User Guide

HD-WLSU2R1 DriveStation Duo





35011434 ver.01





Note: Changing between RAID modes is done with the RAID Utility, included with the software on your DriveNavigator DVD.

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 DVD into your computer's DVD-ROM drive.

On a PC, DriveNavigator should automatically launch. If it does not, manually launch [DriveNavi.exe] by clicking [Start] and selecting [Run]... [option]. When the Run dialog opens, type [d:\DriveNavi.exe] (where d is the drive letter of your DVD-ROM drive). Click [OK] to continue.

If you are installing the RAID utility on a Mac, open the DVD 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 either a USB connection or an eSATA connection. The eSATA connection will usually give higher performance.

Use either the eSATA cable or the USB cable to connect the Duo to your computer at any given time. Do not connect both at once!

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.

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. With an eSATA connection, only one drive will be visible.

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 Mirror - 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.
- $\cdot \ensuremath{\mathsf{Your}}$ computer must be connected to the DriveStation via USB to change the RAID mode.

On a PC, You may launch the RAID Utility by clicking on [RAIDUtility] in the *DriveStation Duo* program group.Or, you can launch the program from the Start menu.





On a Mac, Double-click [RaidUtility] icon on your desktop.



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

🔀 Raid Utility	- 🗆 🗵
File Config Help	
WI 5U2-12C	
	1
Raid Information	
Raid Lebel : RAID1	
Raid Status : Normal	
Capacity: 1297 GP	
Disk 1 Status :NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB	
Status :NORMAL	

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].

💹 Raid Utility	_ 🗆 🗙
File Config Help	
V Disk Config	
Option	
Language config Raid Information	
Raid Lebel : RAID1 Raid Status : Normal Raid Capacity: 1397 GB	
Conscible: 1207.6P	
Disk 1 Status : NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB Status: NORMAL	

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

🖉 Mode Select	_ 🗆 🗙
Mode Select	
Normal mode	
Use 2 drives independently	
C Spanning mode	
Use one combined drive	
C RAID 0 mode	
Use one large capacity and high speed	drive
🔿 RAID 1 mode	
Mirror same data on both drives	
With Rebuild	
With Password	
Password	
Password(confirmation)	
Hint	
Next Close	

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 4GB.

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

Section 2018			_ 🗆 🗙
Choose file s NTFS (re NTFS (co FAT32	ystem commended) ompatible)		
Please select Windows XP The disk drive	compatible mo	de only when you use e devided by 2TB.	*
	Next	Close	

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



The DriveStation Duo includes several optional disk utilities for use with Windows computers. To install and use these utilities, insert the DVD-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 for HD lets you put the DriveStation into sleep mode to save power.

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

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 rebuild 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.

Replacing a Hard Drive

Shut down the DriveStation and remove all cables.



2

1



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

3



Remove the front cover.

Replacing a Hard Drive



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



Remove the failed drive.

6

4



Insert the new drive until it clicks.

Replacing a Hard Drive

Reattach the front cover.



7

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 DVD-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 2.0, eSATA
Transmission Speed:	Max. 3.0 Gbps (eSATA), Max. 480 Mbps (USB 2.0)
Power Consumption:	Max. 36 W
Dimensions:	3.4" x 5.1" x 8.1" (86 x 127 x 204 mm)
Weight:	4.4 lbs. (2.0 kgs)
Operating Environment:	41 - 95° F (5 - 35° C)
	20-80 % humidity (non-condensing)
OS Compatibility:	Windows 7 (32 bit/64 bit),
	Windows Vista (32 bit/64 bit),
	Windows XP (32 bit),
	Windows Server 2008 R2 (64 bit),
	Windows Server 2008 (32 bit/64 bit),
	Windows Server 2003 R2 (32 bit),
	Windows Server 2003 (32 bit),
	Mac OS X 10.4 or later



www.buffalotech.com

User Guide

HD-WLSU2R1 DriveStation Duo





35011434 ver.01





Hinweis: Der Wechsel zwischen den RAID-Modi erfolgt mit der RAID Utility, die in der Software auf der DriveNavigator DVD enthalten ist.

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-DVD ins DVD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Auf einem PC startet DriveNavigator automatisch. Wenn nicht, starten Sie [DriveNavi.exe] manuell. Klicken Sie auf [Start] und wählen Sei [Ausführen...]. Das Dialogfeld [Ausführen] wird geöffnet. Geben Sie [d:\DriveNavi.exe] ein, wobei "d" der Laufwerkbuchstabe des DVD-ROM-Laufwerks ist. Klicken Sie auf [OK], um den Vorgang fortzusetzen.

