duo ! DriveStation Duo 通过使用双硬盘可以为您带来更多选择, 比如提供更大的容量和方便使用的冗余。

将 DriveNavigator CD 插入计算机的 CD-ROM 驱动器。

在 PC 上, DriveNavigator 应自动运行。如果没有自动运行, 请单击 [开始], 然后选择 [运行]。在运行对话框中, 请输入 “d:\DriveNavi.exe” (d 是您的 CD-ROM 驱动器的驱动器号)。单击 [确定] 继续操作。



对于 Mac, 请打开 CD, 然后单击 [RaidUtility.dmg] 可开始安装。



单击 [Begin Installation (开始安装)]。单击 [Next (下一步)] 来逐步安装。Mac 用户可以跳过此步骤。



请按照向导指示逐步安装 DriveStation Duo，配置 RAID 设置，以及如有需要进行重新格式化。

DriveStation Duo 可以通过 USB 连接至您的计算机。

完成安装向导的指示后，DriveStation Duo 安装完毕并准备就绪！

默认状态下，系统将 Duo 设置在 RAID 1 模式中。在 RAID 1 模式中，就算 DriveStation 中其中一个硬盘出现故障，照样可以恢复数据。然而，可用的总空间将是最大空间的一半。

如果您想要更改 RAID 配置，或者想将 DriveStation 当作唯一的硬盘使用，您可以使用 RAID 实用工具更改 DriveStation's RAID 设置。请参阅下一页上的有关如何使用 RAID 实用工具的说明。

或者，您可以根据“参考指南”中的描述使用 RAID 模式按钮更改 RAID 模式。

即开即用，DriveStation 可使用 FAT32 进行格式化，并支持最常见的操作系统。如果您要通过可生成大于 4 GB 文件的程序（例如备份软件）来使用 DriveStation，您需要用 NTFS 或 Mac OS 扩展格式重新将其格式化。

默认状态下，系统会将 DriveStation 上的所有硬盘分成 2 TB 分区。该功能允许 Windows 的旧版本，如 32-位 Windows XP 和 Windows Server 2003，无需附加软件或服务包就可读取硬盘。使用更新操作系统的用户可能希望将 DriveStation Quattro 进行重新分区，使其拥有更大的分区，但是我们不建议 32-位 Windows XP 同样如此。应用最新的服务包，Windows Server 2003 就可读取更大的分区。

实用工具允许您在不同的模式中配置 DriveStation Duo：

Normal mode（正常模式） - 当使用两个独立的硬盘时，计算机处于该模式。

注意：正常模式只有通过 USB 连接时才可正常运作。

Spanning mode（跨越模式） - 当使用一个大硬盘时，计算机处于该模式。

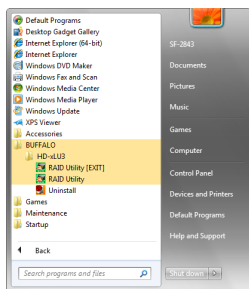
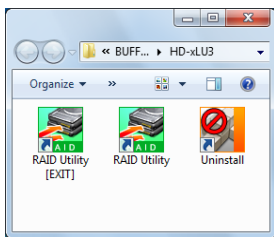
RAID 0 mode（RAID 0 模式） - 当仅使用一个硬盘时，计算机处于该模式。与扫描模式相比，其性能更高。

RAID 1 mode（RAID 1 模式） - 当仅使用一个硬盘时，计算机处于该镜像。第二个硬盘完全是第一个硬盘的副本，用来存储冗余。

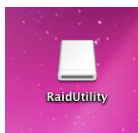
注意：

- 在 Duo 中更改硬盘的 RAID 模式将删除设备上的所有数据！使用 RAID 实用工具之前，请备份所有重要的数据。

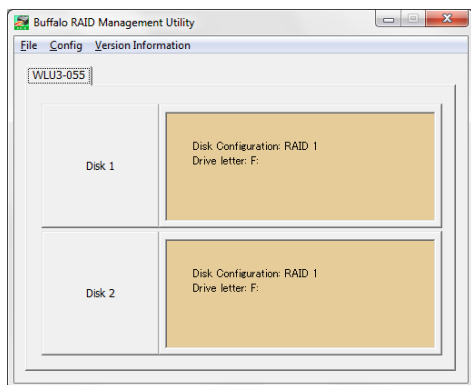
在 PC 上，单击 DriveStation Duo 程序组中的 [RAIDUtility] 或者从 [开始] 菜单中单击 [RAIDUtility] 运行 RAID 实用工具。



在 Mac 上，双击桌面上的 RaidUtility 图标。

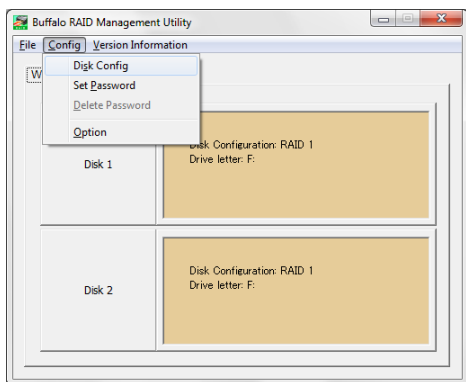


启动后，RAID 实用程序将扫描您的 DriveStation Duo。扫描可耗时数秒。

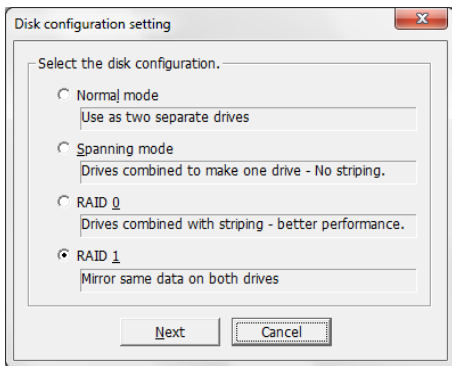


初始屏幕上将显示您的当前配置。如果您使用的是新的 Duo，Duo 将处于 RAID 1 模式下。

要更改 RAID 模式，请单击 [Config（配置）]，然后选择 [Disk Config（磁盘配置）]。

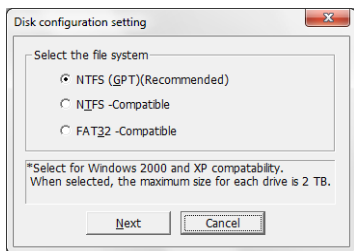


选择您想要使用的硬盘结构。

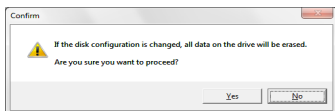


在 PC 上，可使用 FAT32 或 NTFS 将磁盘格式化。选择您的目标格式。FAT32 可与多数 Windows PC 以及 Mac 兼容。NTFS 在 Windows 操作系统中呈现最佳性能，但是与 Mac 不兼容。建议您在备份、编辑视频和存储其他大于 4GB 程序时使用 NTFS。

如果您使用的是无 SP1 或更新版本的 Windows XP 或 Windows Server 2003，请使用兼容模式。兼容模式会将硬盘分成 Windows XP 或 Windows Server 2003 能够读取的 2 TB 分区。

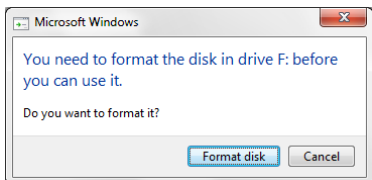


单击 [Yes (是)]，然后再次单击 [Yes (是)]。请注意，该操作将删除硬盘上的所有数据！



对于 Windows 用户

当您试图使用 RAID 管理实用工具更改磁盘配置（如选择 NTFS 格式），将显示下面的消息。



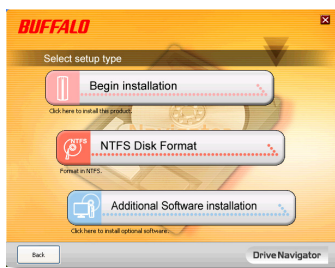
如果显示该消息，请等待直到完成对磁盘配置的更改，并且显示“The setting was successfully changed（已成功更改设置）”，然后单击 [Cancel（取消）]。现在磁盘准备就绪。

如果您不小心单击了上面消息中的 [Format disk（格式化磁盘）]，即会出现下面一种情况。

- 如果显示 “You do not have sufficient rights to perform this operation（您没有执行此操作的足够权限）”，请单击 [OK（确定）]。
- 如果显示 “Not Formattable（无法格式化）”，请单击 [Close（关闭）]。
- 如果显示标准 Windows 格式屏幕，请单击 [Close（关闭）]。

注意：如果使用 Windows 格式实用工具对磁盘进行格式化，可能无法正常更改磁盘配置。如果发生此类情况，请使用 RAID 管理实用工具来重新对磁盘进行配置。

DriveStation Duo 为使用 Windows computer 的用户提供了很多可选的实用工具。要安装和实用这些实用程序，请将 DriveStation Duo 随附的 CD-ROM 插入 Windows PC 中。



依次单击 [Begin Installation（开始安装）] 和 [Additional Software Installation（附加软件安装）]。

TurboPC 可提高 Buffalo 产品的数据传输速度。

TurboCopy 通过使用缓存以提高数据的传输速度。

Backup Utility 是一种从 PC 备份及还原数据的软件。要使用此程序，请选择要备份的源硬盘和保存备份数据的目标位置。

RAMDISK Utility 该软件将您计算机的内存用作虚拟硬盘“RAM 驱动器”。计算机会将 RAM 驱动器识别为一个硬盘，您可像使用其他硬盘一样使用该硬盘读取和写入数据。

使用 **Buffalo Tools Launcher**，您可以轻松地 from Buffalo 实用工具套件中启动软件。仅需单击软件图标，即可启动所需的 Buffalo 工具或实用工具。

eco Manager 允许您将 DriveStation 设置为休眠模式以便保存电量。可以在 RAID 0、RAID 1 模式和跨越模式中运行。不支持正常模式。

