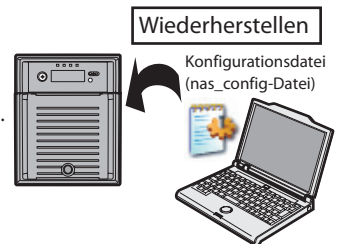
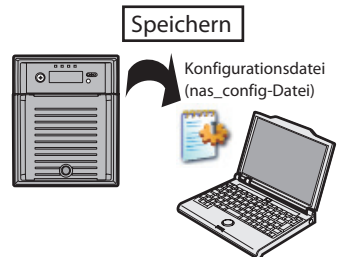
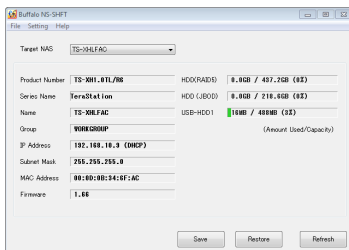


NS-SHFT Kurzanleitung

Was ist NS-SHFT?

NS-SHFT ist eine Software zum Speichern und Wiederherstellen der Konfiguration von Buffalo NAS-Geräten. Die Einstellungen werden in einer Konfigurationsdatei (nas_config-Datei) auf einem Computer gespeichert. Sie können diese Konfigurationsdatei verwenden, um die Einstellungen der TeraStation wiederherstellen oder um ihre Einstellungen einfach auf eine andere TeraStation anzuwenden. Die TeraStations müssen aus der gleichen Serie sein, um ihre Konfigurationsdateien gegenseitig zu verwenden, auch wenn diese unterschiedlich groß sein können.

Sie können bestimmte Elemente angeben, die durch die Software wiederhergestellt werden sollen. Sie können die Konfiguration auch wiederherstellen, ohne die Daten in der TeraStation, von der die Konfiguration übernommen wird, zu löschen, oder die Wiederherstellung erst nach dem Löschen der Quelldaten vornehmen.



Dieses Dokument bezieht sich auf Buffalo NAS-Geräte wie „TeraStations“, aber die NS-SHFT-Software funktioniert auch mit einigen LinkStations.

Sie können NS-SHFT verwenden, um:

- Zeit und Aufwand zu sparen, wenn Sie durch Kopieren der Konfiguration Ihrer bereits vorhandenen TeraStation zusätzliche TeraStations installieren,
- mehrere TeraStations mit identischen Konfigurationen zu konfigurieren,
- eine zuvor gespeicherte Konfiguration wiederherzustellen, wenn Sie die Konfiguration versehentlich geändert haben,
- die aktuellen Konfigurationsinformationen der TeraStation zu speichern und zur Sicherung auf einer weiteren TeraStation zu installieren, die als Ersatzgerät verwendet wird.

Kompatibilität

Kompatible NAS-Geräte: Serien TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, TS-RXL, TS-HTGL, TS-RHTGL und LS-GL

Kompatible Betriebssysteme: Windows 7 (32-bit und 64-bit), Windows Vista (32-bit und 64-bit), Windows XP, Windows 2000

Installation

Um von der TeraNavigator-CD zu installieren, wählen Sie [Options (Optionen)] - [Additional Software Installation (Zusätzliche Softwareinstallation)] - [NS-SHFT]. Um NS-SHFT mit einer heruntergeladenen Datei zu installieren, doppelklicken Sie auf die Datei nascfgr-ins.exe und folgen Sie den Anweisungen.

Hinweis:

NS-SHFT ist ein Tool nur zum Speichern und Wiederherstellen der TeraStation-Konfiguration. Es speichert keine Daten noch stellt es Daten wieder her, die auf Ihrer TeraStation gespeichert sind. Um Daten zu speichern oder wiederherzustellen, verwenden Sie ein Datensicherungsprogramm wie das in der TeraStation integrierte.

Die nas_config-Dateien sollten verwendet werden, um die Einstellungen nur auf NAS-Geräte aus der gleichen Serie, wie des Gerätes, von dem die nas_config-Datei stammt, zu übertragen. Die Nutzung der nas_config-Datei von einem anderen Modell oder einer anderen Serie kann Ihr Zielgerät beschädigen oder zu Datenverlust führen.

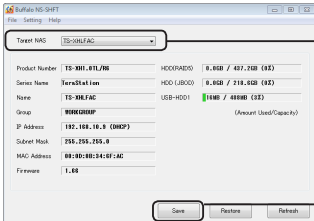
Wenn Sie beim Wiederherstellen den RAID-Typ einer TeraStation ändern, werden alle in der Freigabe der Ziel-TeraStation vorhandenen Daten gelöscht. Sichern Sie alle Daten auf der Ziel-TeraStation, bevor Sie mit einer nas_config-Datei in eine andere RAID-Einstellungen wechseln. Wenn Sie Benutzer oder Gruppen wiederherstellen, wird das Kennwort des Administrators für die TeraStation nach der Wiederherstellung in das Kennwort des Administrators der anderen TeraStation, von der die Konfiguration stammt, geändert. Wenn Sie das Administrator-Kennwort der TeraStation, von der die Konfiguration stammt, verlieren oder vergessen, werden Sie die Konfiguration der Ziel-TeraStation nicht mehr ändern können. Bewahren Sie Aufzeichnungen Ihrer Kennwörter an einem sicheren Ort auf!