Zum Installieren der RAID Utility auf einem Mac öffnen Sie die DVD und klicken Sie 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 entweder mit einer USB- oder einer eSATA-Verbindung mit einem Computer verbunden werden. Mit der eSATA-Verbindung lässt sich in der Regel eine bessere Leistung erzielen.

Verwenden Sie jeweils entweder das eSATA- oder das USB-Kabel, um die Duo mit Ihrem Computer zu verbinden. Verwenden Sie nicht beide Kabel gleichzeitig!

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.

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 möglichweise 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. Mit einer eSATA-Verbindung ist nur ein Laufwerk sichtbar.

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 Mirror (RAID 1-Spiegel): 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.
- Der Computer muss per USB mit der DriveStation verbunden sein, um den RAID-Modus zu ändern.

Auf einem PC können Sie das RAID-Dienstprogramm durch Klicken auf [RAIDUtility] in der *DriveStation Duo*-Programmgruppe starten. Alternativ können Sie das Programm über das Startmenü starten.





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.

Raid Utility	<u>- 🗆 ×</u>
File Config Help	
WI SU2-12C	
	1
	.
Raid Information	
Raid Lebel : RAID1	
Raid Status : Normal	
Raid Capacity: 1397 GB	1
Constitue 1207 CB	1
Disk 1 Status : NORMAL	
	.
	.
Disk 2 Capacity: 1397 GB	
Status :NORMAL	J

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)].

🔀 Raid Utility	_ 🗆 🗙
File Config Help	
M Disk Config	
Option	
Raid Information	
Raid Lebel : RAID1 Raid Status : Normal Raid Capacity: 1397 GB	
Disk 1 Capacity: 1397 GB Status : NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB Status : NORMAL	

Wählen Sie die Laufwerksstruktur aus, die Sie verwenden möchten.

8	Mode Select
	Mode Select
	 Normal mode
	Use 2 drives independently
	C Spanning mode
	Use one combined drive
	C RAID 0 mode
	Use one large capacity and high speed drive
	C RAID1mode
	Mirror same data on both drives
	🗖 With Rebuild
	With Password
	Password
	Password(confirmation)
	Hint
	Next Core
	Close

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 Kompatabilitätsmodus. Der Kompatabilitätsmodus teilt die Festplatten in Partitionen mit 2 TB auf, die sowohl von Windows XP als auch Windows Server 2003 gelesen werden können.

Option	
Choose file system	
• NTFS (recommended)	
C NTFS (compatible)	
C FAT32	
Please select compatible mode only when yo Windows XP The disk drive capacity will be devided by 2T	u use 🔺 B. 🔻
Next Close	e

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



Die DriveStation Duo umfasst verschiedene optionale Festplattendienstprogramme, die mit Windows-Computern verwendet werden können. Legen Sie zum Installieren und Verwenden dieser Dienstprogramme die DVD-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** für HD können Sie die DriveStation in den Energiesparmodus versetzen, um Energie zu sparen.

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

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.

Festplattenaustausch

Fahren Sie die DriveStation herunter und trennen Sie alle Kabel.



2

1



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

3



Entfernen Sie die Frontabdeckung.

Festplattenaustausch



Taste

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



Nehmen Sie die fehlerhafte Festplatte heraus.

6

4



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



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 DVD-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 2.0, eSATA
Übertragungsgeschwindigkeit:	Max. 3,0 GBit/s (eSATA), Max. 480 MBit/s (USB 2.0)
Stromverbrauch:	Max. 36 W
Abmessungen:	86 x 127 x 204 mm (3,4 x 5,1 x 8,1 Zoll)
Weight:	4.4 lbs. (2.0 kgs)
Betriebsumgebung:	5 - 35° C
	Luftfeuchtigkeit 20-80 % (keine Kondensierung)
Betriebssystemkompatibilität:	Windows 7 (32 bit/64 bit),
	Windows Vista (32 bit/64 bit),
	Windows XP (32 bit),
	Windows Server 2008 R2 (64 bit),
	Windows Server 2008 (32 bit/64 bit),
	Windows Server 2003 R2 (32 bit),
	Windows Server 2003 (32 bit),
	Mac OS X 10,4 oder höher



www.buffalotech.com

Guía del usuario

HD-WLSU2R1 DriveStation Duo





35011434 ver.01





Nota: el cambio de un modo RAID a otro se realiza mediante RAID Utility, que se incluye en el software del DVD de DriveNavigator.