SecureLockMobile 可对 DriveStation 中的数据进行加密，防止除您本人以外的其他人访问数据。

NovaBACKUP 是备份软件。

要了解更多有关安装和使用这些实用工具的信息，请单击 [View User Manual（查看用户手册）]。

警告：

请勿从前盖处抬起 LinkStation Duo。前盖可能会脱落。

在卸除硬盘之前，请触摸金属物体以导走您体内的静电，或戴上静电手腕带。

请小心操作！LinkStation Duo 内部的有些金属边缘非常锋利。

由于不当地拆卸而对 LinkStation 造成的损坏，不在产品保修范围内。

请勿将两个硬盘反置，否则您的数据将会丢失。

替换硬盘应与被更替硬盘的容量相同，或更大。

请勿将之前已用于 DriveStation Duo 的硬盘作为替换硬盘使用。请首先将其上面的全部分区删除，否则重置将无法正常工作。

替换硬盘可从网站 www.buffalotech.com 上获取。

更换硬盘会降低依赖所替换硬盘性能的 DriveStation Duo 的传输速度。

1



关闭 DriveStation 并拔掉所有的电缆。

2



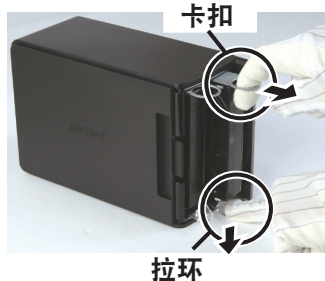
轻按设备左侧空心部位，同时将前盖向前拉动。

3



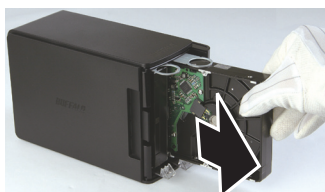
卸下前盖。

4



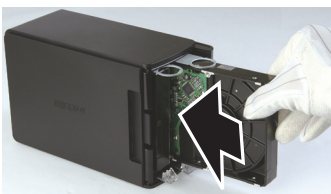
按住硬盘地下的“释放”并将硬盘上的选项卡拉出 2 厘米（约 1 英寸）。

5



移出损毁的硬盘。

6



插入新的硬盘，直至其发出咔嚓的声音。

7



重新安上前盖。

8 重新插上所有的电缆，然后点开 DriveStation Duo 的电源。

注意：如果 DriveStation Duo 处于正常模式，请将新的硬盘格式化。

常见问题解答

以下是 DriveStation 的常见问题列表。下面的每个问题都可解决。

在“我的计算机”中看不见 DriveStation。(Windows)

请确认电源灯为点亮状态。如若不是，请确认电源开关位于“开”位置。

如果您已安装省电实用工具，请确认 DriveStation 没有处于省电模式下。请咨询省电实用工具手册以获得其他帮助。您可在 DriveNavigator CD-ROM 上发现该手册。

检查 DriveStation 内部的硬盘是否运转正常。可将您的手放在箱体侧面处并感到轻微的震动来检查。而且，打开 15 分钟后，DriveStation 会变热。如果以上操作无法确认硬盘是否正常运行，请联系技术支持 以获得进一步的援助。

我的备份程序无法将文件保存在 DriveStation。

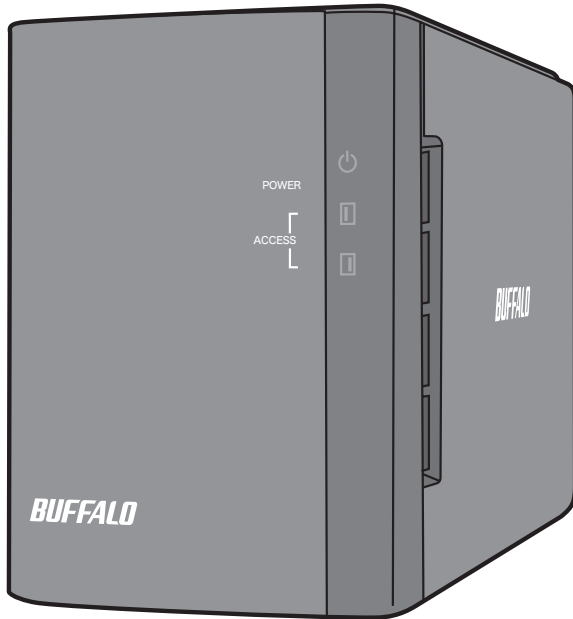
请以 NTFS 或 Mac OS 扩展格式重新格式化 DriveStation。FAT32 格式限制文件体积不得超过 4 GB。

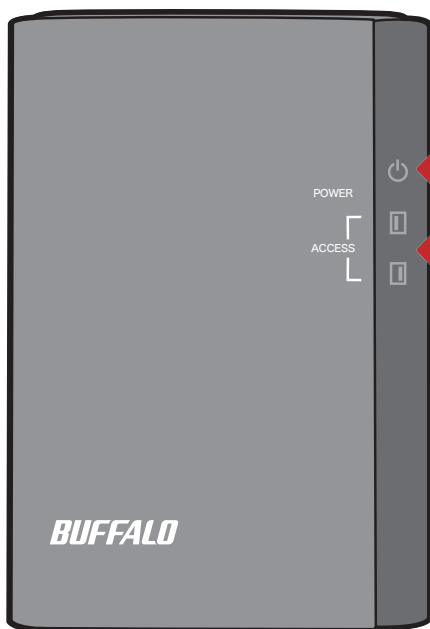
标准合规:	USB 3.0
传输速度:	最大 5.0 Gbps (USB 3.0)
功耗:	最大 36 瓦
尺寸:	3.4" x 5.0" x 8.1" (86 x 127 x 204 毫米)
重量:	4.85 英镑。(2.2 公斤)
操作环境:	41 - 95° F (5 - 35° C) 20 - 80 % 湿度 (非冷凝)
OS 兼容性:	Windows 7 (32-位或 64-位) , Windows Vista (32-位或 64-位) , Windows XP (32-位) , Windows Server 2008 R2 (64-位) , Windows Server 2008 (32-位或 64-位) , Windows Server 2003 R2 (32-位) , Windows Server 2003 (32-位) , Mac OS X 10.4 或更高版本

BUFFALOTM

www.buffalotech.com

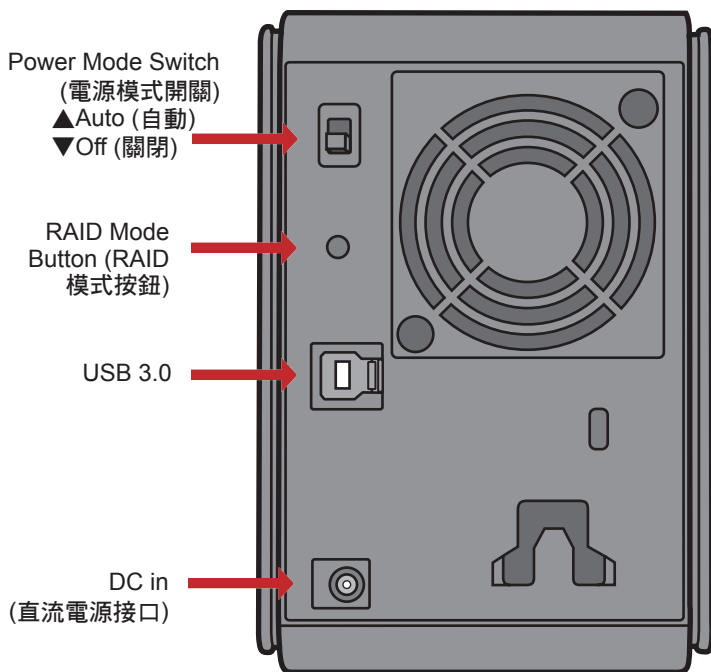
HD-WLU3R1 DriveStation Duo





電源 LED 指示燈
電源開啟：藍色
RAID 維護：紫色
電源關閉：熄滅

存取 LED 指示燈
存取：綠色燈閃爍
故障：紅色燈
重建：紅色燈閃爍
電源關閉：熄滅

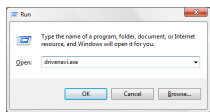


注意：要變更 RAID 模式，您可以使用 RAID 公用程式或者 RAID 模式按鈕。RAID 公用程式隨附在 DriveNavigator CD 上的軟體中。如需瞭解使用 RAID 模式按鈕的更多資訊，請參閱「參考指南」。

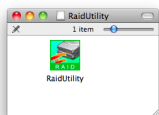
恭喜您使用 DriveStation Duo！它內置的雙獨立硬碟為您提供更多選擇，可以建立更大也更易用的冗餘陣列。

將 DriveNavigator CD 插入電腦的 CD-ROM 光碟機。

在 PC 上，DriveNavigator 可自動執行。如果沒有自動執行，請按一下 [開始]，然後選取 [執行]。在執行對話方塊中，請輸入「d:\DriveNavi.exe」（d 是您的 CD-ROM 光碟機的光碟機代號）。按一下 [確定] 繼續操作。



對於 Mac，請打開 CD，然後按一下 [RaidUtility.dmg] 可開始安裝。



按一下 [Begin Installation (開始安裝)]。按一下 [Next (下一步)] 繼續安裝。Mac 使用者可以略過此步驟。



本精靈會逐步指導您完成 DriveStation Duo 設定、RAID 設定及重新格式化 (如有必要)。

DriveStation Duo 可以透過 USB 連接至您的電腦。

安裝完成后，DriveStation Duo 即可使用。

依預設，Duo 為 RAID 1 模式。在 RAID 1 模式下，即使 DriveStation 中的一塊硬碟故障，資料依然可以復原。只是可用的總空間僅有最大空間的 1/2。

如果您偏好其他 RAID 模式，或者您想將 DriveStation 作為單個硬碟使用，請使用 RAID 公用程式變更 DriveStation 的 RAID 設定。有關 RAID 公用程式的使用指南詳見下一頁。

或者，您可以根據「參考指南」中的描述使用 RAID 模式按鈕變更 RAID 模式。

DriveStation 的預設格式為 FAT32，與大多數一般的作業系統相容。如果您想使用的程式 (比如備份軟體) 會產生大於 4 GB 的檔案，請使用 NTFS 格式或 Mac OS Extended 格式重新格式化 DriveStation。