Wenn Sie Benutzer und Gruppen wiederherstellen, werden alle Zugriffsbeschränkungen, die für vorhandene freigegebene Ordner auf der Ziel-TeraStation eingestellt wurden, gelöscht.

Wenn Sie NS-SHFT nutzen möchten, müssen Sie auf freigegebene Ordner auf der TeraStation, deren Einstellungen Sie kopieren, zugreifen können. Wählen Sie „Enable (Aktivieren)“ für [Network Services (Netzwerkdienste)] - [SMB] oder [Local Users (Lokale Benutzer)] - [guest] auf dem Konfigurationsbildschirm der TeraStation, wenn es auf der TeraStation eine solche Option gibt.

Eine Konfiguration speichern

- 1 Klicken Sie [Start] - [(All) Programs ((Alle) Programme)] - [BUFFALO] - [NS-SHFT] und starten Sie NS-SHFT.

- 2  (1) wählen Sie die TeraStation, deren Konfiguration Sie speichern möchten.

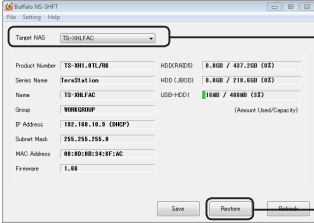
(2) klicken Sie auf [Save (Speichern)].

Die folgenden Elemente werden auf dem Startbildschirm angezeigt.

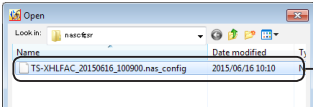
Name	Beschreibung
Product Number (Produktnummer)	Die Modellnummer der TeraStation.
Series Name (Serienname)	Der Serienname der TeraStation.
Name	Der Name der TeraStation.
Group (Gruppe)	Der Arbeitsgruppen-Name der TeraStation. Beispiel: ARBEITSGRUPPE
IP Address (IP-Adresse)	Die IP-Adresse der TeraStation. „DHCP“ wird angezeigt, wenn die IP-Adresse von einem DHCP-Server bezogen wird. Z. B. 192.168.0.10 (DHCP)
Subnet Mask (Subnetzmaske)	Die Subnetz-Maske der TeraStation. Z. B. 255.255.255.0
MAC Address (MAC-Adresse)	Die MAC-Adresse der TeraStation.
Firmware	Die Firmware-Version der TeraStation. Z. B. 1.22
HDD	Zeigt den verwendeten/gesamten Speicherplatz der internen Festplatten als Band-Diagramm und als Werte an. Z. B. 0,0 GB/231,8 GB (0 %)
USB-HDD	Zeigt den verwendeten/gesamten Speicherplatz der an der TeraStation angeschlossenen USB-Festplatte an. Dies wird nur angezeigt, wenn eine USB-Festplatte angeschlossen ist.

Eine Konfiguration wiederherstellen

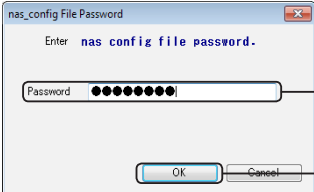
- 1 Klicken Sie [Start] - [(All) Programs ((Alle) Programme)]-[BUFFALO] - [NS-SHFT] - [NS-SHFT], und starten Sie NS-SHFT.

- 2  (1) Wählen Sie die TeraStation, auf die Sie die Konfiguration speichern möchten.

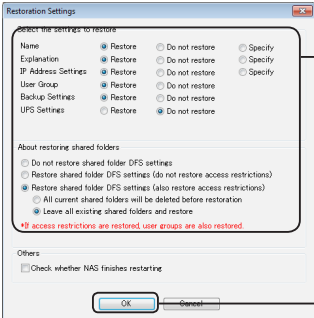
- (2) Klicken Sie auf [Restore (Wiederherstellen)].

- 3  (1) Wählen Sie eine zuvor gespeicherte nas_config-Datei.

- (2) Klicken Sie auf [Open (âen)].

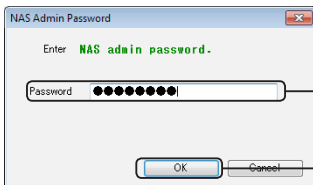
- 4  Wenn für die nas_config-Datei kein Passwort festgelegt wurde, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 5 fort.

- (1) Geben Sie das Kennwort, das Sie beim Speichern der nas_config-Datei festgelegt haben, ein.
- (2) Klicken Sie auf [OK].

- 5  (1) Nehmen Sie alle Einstellungen vor. Seite 6 enthält weitere Informationen zu diesen Einstellungen.