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 DVD de DriveNavigator en la unidad de DVD-ROM del ordenador.

En Windows, DriveNavigator debería iniciarse automáticamente. Si no es así, inicie manualmente [DriveNavi.exe]; para ello, haga clic en [Inicio] y seleccione la opción [Ejecutar]. Cuando se abra el cuadro de diálogo Ejecutar, escriba [d:\DriveNavi.exe] (si D es la letra de su unidad de DVD-ROM). Haga clic en [Aceptar] para continuar.

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

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

-	internet resource, ar	id windows will	open it for	100.
Open:	drivenavi.exe			
		-		
	OK	Cance	ore ore	wse




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 se conecta al ordenador mediante una conexión USB o una conexión eSATA. La conexión eSATA suele producir mayor rendimiento.

Conecte la DriveStation Duo a su ordenador en cualquier momento mediante el cable eSATA o USB. No conecte los dos a la vez.

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.

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. Con una conexión eSATA, sólo podrá ver una unidad.

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 Mirror (Espejo de 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.
- •Para cambiar el modo RAID, debe conectar el ordenador a la DriveStation mediante un cable USB.

En Windows, puede iniciar RAID Utility haciendo clic en [RAIDUtility] en el grupo de programas *DriveStation Duo* o desde 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.

🔀 Raid Utility	- 🗆 🗵
File Config Help	
WLSU2-12C	
	1
Raid Information	
Raid Lebel : RAID1	
Raid Status : Normal	
Raid Capacity: 1397 GB	
Conneibu: 1207 CP	
Disk 1 Status :NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB	
Status :NORMAL	

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)].

😹 Raid Utility	
File Config Help	
Disk Config	
Option	
Language config 🕨	Raid Information
Raid Lebel : RAI Raid Status : Nor Raid Capacity: 139	D1 mal 7 GB
Disk 1 Capacity : 1: Status : NO	397 GB JRMAL
Disk 2 Capacity:1: Status : No	397 GB DRMAL

Seleccione la estructura de unidades que desee utilizar.

🖉 Mode Select	_ 🗆 ×
Mode Select	
• Normal mode	
Use 2 drives independently	
C Spanning mode	
Use one combined drive	
C RAID 0 mode	
Use one large capacity and high spee	ed drive
C RAID1mode	
Mirror same data on both drives	
With Rebuild	
With Password	
Password	
Password(confirmation)	
Hint	
Next Close	

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.

Option	_ 🗆 X
Choose file system	
• NTFS (recommended)	
C NTFS (compatible)	
C FAT32	
Please select compatible mode only when y Windows XP The disk drive capacity will be devided by 2	rou use 🔺
Next	ose

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.



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



BUFFALI	0
Select se	etup type
	Begin installation
Click here to	instal this product.
Ø	NTFS Disk Format
Pormatio	nNTFS.
C	Additional Software installation
aa	k here to install optional software:
Back	Drive Naviga

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.

eco Manager permite pasar la DriveStation al modo de suspensión para ahorrar energía (en la serie HD).

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

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.

Sustitución de discos duros

Apague la DriveStation y desconecte todos los cables.



2

1



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

3



Retire la cubierta frontal.

Sustitución de discos duros



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





Extraiga la unidad dañada.

6

4



Introduzca la nueva unidad hasta que encaje.

Sustitución de discos duros



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 DVD-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 2.0 y eSATA
Velocidad de transmisión:	Máx. 3,0 Gbps (eSATA), y máx. 480 Mbps (USB 2.0)
Consumo eléctrico:	Máx. 36 W
Dimensiones:	3,4 in x 5,1 in x 8,1 in (86 mm x 127 mm x 204 mm)
Peso:	4,4 lb. (2,0 kg)
Entorno operativo:	41-95 °F (5-35 °C)
	20-80% humedad (sin condensación)
Compatibilidad con	Windows 7 (32 bits/64 bits)
sistemas operativos:	Windows Vista (32 bits/64 bits)
	Windows XP (32 bits)
	Windows Server 2008 R2 (64 bits)
	Windows Server 2008 (32 bits/64 bits)
	Windows Server 2003 R2 (32 bits)
	Windows Server 2003 (32 bits)
	Mac OS X 10.4 o posterior



www.buffalotech.com

Manuel d'utilisation

HD-WLSU2R1 DriveStation Duo





35011434 ver. 01





Remarque : le passage d'un mode RAID à un autre s'effectue avec l'utilitaire RAID, fourni avec le logiciel sur votre DVD DriveNavigator.