依預設，DriveStation 之上的所有硬碟均被劃分為多個 2 TB 的分割區。毋需添加其他軟體或 service pack，即可支援舊版本的 Windows，比如 32-bit Windows XP 和 Windows Server 2003。對於使用較新版本作業系統的使用者，可以選擇將 DriveStation 重新分為多個更大的分割區，但不建議使用 32-bit Windows XP 的使用者如此操作。Windows Server 2003 在安裝最新的 service pack 後可能能夠讀取更大的分割區。

透過 RAID 公用程式，您可以將 DriveStation Duo 設定為多種不同的模式：

Normal mode (標準模式) - 在電腦上顯示為 2 個獨立的硬碟。注意：標準模式僅限 USB 連接。

Spanning mode (跨越模式) - 在電腦上顯示為單個大硬碟。

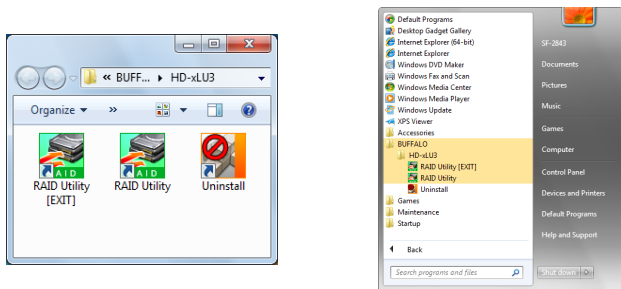
RAID 0 mode (RAID 0 模式) - 在電腦上顯示為單個磁碟。效能較延展模式更高。

RAID 1 mode (RAID 1 模式) - 在電腦上顯示為單個磁碟。作為冗餘，第二個磁碟所含內容與第一個磁碟完全相同。

注意：

•警告：變更 Duo 中磁碟的模式會清除其上的所有資料！使用 RAID 公用程式前，請備份重要資料。

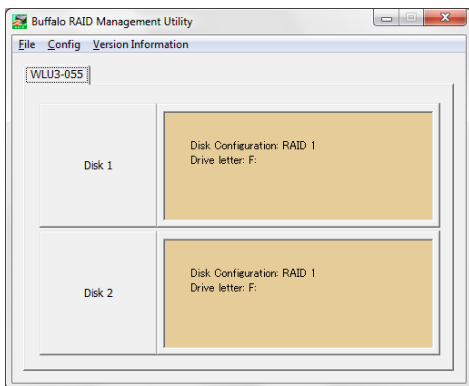
在 PC 上，按一下 DriveStation Duo 程式組中的 [RAIDUtility] 或者從 [開始] 菜單中按一下 [RAIDUtility] 執行 RAID 公用程式。



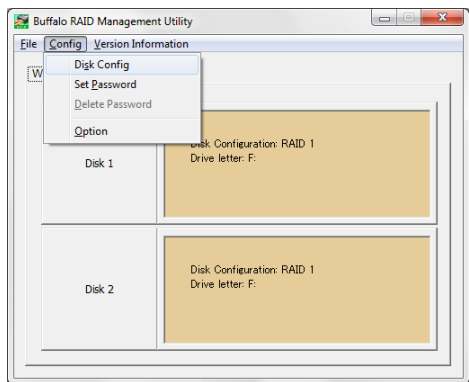
在 Mac 上，您可以在桌面上按兩下 RaidUtility 圖示。



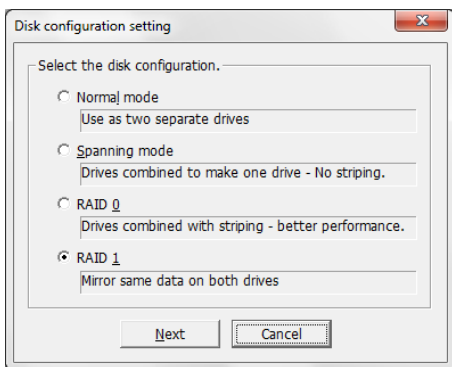
啟動後，RAID 公用程式將掃描 DriveStation Duo。可能耗時幾秒鐘。



初始畫面將顯示您目前的設定。如果 Duo 是新的，一般為 RAID 1 模式。若要變更 RAID 模式，按一下 [Config (組態)] 並選取 [Disk Config (磁碟組態)]。

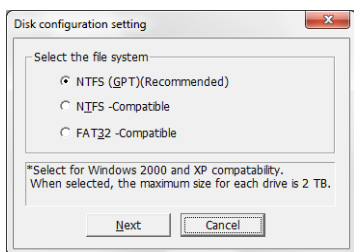


選取您想使用的磁碟結構。

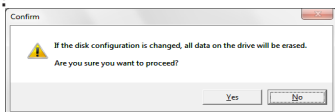


在 PC 上，可將磁碟格式化為 FAT32 或 NTFS。選取想要的格式。FAT32 與大多數 Windows PC 和 Mac 相容。在 Windows 中 NTFS 具備最高的效能，但與 Mac 不相容。針對備份、視訊編輯及其他可能需要大於 4 GB 檔案的程式，建議使用 NTFS。

如果您的作業系統是 Windows XP 或 Windows Server 2003 (無 SP1) 或更新版本，請使用相容的模式。相容模式會將磁碟劃分為多個 2 TB 的分割區，供 Windows XP 或 Windows Server 2003 讀取。

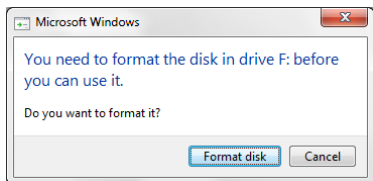


按一下 [Yes (是)]，再按一下[Yes (是)]。請確定您已瞭解該步操作會清除該磁碟上的所有資料！



對於 Windows 使用者

當您試圖使用 RAID 管理公用程式變更磁碟設定 (如選取 NTFS 格式)，將顯示下面的訊息。



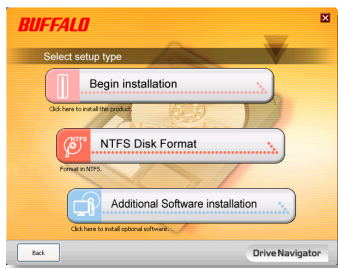
如果顯示該訊息，請等待直到完成對磁碟設定的變更，並且顯示「The setting was successfully changed (已成功變更設定)」，然後按一下 [Cancel (取消)]。現在磁碟準備就緒。

如果您不小心按了上面訊息中的 [Format disk (格式化磁碟)]，即會出現下面的其中一種情況。

- 如果顯示「You do not have sufficient rights to perform this operation (您沒有執行此操作的足夠權限)」，請按一下 [OK (確定)]。
- 如果顯示「Not Formattable (無法格式化)」，請按一下 [Close (關閉)]。
- 如果顯示標準 Windows 格式畫面，請按一下 [Close (關閉)]。

注意：如果使用 Windows 格式公用程式對磁碟進行格式化，可能無法正常變更磁碟設定。如果發生此類情況，請使用 RAID 管理公用程式來重新對磁碟進行設定。

DriveStation Duo 為 Windows 電腦配備了多個可選的公用程式。若要安裝並使用這些公用程式，請將隨附的 CD-ROM 光碟插入 Windows PC。



按一下 [Begin Installation (開始安裝)]，然後按 [Additional Software Installation (其他軟體安裝)]。

TurboPC 可提升 Buffalo 產品的資料傳輸速度。

TurboCopy 透過快取提升資料傳輸速度。

Backup Utility 是可從電腦備份並復原資料的軟體。若要使用該公用程式，請選取要備份的來源硬碟和目標位置。

RAMDISK Utility 此軟體將您電腦內的記憶體用作虛擬硬碟「RAM 磁碟」。電腦會將 RAM 磁碟識別為硬碟，您可像使用其他硬碟一般讀取和寫入資料。

使用 **Buffalo Tools Launcher**，您可輕鬆地從 Buffalo 公用程式套件啟動軟體。僅需按一下圖示即可啟動所需的 Buffalo 工具或公用程式。

eco Manager 允許您將 DriveStation 設定為休眠模式以便儲存電量。支援 RAID 0、RAID 1 模式和跨越模式。不支援正常模式。

SecureLockMobile 可對 DriveStation 上的資料進行加密，防止除您以外的其他人存取這些資料。

NovaBACKUP 是備份軟體。

如需瞭解安裝與使用這些公用程式的詳情，按一下 [View User Manual (檢視使用者手冊)]。

警告：

請不要使用前蓋提升 DriveStation Duo。前蓋可能會掉下來。

移除硬碟前，請觸摸金屬物件以耗散體內靜電，或戴上防靜電手腕帶。

作業時請當心！DriveStation Duo 內的部份金屬部件邊沿鋒利。

由於不當拆卸而對 DriveStation Duo 造成的損壞不在保固範圍之內。

請不要顛倒兩個硬碟的次序，否則可能會造成資料丟失。

更換硬碟的容量應與之前硬碟相同，或更大。

請不要將原先在 DriveStation Duo 中使用過的硬碟用作更換硬碟。請先移除 DriveStation Duo 上的所有磁碟分割，否則重建可能無法正常工作。

可從 www.buffalotech.com 獲取更換硬碟。

更換硬碟可能導致 DriveStation Duo 傳輸速度降低，因為本裝置的效能表現主要仰賴更換的硬碟。

1



關閉 DriveStation 並移除所有纜線。

2



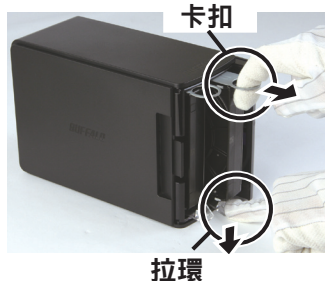
輕按左側的中空部份時，將前蓋向前拉。

3



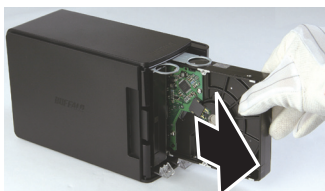
移除前蓋。

4



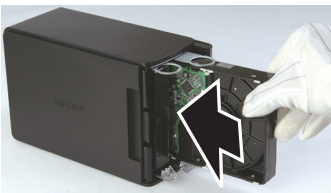
按下硬碟下的「釋放」按鈕，然後將該硬碟的標籤拔出 2 釐米。

5



移除故障硬碟。

6



插入新硬碟直至其發出「咔嚓」一聲。

7



重新安上前蓋。

8 重新連接所有纜線，並開啟 DriveStation Duo 的電源。

注意：如果 DriveStation Duo 處於標準模式，請對新硬碟進行格式化。

常見問題解答

以下是 DriveStation 的常見問題。每個問題後面是可能的解決方法。

在我的電腦中看不到 DriveStation。(Windows)

請檢查電源指示燈是否亮起。如若未亮起，請檢查並確保電源開關位於 AUTO (自動)。

如果安裝有 Power Save Utility (電力節省公用程式)，請檢查並確保 DriveStation 沒有被轉入節電模式。詳情請參閱使用者手冊關於 Power Save Utility 的章節。使用者手冊可以在 DriveNavigator CD-ROM 光碟上找到。

請檢查 DriveStation 中的硬碟旋轉。您可將手放在箱體一側，如果硬碟旋轉應該感受到輕微的震動。DriveStation 工作超過 15 分鐘會開始發熱。如果這些方法均無法斷定硬碟是否旋轉正常，請聯絡技術支援，獲取進一步的協助。

我的備份程式無法將檔案儲存到 DriveStation。

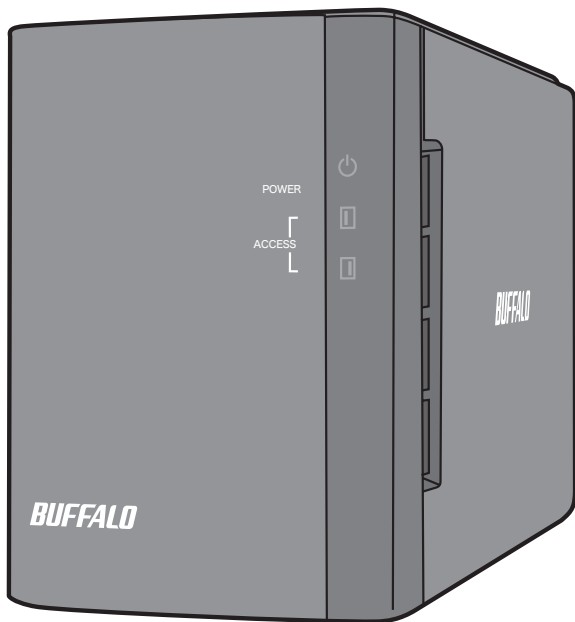
以 NTFS 或 Mac OS Extended 重新格式化 DriveStation。FAT32 對文件尺寸的限制為 4 GB。

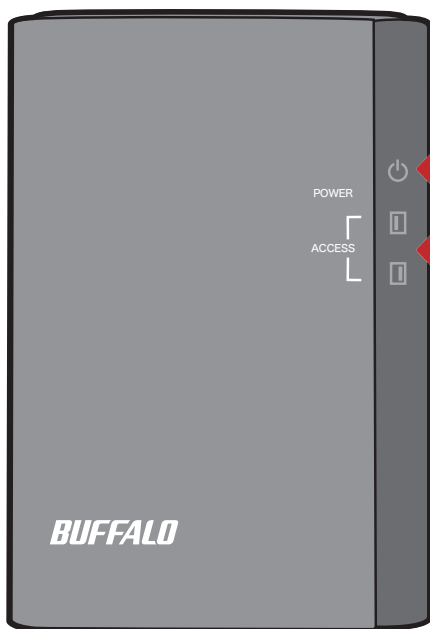
標準規範：	USB 3.0
傳輸速度：	最高 5.0 Gbps (USB 3.0)
功率消耗：	最大 36 W
尺寸：	86 x 127 x 204 mm
重量：	2.2 千克
作業環境：	41 - 95° F (5 - 35° C) 20 - 80 % 濕度 (無冷凝)
作業系統相容性：	Windows 7 (32-bit 或 64-bit) ， Windows Vista (32-bit 或 64-bit) ， Windows XP (32-bit) ， Windows Server 2008 R2 (64-bit) ， Windows Server 2008 (32-bit 或 64-bit) ， Windows Server 2003 R2 (32-bit) ， Windows Server 2003 (32-bit) ， Mac OS X 10.4 或更高版本

BUFFALOTM

www.buffalotech.com

HD-WLU3R1 DriveStation Duo





Power LED(전원 LED)

전원 켜짐: 파란색

RAID 유지 보수: 보라색

전원 꺼짐: 꺼짐

액세스 LED

액세스: 초록색 깜박임

실패: 빨간색

재구축: 빨간색 깜박임

전원 꺼짐: 꺼짐

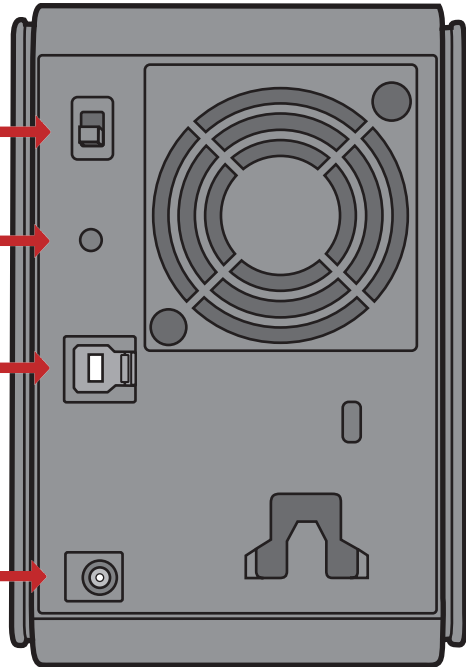
Power Mode Switch
(전원 모드 스위치)

- ▲ Auto (자동)
- ▼ Off (꺼짐)

RAID Mode
Button(RAID
모드 단추)

USB 3.0

DC in
(DC in 단자)

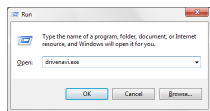


참고: RAID 모드 간에 변경 작업을 수행하려면 RAID 유틸리티 또는 RAID 모드 단추를 사용해야 합니다. RAID 유틸리티는 DriveNavigator CD의 소프트웨어에 포함되어 있습니다. RAID 모드 단추 사용에 대한 자세한 내용은 참조 안내서를 확인하십시오.

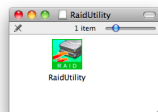
새로운 DriveStation Duo를 사용해 주셔서 감사합니다. 두 개의 하드 드라이브가 포함된 DriveStation Duo를 통해 경제적인 대용량 및 사용하기 쉬운 중복과 관련하여 다양한 옵션을 사용할 수 있습니다.

컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 DriveNavigator CD를 넣습니다.

PC에서 DriveNavigator가 자동으로 실행됩니다. 자동으로 실행되지 않는 경우 [시작]을 클릭하고 [실행]을 선택한 다음 실행 대화 상자에서 "d:\DriveNavi.exe"를 입력합니다 (여기서 d는 해당 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브 문자). [OK]를 클릭하여 설치 과정을 진행합니다.



Mac에서는 CD를 연 다음 [RaidUtility.dmg]를 클릭하여 설치를 시작합니다.



[Begin Installation(설치 시작)]을 클릭합니다. [Next(다음)]를 클릭하여 설치 단계를 진행합니다. Mac 사용자는 이 단계를 건너뛸 수 있습니다.



마법사를 사용하면 DriveStation Duo 설치, RAID 설정 구성, 필요한 경우 다시 포매팅 등의 작업을 단계별로 수행할 수 있습니다.

DriveStation Duo는 USB를 통해 컴퓨터와 연결할 수도 있습니다.

설치 마법사를 완료하면 DriveStation Duo가 설치되어 바로 사용할 수 있습니다.

기본적으로 Duo는 RAID 1 모드로 구성됩니다. RAID 1에서는 DriveStation의 하드 디스크 중 하나가 실패하더라도 데이터를 복구할 수 있습니다. 그러나 사용 가능한 전체 공간은 최대 공간의 1/2입니다.

다른 RAID 구성을 원하거나 DriveStation을 단일 드라이브로 사용하려는 경우 RAID Utility를 사용하여 DriveStation의 RAID 설정을 변경할 수 있습니다. RAID Utility 사용에 대한 지침은 다음 페이지를 참조하십시오.

또는 참조 안내서에 설명된 지침에 따라 RAID 모드 단추를 사용하여 RAID 모드를 변경할 수 있습니다.

DriveStation은 기본적으로 FAT32로 포맷되어 있어, 가장 일반적인 운영 체제에서 사용할 수 있습니다. 4GB보다 큰 파일 크기를 생성하는 프로그램(예: 백업 소프트웨어)에 이 제품을 사용할 경우에는 NTFS 또는 Mac OS Extended로 DriveStation을 다시 포맷하십시오.

기본적으로 DriveStation의 모든 드라이브는 2TB 파티션으로 나뉩니다. 따라서 이전 버전의 Windows(예: 32비트 Windows XP 및 Windows Server 2003)에서도 추가 소프트웨어나 서비스 팩을 사용하지 않고 드라이브를 읽을 수 있습니다. 최신 운영 체제의 사용자는 DriveStation을 더 큰 용량의 파티션으로 나누길 원할 수 있지만 32비트 Windows XP의 경우에는 권장되지 않습니다. Windows Server 2003의 경우에는 최신 서비스 팩을 적용하면 보다 큰 용량의 파티션을 읽을 수 있습니다.

RAID Utility를 통해 몇 가지 모드로 DriveStation Duo를 구성할 수 있습니다.

Normal mode (일반 모드) - 두 개의 개별 하드 드라이브로 컴퓨터에 표시됩니다. USB 연결 시에만 일반 모드를 사용할 수 있습니다.

Spanning mode (회전 모드) - 하나의 대형 하드 드라이브로 컴퓨터에 표시됩니다.