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 DVD DriveNavigator dans le lecteur de DVD-ROM de votre ordinateur.

Sur PC, DriveNavigator doit se lancer automatiquement. Dans le cas contraire, lancez manuellement le fichier [DriveNavi.exe] en cliquant sur [Démarrer] puis en sélectionnant [Exécuter]... [option]. Lorsque la boîte de dialogue d'exécution s'ouvre, tapez [d:\DriveNavi.exe] (où d correspond à la lettre de votre lecteur de DVD-ROM). Cliquez sur [OK] pour continuer.

Si vous installez l'utilitaire RAID sur Mac, ouvrez le dossier de votre lecteur DVD, puis 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.

Read the Manua







Drive Navigator

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 à l'aide d'une connexion USB ou d'une connexion eSATA. La connexion eSATA procure généralement de meilleures performances.

Utilisez soit un câble eSATA, soit un câble USB pour relier la Duo à votre ordinateur à tout moment. N'utilisez pas les deux connexions simultanément !

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 utilisez 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.

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. Dans le cas d'une connexion eSATA, un seul disque sera visible.

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 Mirror (Mirroir 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.
- Votre ordinateur doit être relié à la DriveStation via USB pour pouvoir modifier le mode RAID.

Sur PC, vous pouvez lancer l'utilitaire RAID en cliquant sur [RAIDUtility] dans le groupe de programmes *DriveStation Duo*. Vous pouvez également lancer le programme depuis le 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.

Raid Utility	- 🗆 🗙
File Config Help	
WLSU2-12C	
	1
Raid Information	
Raid Lebel : RAID1	
Raid Status : Normal Paid Capacity: 1397 GB	
Rule Capacity: 1557 db	
Capacity: 1397 GB	
Disk 1 Status : NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB	
Status . Hold IAL	

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)].

🔀 Raid Utility	_ 🗆 🗙
File Config Help	
V Disk Config	
Option	
Language config Raid Information	
Raid Lebel : RAID1 Raid Status : Normal Raid Capacity: 1397 6B	
Disk 1 Capacity: 1397 GB Status : NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB Status: NORMAL	

Sélectionnez la structure de disque que vous souhaitez utiliser.

💥 Mode Select	_ 🗆 🗙
Mode Select	
• Normal mode	
Use 2 drives independently	
C Spanning mode	
Use one combined drive	
C RAID 0 mode	
Use one large capacity and high speed d	rive
C RAID1 mode	
Mirror same data on both drives	
With Rebuild	
Password	
Password(confirmation)	
Hint	
Next Close	

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 XP or

Windows Server 2003.

Section 1997	<u> </u>
Choose file system	
• NTFS (recommended)	
C NTFS (compatible)	
C FAT32	
Please select compatible mode only when you use Windows XP The disk drive capacity will be devided by 2TB.	A V
Next Close	

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



La DriveStation Duo inclut plusieurs utilitaires de disque en option que vous pouvez utiliser sur les ordinateurs Windows. Pour installer et utiliser ces utilitaires, insérez le DVD-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 for HD vous permet de mettre la DriveStation en mode Veille pour économiser de l'énergie.

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

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.

Remplacer un disque dur

Mettez la DriveStation hors tension et retirez tous les câbles.



2

1



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

3



Retirez le panneau frontal.

Remplacer un disque dur



Bouton

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).



Retirez le disque défaillant.

6

4



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

Remplacer un disque dur

Replacez le panneau frontal.



7

8 Replacez 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 DVD-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 2.0, eSATA
Vitesse de transmission :	3 Gbits/s max (eSATA), 480 Mbits/s max (USB 2.0)
Consommation électrique :	36 W max
Dimensions :	3,4" x 5,1" x 8,1" (86 x 127 x 204 mm)
Poids :	4,4 livres (2 kgs)
Environnement	41 - 95° F (5 - 35° C)
de fonctionnement :	20-80 % d'humidité (sans condensation)
Compatibilité SE :	Windows 7 (32 bits/64 bits),
	Windows Vista (32 bits/64 bits),
	Windows XP (32 bits),
	Windows Server 2008 R2 (64 bits),
	Windows Server 2008 (32 bits/64 bits),
	Windows Server 2003 R2 (32 bits),
	Windows Server 2003 (32 bits),
	Mac OS X 10,4 ou version ultérieure



www.buffalo-technology.com

Manuale dell'utente

DriveStation Duo HD-WLSU2R1





35011434 ver.01





Nota: La modifica tra le modalità RAID viene eseguita con l'utility RAID, inclusa nel software sul DVD DriveNavigator.