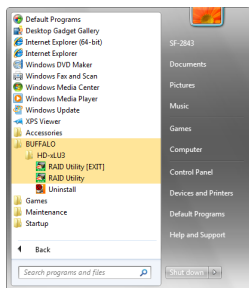
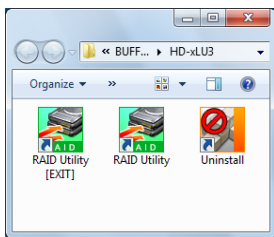
RAID 0 mode (RAID 0 모드) - 단일 드라이브로 컴퓨터에 표시됩니다. 회전 모드보다 성능이 뛰어납니다.

RAID 1 mode (RAID 1 모드) - 단일 드라이브로 컴퓨터에 표시됩니다. 두 번째 드라이브는 중복을 위한 첫 번째 드라이브의 정확한 사본입니다.

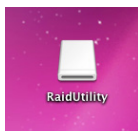
참고:

- Duo에서 드라이브의 모드를 변경하면 해당 드라이브의 모든 데이터가 지워집니다. 따라서 RAID Utility를 사용하기 전에 중요 데이터를 백업하십시오.

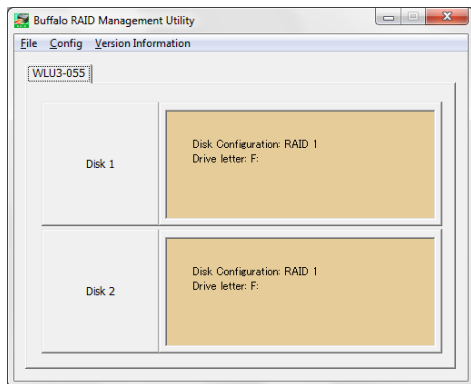
PC에서 DriveStation Duo 프로그램 그룹 또는 시작 메뉴에 있는 [RAIDUtility]를 클릭하여 RAID 유틸리티를 실행합니다.



Mac에서는 바탕 화면의 RaidUtility 아이콘을 두 번 클릭합니다.

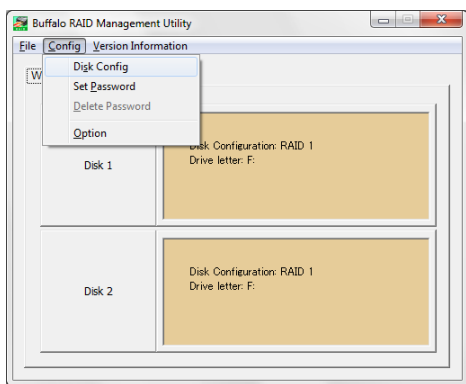


RAID Utility가 시작되면 먼저 DriveStation Duo를 검색합니다. 이 작업에는 몇 초 가량 소요될 수 있습니다.

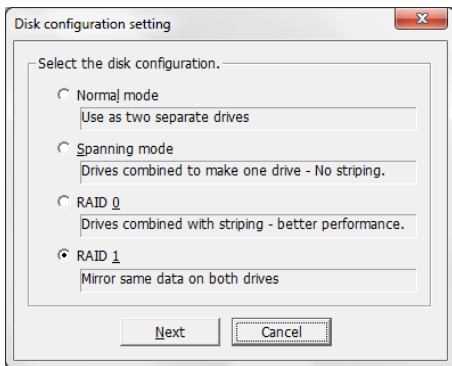


초기 화면은 현재 구성을 표시합니다. Duo를 처음 사용하는 경우 아마도 RAID 1 모드가 표시될 것입니다.

RAID 모드를 변경하려면 [Config(구성)]를 클릭하고 [Disk Config(디스크 구성)]를 선택합니다.

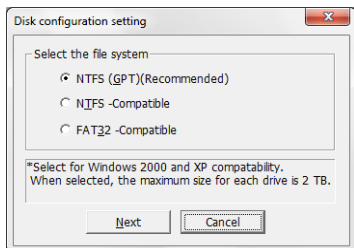


사용할 드라이브 구조를 선택합니다.

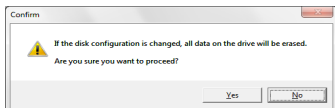


PC에서는 디스크를 FAT32 또는 NTFS로 포맷할 수 있습니다. 둘 중에서 원하는 포맷을 선택합니다. FAT32는 대부분의 Windows PC 및 Mac과 호환됩니다. NTFS는 Windows에서 최상의 성능을 제공하지만 Mac과는 호환되지 않습니다. NTFS는 백업, 비디오 편집 및 파일 크기가 4GB를 넘을 수 있는 기타 프로그램에 사용할 경우 권장됩니다.

SP1 이상이 설치되지 않은 Windows XP 또는 Windows Server 2003을 사용하는 경우 호환성 모드를 사용하십시오. 호환성 모드는 드라이브를 Windows XP 또는 Windows Server 2003에서 읽을 수 있는 2TB 파티션으로 나눕니다.

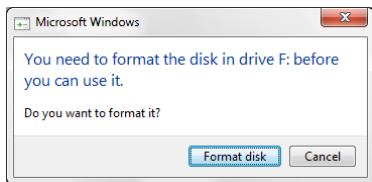


[Yes(예)]를 클릭하고 다시 [Yes(예)]를 클릭합니다. 파티션을 나누면 드라이브의 데이터가 모두 지워진다는 사실을 염두에 두십시오.



Windows 사용자

RAID 관리 유틸리티를 사용하여 디스크 구성 변경 작업(예: NTFS 형식 선택 등)을 수행할 때 아래 메시지가 표시될 수 있습니다.



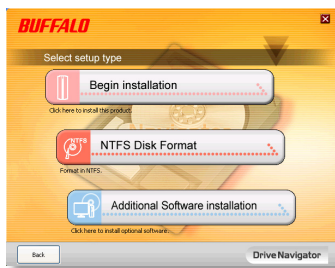
이 메시지가 나타나면 디스크 구성 변경이 완료되어 “The setting was successfully changed(설정이 변경되었습니다)” 메시지가 표시될 때까지 기다린 다음 [Cancel(취소)]을 클릭합니다. 그러면 이제 디스크를 사용할 수 있습니다.

실수로 위 메시지 대화 상자에서 [Format disk(디스크 포맷)]를 클릭한 경우 다음과 같은 결과가 발생할 수 있습니다.

- “You do not have sufficient rights to perform this operation(이 작업을 수행할 수 있는 권한이 없습니다)”이 표시되면 [OK(확인)]를 클릭합니다.
- “Not Formattable(포맷할 수 없습니다)”이 표시되면 [Close(닫기)]를 클릭합니다.
- 표준 Windows 포맷 화면이 표시되면 [Close(닫기)]를 클릭합니다.

참고: Windows 포맷 유틸리티로 드라이브가 포맷되면 디스크 구성 변경이 정상적으로 완료되지 않을 수도 있습니다. 그런 경우 RAID 관리 유틸리티를 사용하여 디스크 구성을 다시 설정해야 합니다.

DriveStation Duo에는 Windows 컴퓨터에 사용할 수 있는 몇 가지 옵션 유틸리티가 포함되어 있습니다. 이러한 유틸리티를 설치 및 사용하려면 DriveStation Duo와 함께 제공되는 CD-ROM을 Windows PC에 넣으십시오.



[Begin Installation(설치 시작)], [Additional Software Installation(추가 소프트웨어 설치)]을 차례로 클릭합니다.

TurboPC를 사용하면 Buffalo 제품의 데이터 전송 속도가 증가합니다.

TurboCopy는 캐싱 기능을 사용하여 데이터 전송 속도를 높입니다.

Backup Utility는 PC의 데이터를 백업 및 복원하는 소프트웨어입니다. 이 소프트웨어를 사용하려면 백업할 소스 드라이브를 선택하고 데이터를 백업할 대상 위치를 선택하십시오.

RAMDISK Utility이 소프트웨어는 컴퓨터의 메모리를 가상 하드 드라이브인 "RAM 드라이브"로 사용합니다. RAM 드라이브는 컴퓨터에 하드 드라이브로 인식되므로 다른 하드 드라이브와 마찬가지로 데이터를 읽고 쓸 수 있습니다.

Buffalo Tools Launcher를 사용하면 Buffalo 유틸리티 그룹의 소프트웨어를 쉽게 실행할 수 있습니다. 아이콘을 클릭하기만 하면 원하는 Buffalo 도구 또는 유틸리티를 실행할 수 있습니다.

eco Manager를 사용하면 DriveStation을 절전 모드로 지정하여 전력을 절약할 수 있습니다. 이 기능은 RAID 0, RAID 1 및 스페닝 모드에서 작동합니다. 일반 모드는 지원되지 않습니다.

SecureLockMobile은 다른 사용자가 데이터에 액세스하지 못하도록 DriveStation의 데이터를 암호화합니다.

NovaBACKUP은 백업 소프트웨어입니다.

이러한 유틸리티 설치 및 사용에 대한 자세한 내용을 보려면 [View User Manual (사용자 설명서 보기)]을 클릭하십시오.

주의:

전면 커버를 잡아 DriveStation Duo를 들어올리지 마십시오. 전면 커버가 떨어져 나갈 수 있습니다.

하드 드라이브를 제거하기 전에 금속 물체를 만져서 몸에서 정전기를 제거하거나 정전 제어 손목 스트랩을 착용하십시오.

작업 시 주의하십시오! DriveStation Duo 내부의 금속 가장자리가 날카로울 수 있습니다.

부적절하게 분해하여 DriveStation Duo에 발생한 손상은 보증 대상이 되지 않습니다.

두 드라이브를 서로 바꾸지 마십시오. 바꿀 경우 데이터가 손상될 수 있습니다.

교체 드라이브의 용량은 원래 드라이브와 같거나 더 커야 합니다.

DriveStation Duo에서 사용하던 하드 드라이브를 교체 드라이브로 사용하지 마십시오. 먼저 파티션을 제거하십시오. 그렇지 않으면 정상적으로 다시 만들지 못할 수 있습니다.

교체 하드 드라이브는 www.buffalotech.com에서 구입할 수 있습니다.

드라이브를 교체하면 교체 드라이브의 성능에 따라 DriveStation Duo의 전송 속도가 느려질 수 있습니다.

1



DriveStation을 종료하고 모든 케이블을 제거합니다.

2



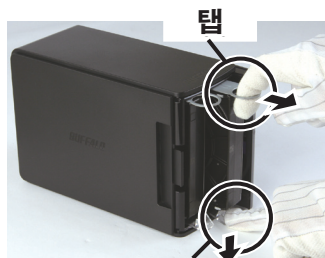
왼쪽에 있는 구멍을 부드럽게 누른 상태에서 전면 커버를 앞으로 당깁니다.

3



전면 커버를 제거합니다.

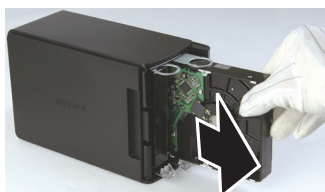
4



잠금 장치

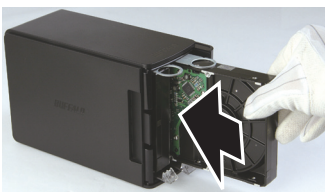
드라이브 아래의 해제 장치를 누르고 드라이브 위의 탭을 2cm(약 1인치) 정도 끌어당깁니다.

5



손상된 드라이브를 제거합니다.

6



찰칵 소리가 날 때까지 새 드라이브를 삽입합니다.

7



전면 커버를 다시 부착합니다.

8 모든 케이블을 다시 연결하고 DriveStation Duo의 전원을 켭니다.

참고: DriveStation Duo가 일반 모드에 있는 경우 새 드라이브를 포맷하십시오.

질문과 대답

다음은 DriveStation에서 발생하는 일반적인 문제의 목록입니다. 각 문제 다음에는 가능한 해결 방법이 나와 있습니다.

내 컴퓨터에 DriveStation이 표시되지 않습니다. (Windows)

전원에 빛이 켜져 있는지 확인합니다. 빛이 켜져 있지 않으면 전원 스위치가 AUTO(자동) 위치에 있는지 확인하십시오.

Power Save Utility를 설치한 경우에는 DriveStation이 절전 모드로 전환되지 않았는지 확인합니다. 자세한 내용은 Power Save Utility에 대한 설명서를 참조하십시오. 이 설명서는 DriveNavigator CD-ROM에서 볼 수 있습니다.

DriveStation의 하드 드라이브가 회전하고 있는지 확인합니다. 회전하고 있는지는 케이스 측면에 손을 대서 약간의 회전이 느껴지는지를 통해 알아볼 수 있습니다. 또한 DriveStation의 전원을 15분 이상 켜 두면 따뜻해지기 시작합니다. 이러한 테스트를 통해서도 하드 드라이브가 회전하고 있는지 알 수 없는 경우 기술 지원 센터에 문의해 주십시오.

내 백업 프로그램에서 DriveStation에 파일을 저장할 수 없습니다.

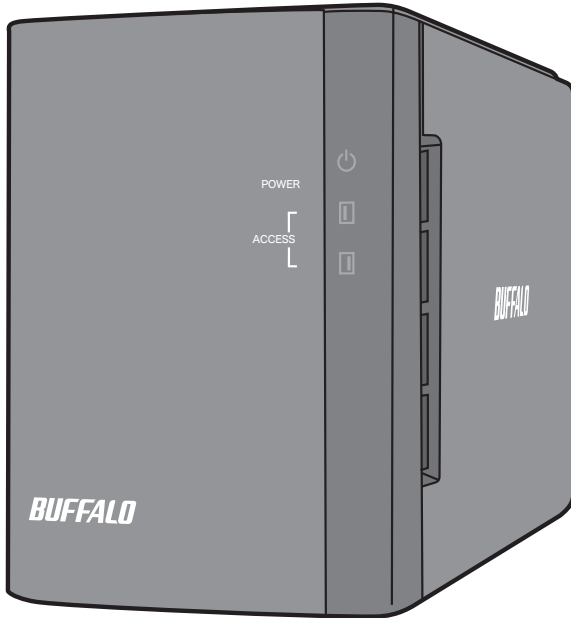
NTFS 또는 Mac OS Extended 형식으로 DriveStation을 다시 포맷하십시오. FAT32는 4GB 파일 크기로 제한됩니다.

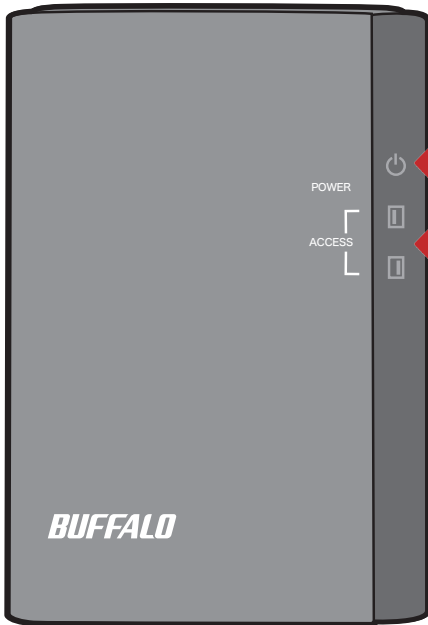
표준 규격:	USB 3.0
전송 속도:	최대 5.0Gbps (USB 3.0)
소비 전력:	최대 36W
크기:	3.4" x 5.0" x 8.1"(86 x 127 x 204 mm)
무게:	2.2kg (4.85파운드)
작동 환경:	5 - 35°C(41 - 95°F) 20 -80 % 습도(비응결)
OS 호환성:	Windows 7 (32-비트 또는 64-비트), Windows Vista (32-비트 또는 64-비트), Windows XP (32-비트), Windows Server 2008 R2 (64-비트), Windows Server 2008 (32-비트 또는 64-비트), Windows Server 2003 R2 (32-비트), Windows Server 2003 (32-비트), Mac OS X 10.4 이상

BUFFALOTM

www.buffalotech.com

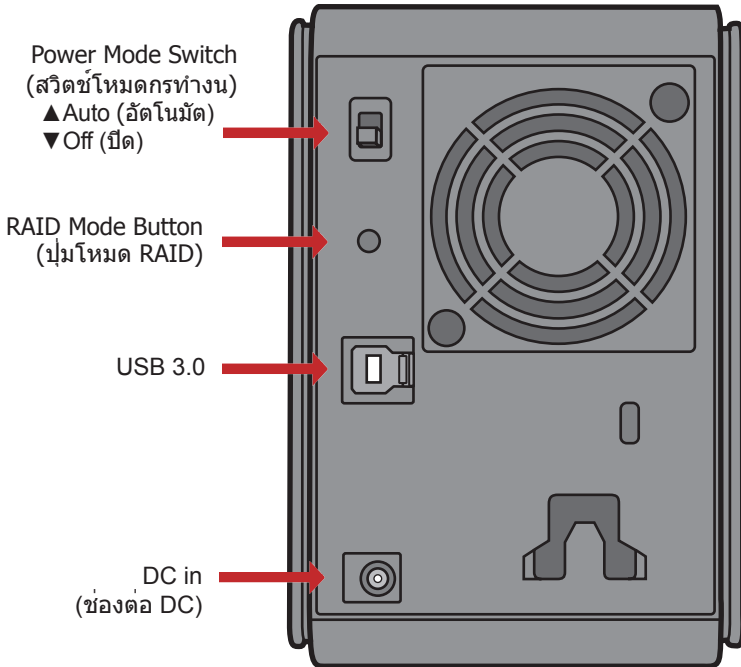
HD-WLU3R1 DriveStation Duo





ไฟ LED แสดงการทำงาน
เปิดเครื่อง: สีน้ำเงิน
บำรุงรักษา RAID: สีม่วง
ปิดเครื่อง: ดับ

ไฟ LED การเรียกค้นข้อมูล
เรียกค้นข้อมูล: กะพริบสีเขียว
ขอผิดพลาด: สีแดง
จัดทำไดรฟ์ใหม่: กะพริบสีแดง
ปิดเครื่อง: ดับ

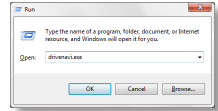


หมายเหตุ: เมื่อต้องการเปลี่ยนสลับระหว่างโหมด RAID คุณสามารถใช้ยูทิลิตี้ RAID หรือปุ่มโหมด RAID ก็ได้ ยูทิลิตี้ RAID จะมาให้พร้อมกับซอฟต์แวร์บนซีดี DriveNavigator ของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ปุ่มโหมด RAID โปรดดูที่คู่มืออ้างอิง

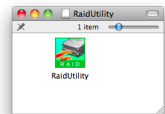
ขอแสดงความยินดีกับ DriveStation Duo เครื่องใหม่ของคุณ! ด้วยฮาร์ดไดรฟ์คู่ DriveStation Duo จึงช่วยให้คุณเก็บข้อมูลในพื้นที่ความจุสูงรวมทั้งสำรองข้อมูลได้อย่างง่ายดายในหลากหลายรูปแบบ

ใส่แผ่นซีดี DriveNavigator ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของคอมพิวเตอร์

บนพีซี โปรแกรม DriveNavigator ควรจะเริ่มทำงานเองโดยอัตโนมัติ หากโปรแกรมไม่เริ่มเองโดยอัตโนมัติ ให้คลิก [เริ่มต้น] แล้วเลือก [ทำงาน] ในกล่องโต้ตอบ ทำงาน ให้ใส่ "d:\DriveNavi.exe" (เมื่อไดรฟ์ซีดีรอมของคุณคือไดรฟ์ d) คลิก [ตกลง] เพื่อดำเนินการต่อ



สำหรับ Mac ให้เปิดซีดีแล้วคลิก [RaidUtility.dmg] เพื่อเริ่มการติดตั้ง



คลิก [Begin Installation (เริ่มการติดตั้ง)]
คลิก [Next (ถัดไป)] เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป
ของการติดตั้ง ผู้ที่ใช้ Mac สามารถข้าม
ขั้นตอนนี้



ตัวช่วยดำเนินการนี้จะช่วยให้คุณทำตามขั้นตอนเพื่อติดตั้ง DriveStation Duo, กำหนดค่า RAID และฟอร์แมตอุปกรณ์ใหม่ได้ตามต้องการ

คุณสามารถเชื่อมต่อ DriveStation Duo เข้ากับคอมพิวเตอร์ได้โดยการใช้การเชื่อมต่อ USB

หลังจากดำเนินการตามตัวช่วยติดตั้งจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว DriveStation Duo จะได้รับการติดตั้งและพร้อมใช้งาน!