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 DVD DriveNavigator nell'unità DVD-ROM del computer.

Su PC, DriveNavigator dovrebbe partire automaticamente. In caso contrario, avviare manualmente [DriveNavi.exe] cliccando su [start] e selezionando [Esegui...] [opzionale]. Quando si apre la finestra di dialogo Esegui, inserire [d:\DriveNavi.exe] (dove d è la lettera dell'unità DVD-ROM). Cliccare su [OK] per continuare.

Se si sta installando l'utility RAID su un Mac, aprire il DVD 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.

La DriveStation Duo può essere collegata al computer con un collegamento USB o eSATA. Il collegamento eSATA consente solitamente una prestazione superiore.

Per collegare la Duo al computer in qualsiasi momento, utilizzare un cavo eSATA o un cavo USB. Non collegarli mai insieme!

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.

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 potebbe 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. Con un collegamento eSATA, sarà visibile una sola unità.

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 Mirror (Mirror 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.
- •Per cambiare la modalità RAID, è necessario che il computer sia collegato alla DriveStation tramite USB.

Su PC, è possibile avviare l'utility RAID facendo clic su [RAIDUtility] nel gruppo di programmi *DriveStation Duo*. Oppure, è possibile avviare il programma 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.

Raid Utility	- 🗆 🗙
File Config Help	
WLSU2-12C	
Raid Information	
Raid Lebel : RAID1	
Raid Status : Normal Paid Capacity: 1397 GB	
Rule Capacity: 1557 db	
Capacity: 1397 GB	
Disk 1 Status : NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB	
Status . Hold IAL	

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)].

📈 Raid Utility	_ 🗆 🗙
File Config Help	
M Disk Config	
Option	
Language config Raid Information	
Raid Lebel : RAID1 Raid Status : Normal Raid Capacity: 1397 GB	
Disk 1 Capacity: 1397 GB Status : NORMAL	
Disk 2 Capacity: 1397 GB Status : NORMAL	

Selezionare la struttura dell'unità che si intende utilizzare.

Mode Select
Mode Select
Normal mode
Use 2 drives independently
C Spanning mode
Use one combined drive
C RAID 0 mode
Use one large capacity and high speed drive
C RAID1mode
Mirror same data on both drives
With Rebuild
With Password
Password
Password(confirmation)
Hint
Next Clore

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 programi 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.

Section 1997	_ 🗆 X
Choose file system	
Please select compatible mode only when you use Windows XP The disk drive capacity will be devided by 2TB.	*
Next Close	

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


Begin installation

NTFS Disk Format

X

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



Drive Navigator

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 per HD consente di mettere la DriveStation in modalità sospensione per risparmiare energia.

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

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.

Sostituire un hard disk

Spegnere la DriveStation e staccare tutti i cavi.



2

1



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

3



Rimuovere il coperchio anteriore.



Manopola

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



Rimuovere l'unità guasta.

6

4



Inserire la nuova unità finché non scatta in posizione.

Sostituire un hard disk

Riposizionare il coperchio anteriore.



7

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 DVD-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 2.0, eSATA
Velocità di trasmissione:	max. 3.0 Gbps (eSATA), max. 480 Mbps (USB 2.0)
Consumo di energia	max. 36 W
Dimensioni:	86 x 127 x 204 mm
Peso:	2 kg.
Ambiente operativo:	5 - 35° C
	20-80 % umidità (senza condensa)
Sistemi operativi compatibili:	Windows 7 (32 bit/64 bit),
	Windows Vista (32 bit/64 bit),
	Windows XP (32 bit),
	Windows Server 2008 R2 (64 bit),
	Windows Server 2008 (32 bit/64 bit),
	Windows Server 2003 R2 (32 bit),
	Windows Server 2003 (32 bit),
	Mac OS X 10.4 o versione successiva



www.buffalotech.com