Duo จะอยู่ในโหมด RAID 1 ตามค่าเริ่มต้น ในโหมด RAID 1 จะสามารถเรียกคืนข้อมูลได้แม้ว่าฮาร์ดดิสก์ตัวใดตัวหนึ่งใน DriveStation ล่มเหลว อย่างไรก็ตาม พื้นที่ที่ใช้งานได้จะเท่ากับ 1/2 ของพื้นที่ทั้งหมด

หากคุณต้องการใช้การกำหนดค่า RAID แบบอื่น หรือหากคุณต้องการใช้ DriveStation เป็นไดรฟ์เดี่ยว คุณสามารถใช้ RAID Utility เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า RAID ของ DriveStation ได้ โปรดดูคำแนะนำการใช้งาน RAID Utility ในหน้าถัดไป

หรือคุณสามารถเปลี่ยนโหมด RAID โดยการใช้ปุ่มโหมด RAID ดังที่อธิบายในคู่มืออ้างอิงก็ได้

DriveStation จะฟอร์แมตด้วยรูปแบบ FAT32 มาจากโรงงานเพื่อให้ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการส่วนใหญ่ได้ หากคุณต้องการจะใช้อุปกรณ์กับโปรแกรมที่จะสร้างไฟล์ขนาดใหญ่กว่า 4 GB เช่น ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล ให้ฟอร์แมต DriveStation ใหม่ด้วยรูปแบบ NTFS หรือ Mac OS Extended

ทุกไดรฟ์บน DriveStation จะถูกแบ่งออกเป็นพาร์ติชันที่มีขนาด 2 TB โดยเริ่มต้น ซึ่งจะช่วยให้ Windows เวอร์ชันเก่าๆ เช่น Windows XP 32 บิต และ Windows Server 2003 สามารถอ่านไดรฟ์ได้โดยไม่ต้องใช้ซอฟต์แวร์หรือ Service Pack เพิ่มเติม ผู้ที่ใช้งานระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ๆ สามารถแบ่งพาร์ติชันของ DriveStation ใหม่ให้มีขนาดใหญ่กว่านี้ได้ แต่ไม่แนะนำหากใช้ Windows XP 32 บิต สำหรับ Windows Server 2003 อาจจะสามารถอ่านพาร์ติชันที่มีขนาดใหญ่กว่านี้ได้เมื่อติดตั้ง Service Pack ล่าสุดแล้ว

RAID Utility ช่วยให้คุณสามารถกำหนดค่า DriveStation Duo ได้ในหลายโหมด:

Normal mode (โหมด Normal (ปกติ)) - จะปรากฏเป็นฮาร์ดไดรฟ์สองตัวในคอมพิวเตอร์ของคุณ ทั้งนี้ โหมด Normal จะใช้งานโดยเฉพาะในการเชื่อมต่อ USB

Spanning mode (โหมด Spanning (กระจาย)) - จะปรากฏเป็นฮาร์ดไดรฟ์ขนาดใหญ่ตัวเดียวในคอมพิวเตอร์ของคุณ

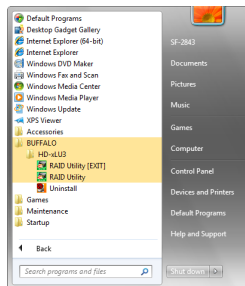
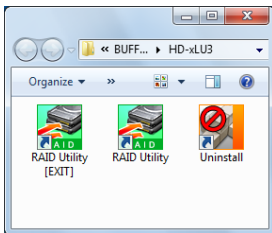
RAID 0 mode (โหมด RAID 0) - จะปรากฏเป็นไดรฟ์เดียวในคอมพิวเตอร์ของคุณ มีประสิทธิภาพสูงกว่าโหมด Spanning

RAID 1 mode (โหมด RAID 1) - จะปรากฏเป็นไดรฟ์เดียวในคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไดรฟ์ที่สองจะเป็นสำเนาที่เหมือนกันทุกประการกับไดรฟ์แรกเพื่อการสำรองข้อมูล

หมายเหตุ:

- การเปลี่ยนโหมดของไดรฟ์ต่างๆ ใน Duo จะลบข้อมูลทั้งหมดบนไดรฟ์เหล่านั้น! โปรดสำรองข้อมูลสำคัญไว้ก่อนใช้ RAID Utility

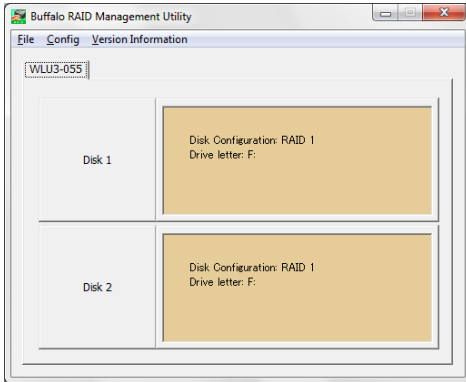
บนพีซี ให้เปิดใช้งานยูทิลิตี้ RAID โดยการคลิกที่ [RAIDUtility] ในกลุ่มโปรแกรม DriveStation Duo หรือจากเมนู Start (เริ่มต้น)



บน Mac ให้ดับเบิลคลิกไอคอน RaidUtility บนเดสก์ท็อปของคุณ

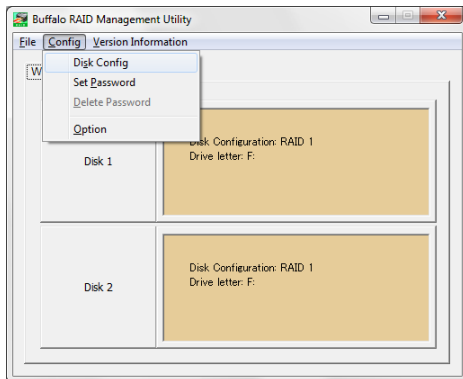


เมื่อเรียกใช้ RAID Utility จะสแกนหา DriveStation Duo ซึ่งอาจเวลาสองถึงสามวินาที

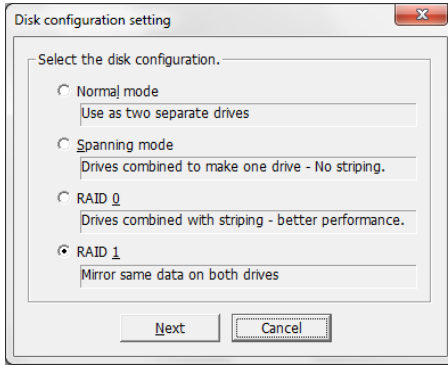


หน้าจอเริ่มจะแสดงการกำหนดค่าในปัจจุบัน ถ้า Duo ของคุณเป็นเครื่องใหม่ หน้าจอนี้อาจจะแสดงโหมด RAID 1

ในการเปลี่ยนโหมด RAID ให้คลิก [Config (กำหนดค่า)] แล้วเลือก [Disk Config (กำหนดค่าดิสก์)]

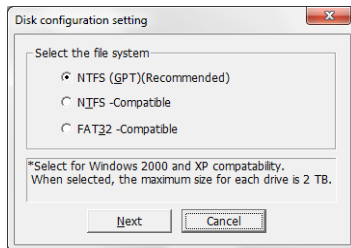


เลือกโครงสร้างไดรฟ์ที่คุณต้องการใช้

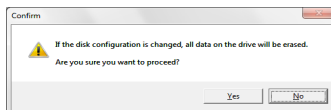


บนพีซี คุณสามารถฟอร์แมตดิสก์ด้วยรูปแบบ FAT32 หรือ NTFS ให้เลือกรูปแบบที่คุณต้องการ FAT32 สามารถใช้ได้กับพีซีที่ใช้ Windows และเครื่อง Mac ส่วนใหญ่ NTFS มีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับ Windows แต่ไม่สามารถใช้ได้กับ Mac แนะนำให้ใช้ NTFS ในการสำรองข้อมูล การตัดต่อวิดีโอ และโปรแกรมอื่นๆ ที่อาจต้องใช้ขนาดไฟล์ใหญ่กว่า 4GB

ถ้าคุณใช้ Windows XP หรือ Windows Server 2003 โดยไม่ได้ติดตั้ง SP1 หรือเวอร์ชันที่ใหม่กว่า ให้ใช้โหมดความเข้ากันได้ โหมดความเข้ากันได้จะแบ่งไดรฟ์ออกเป็นพาร์ติชันที่มีขนาด 2 TB ซึ่ง Windows XP หรือ Windows Server 2003 สามารถอ่านได้

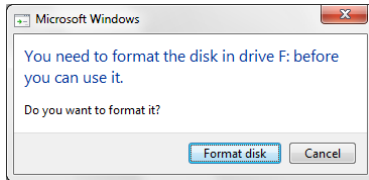


คลิก [Yes (ใช่)] และ [Yes (ใช่)] อีกครั้ง โปรดทราบว่า การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลใดๆ ที่มีอยู่บนไดรฟ์!



สำหรับผู้ใช้งาน Windows

ข้อความด้านล่างอาจแสดงขึ้นเมื่อคุณพยายามเปลี่ยนการกำหนดค่าดิสก์ (เช่น การเลือกรูปแบบ NTFS) โดยการใช้ ยูทิลิตี้การจัดการ RAID



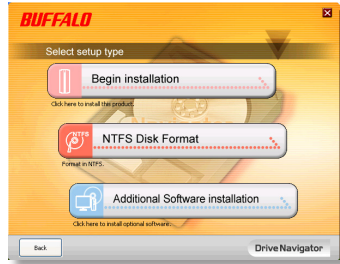
ถ้าข้อความนี้ปรากฏ ให้รอจนกว่าการเปลี่ยนการกำหนดค่าเสร็จสมบูรณ์ และข้อความ "The setting was successfully changed (เปลี่ยนการตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว)" ปรากฏขึ้น จากนั้นคลิก [Cancel (ยกเลิก)] ขณะนี้ดิสก์พร้อมใช้งานแล้ว

หากคุณคลิก [Format disk (ฟอร์แมตดิสก์)] โดยบังเอิญในข้อความข้างต้น จะเกิดผลลัพธ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- ถ้าข้อความ "You do not have sufficient rights to perform this operation (คุณไม่มีสิทธิ์เพียงพอสำหรับการดำเนินการนี้)" ปรากฏขึ้น ให้คลิก [OK (ตกลง)]
- ถ้าข้อความ "Not Formattable (ไม่สามารถฟอร์แมตได้)" ปรากฏขึ้น ให้คลิก [Close (ปิด)]
- ถ้าหน้าจอการฟอร์แมตของ Windows ปรากฏขึ้น ให้คลิก [Close (ปิด)]

หมายเหตุ: ถ้าไดรฟ์ถูกฟอร์แมตโดยยูทิลิตี้การฟอร์แมตของ Windows การเปลี่ยนการกำหนดค่าของดิสก์อาจไม่เสร็จสมบูรณ์ตามปกติ หากเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ให้ใช้ยูทิลิตี้การจัดการ RAID เพื่อทำการตั้งการกำหนดค่าดิสก์อีกครั้ง

DriveStation Duo มียูทิลิตี้เกี่ยวกับให้เลือกใช้มากมายสำหรับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows ในการติดตั้งและใช้ยูทิลิตี้เหล่านี้ ให้ใส่แผ่นซีดีรอมที่มากพร้อมกับ DriveStation Duo ลงในพีซี Windows



คลิก [Begin Installation (เริ่มการติดตั้ง)] แล้วคลิก [Additional Software Installation (การติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม)]

TurboPC สามารถช่วยเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลให้ผลิตภัณฑ์ Buffalo ของคุณ

TurboCopy จะใช้แคชเพื่อเพิ่มความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล

Backup Utility เป็นซอฟต์แวร์สำหรับสำรองและเรียกคืนข้อมูลจากพีซี ใช้งานโดยเลือกไดรฟ์ต้นทางที่จะสำรองข้อมูล และตำแหน่งปลายทางสำหรับการสำรองข้อมูล

RAMDISK Utility จะใช้หน่วยความจำของคอมพิวเตอร์เป็นฮาร์ดไดรฟ์เสมือน "ไดรฟ์ RAM" คอมพิวเตอร์จะถือว่า ไดรฟ์ RAM เป็นฮาร์ดไดรฟ์ของเครื่อง โดยคุณสามารถอ่านและเขียนข้อมูลได้เหมือนกับฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป

Buffalo Tools Launcher ช่วยให้คุณสามารถเรียกใช้ซอฟต์แวร์จากชุดยูทิลิตี้ของ Buffalo ได้ง่ายๆ เพียงแค่คลิกที่ไอคอนเพื่อเรียกใช้ชุดเครื่องมือหรือยูทิลิตี้ของ Buffalo ที่ต้องการ

eco Manager ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าให้ DriveStation อยู่ในโหมด Sleep (สลีป) เพื่อประหยัดพลังงานได้ โหมดสลีปจะใช้งานได้ ใน RAID 0, RAID 1 และโหมดการขยาย ไม่สนับสนุนการใช้งานในโหมดปกติ

SecureLockMobile จะเข้ารหัสข้อมูลใน DriveStation ของคุณเพื่อป้องกันข้อมูลไม่ให้ถูกเรียกค้นโดยผู้อื่นนอกจากคุณ

NovaBACKUP คือซอฟต์แวร์สำหรับการสำรองข้อมูล

หากต้องการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งและใช้ยูทิลิตี้เหล่านี้ ให้คลิก [View User Manual (ดูคู่มือผู้ใช้)]

ข้อควรระวัง:

กรุณาย้ายก DriveStation Duo โดยจับที่ฝาครอบด้านหน้า เพราะฝาครอบอาจหลุดออกได้

ก่อนจะถอดฮาร์ดไดรฟ์ออก ให้แตะวัตถุโลหะเพื่อถ่ายเทไฟฟ้าสถิตย์ในตัวของคุณก่อน หรือสวมสายรัดข้อมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

โปรดใช้ความระมัดระวัง! ขอบของวัตถุโลหะต่างๆ ภายใน DriveStation Duo มีความแหลมคม

การรับประกันจะไม่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดจากการใช้งาน DriveStation Duo ที่ไม่เหมาะสม

อย่าสลับที่ไดรฟ์ทั้งสองเนื่องจากข้อมูลของคุณอาจสูญหาย

ไดรฟ์ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนควรมีความจุเท่ากับหรือมากกว่าไดรฟ์ที่ถูกเปลี่ยน

อย่าใช้ฮาร์ดไดรฟ์ที่เคยใช้เป็นไดรฟ์สำหรับเปลี่ยนทดแทนใน DriveStation Duo มาแล้ว ให้ลบพาร์ติชันใดๆ บนไดรฟ์ดังกล่าวก่อน ไม่เช่นนั้นการจัดทำไดรฟ์ใหม่อาจทำงานผิดพลาด

ฮาร์ดไดรฟ์ทดแทนมีให้เลือกใช้จาก www.buffalotech.com

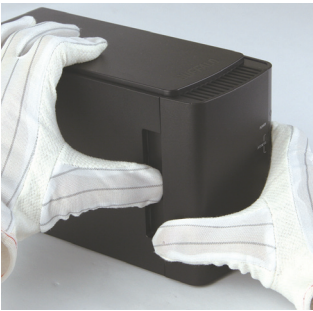
การเปลี่ยนไดรฟ์อาจทำให้ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลของ DriveStation Duo ลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของไดรฟ์ทดแทน

1



เปิด DriveStation และถอดสายทั้งหมดออก

2



ตั้งแผงด้านหน้าไปข้างหน้าในขณะที่กดเบาๆ บนช่องด้านซ้ายมือ

3



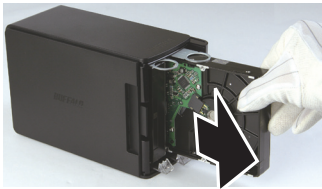
ถอดฝาปิดด้านหน้าออก

4



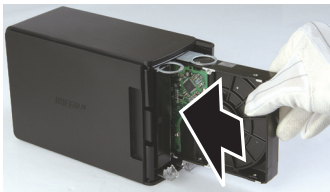
กดคันปลดล๊อคที่อยู่ใต้ไดรฟ์แล้วดึงห้วงด้านบนออกมา 2 ซม. (ประมาณ 1 นิ้ว)

5



เอาไดรฟ์ที่ผิดปกติดออก

6



ใส่ไดรฟ์ใหม่เข้าไปจนกระทั่งเข้าล๊อค

7



ประกอบฝาปิดด้านหน้ากลับเข้าไป

8 เสียบสายทั้งหมดกลับเข้าไปและเปิด DriveStation Duo

หมายเหตุ: ถ้า DriveStation Duo อยู่ในโหมดปกติ ให้ฟอร์แมตไดรฟ์ตัวใหม่

คำถามที่พบบ่อย

ต่อไปนี้เป็นรายการปัญหาทั่วไปของ DriveStation ตามด้วยวิธีแก้ปัญหาดังกล่าว

ฉันมองไม่เห็น DriveStation ใน คอมพิวเตอร์ของฉัน (Windows)

ตรวจสอบว่าไฟแสดงการทำงานติดอยู่ หากไฟไม่ติด ให้ตรวจสอบว่าสวิตช์เปิดเครื่องอยู่ในตำแหน่ง AUTO (อัตโนมัติ)

ถ้าคุณได้ติดตั้ง Power Save Utility ให้ตรวจสอบว่า DriveStation ไม่ได้ถูกตั้งค่าในโหมดประหยัดพลังงาน โปรดอ่านคู่มือของ Power Save Utility เพื่อดูวิธีใช้เพิ่มเติม โดยคู่มือจะอยู่ในแผ่นซีดีรอม DriveNavigator

ตรวจสอบว่าฮาร์ดไดรฟ์ภายใน DriveStation กำลังหมุนอยู่ สามารถดำเนินการได้โดยการแตะที่ด้านข้างของตัวเครื่อง แล้วสังเกตว่าเครื่องมีการสั่นเล็กน้อย นอกจากนี้ เมื่อ DriveStation ถูกเปิดเป็นเวลาสิบห้านาทีขึ้นไป เครื่องจะเริ่มอุ่น หากการทดสอบก่อนหน้านี้ไม่ได้ช่วยยืนยันว่าฮาร์ดไดรฟ์กำลังหมุนอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคเพื่อขอรับความช่วยเหลือเพิ่มเติม

โปรแกรมสำรองข้อมูลของฉันไม่สามารถบันทึกไฟล์ไปยัง DriveStation ได้

ฟอร์แมต DriveStation ของคุณใหม่ด้วย NTFS หรือ Mac OS Extended ทั้งนี้ FAT32 จำกัดใช้เฉพาะกับไฟล์ที่มีขนาด 4 GB

การรองรับมาตรฐาน:	USB 3.0
ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล:	สูงสุด 5.0 Gbps (USB 3.0)
ความสิ้นเปลืองพลังงาน:	สูงสุด 36 วัตต์
ขนาด:	3.4" x 5.0" x 8.1" (86 x 127 x 204 มม.)
น้ำหนัก:	4.85 ปอนด์ (2.2 กก.)
สภาพแวดล้อมในการทำงาน:	41 - 95° F (5 - 35° C) ความชื้น 20-80 % (ไม่มีไอน้ำ)
ระบบปฏิบัติการที่ใช้งานได้:	Windows 7 (32-บิต หรือ 64-บิต) Windows Vista (32-บิต หรือ 64-บิต) Windows XP (32-บิต) Windows Server 2008 R2 (64-บิต) Windows Server 2008 (32-บิต หรือ 64-บิต) Windows Server 2003 R2 (32-บิต) Windows Server 2003 (32-บิต) Mac OS X 10.4 หรือใหม่กว่า

BUFFALOTM

www.buffalotech.com