- (2) Klicken Sie auf [OK].

6



NAS Admin Password

Enter **NAS admin password.**

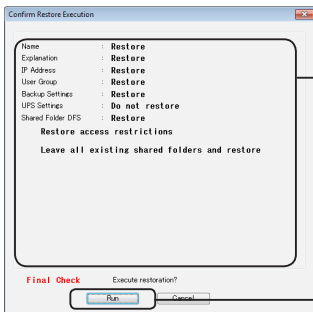
Password: [Masked]

OK Cancel

(1) Geben Sie das Admin-Passwort der TeraStation ein.

(2) Klicken Sie auf [OK].

7



Confirm Restore Execution

Name	: Restore
Explanation	: Restore
IP Address	: Restore
User Group	: Restore
Backup Settings	: Restore
UPS Settings	: Do not restore
Shared Folder DFS	: Restore

Restore access restrictions
Leave all existing shared folders and restore

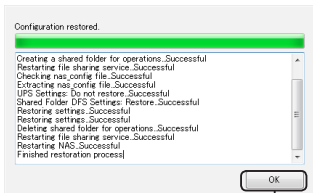
Final Check Execute restoration?

Run Cancel

(1) Überprüfen Sie die Einstellungen.

(2) Klicken Sie auf [Run (Ausführen)].

8



Configuration restored.

Creating a shared folder for operations...Successful
Restarting file sharing service...Successful
Checking nas.config file...Successful
Extracting nas.config file...Successful
UPS Settings: Do not restore...Successful
Shared Folder DFS Settings: Restore...Successful
Restoring settings...Successful
Restoring settings...Successful
Deleting shared folder for operations...Successful
Restarting file sharing service...Successful
Restarting NAS...Successful
Finished restoration process!

OK

Wenn die Wiederherstellung abgeschlossen ist, klicken Sie auf [OK].

Die Konfiguration der TeraStation wurde wiederhergestellt.

Details der Wiederherstellung

Dieser Bildschirm zeigt, welche Einstellungen wiederhergestellt werden. Der Bildschirm wird angezeigt, wenn Sie auf [Setting (Einstellung)] - [Restoration Settings (Wiederherstellungseinstellungen)] im Startfenster von NS-SHFT klicken.

Restoration Settings

Select the settings to restore

Name

☒ Restore☐ Do not restore☐ Specify

Explanation

☒ Restore☐ Do not restore☐ Specify

IP Address Settings

☒ Restore☐ Do not restore☐ Specify

User Group

☒ Restore☐ Do not restore

Backup Settings

☒ Restore☐ Do not restore

UPS Settings

☐ Restore☒ Do not restore

About restoring shared folders

☐ Do not restore shared folder DFS settings

☐ Restore shared folder DFS settings (do not restore access restrictions)

☒ Restore shared folder DFS settings (also restore access restrictions)

☐ All current shared folders will be deleted before restoration

☒ Leave all existing shared folders and restore

*If access restrictions are restored, user groups are also restored.

Others

☐ Check whether NAS finishes restarting

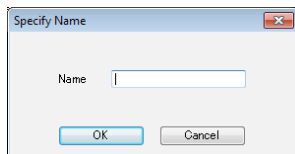
OK

Cancel

Name	Beschreibung
Select the settings to restore (Einstellungen zur Wiederherstellung wählen)	<p>Wählen Sie, welche Einstellungen aus der gespeicherten config-Datei wiederhergestellt werden sollen. Markieren Sie jede Einstellung, die Sie wiederherstellen möchten, mit einem Punkt.</p> <p>Um den Namen, die Beschreibung oder die IP-Adresse für die Ziel-TeraStation neu festzulegen, klicken Sie auf den entsprechenden „Specify (Angaben)“-Link auf der rechten Seite.</p>
About restoring shared folders (Info zur Wiederherstellung freigegebener Ordner)	<p>Wählen Sie, wie DFS-Einstellungen auf freigegebene Ordner auf der Ziel-TeraStation übertragen werden.</p>
Others (Weitere Daten)	<p>Wählen Sie, ob das Programm die TeraStation nach der Wiederherstellung der Einstellungen neu starten soll. Bis die TeraStation neu gestartet ist, können Sie sie nicht wie gewohnt nutzen, aber Sie können die Konfigurationen anderer TeraStations speichern oder wiederherstellen. Standardmäßig wird die TeraStation nicht neu gestartet.</p>

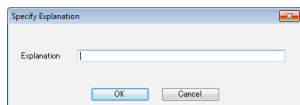
Einen Namen, eine Beschreibung oder die IP-Adresse festlegen

Um dieses Fenster anzuzeigen, klicken Sie auf [Specify (Angaben)] rechts neben „Name“ auf dem Bildschirm auf Seite 4.

A small dialog box titled "Specify Name" with a close button in the top right corner. It contains a text input field labeled "Name" and two buttons at the bottom: "OK" and "Cancel".

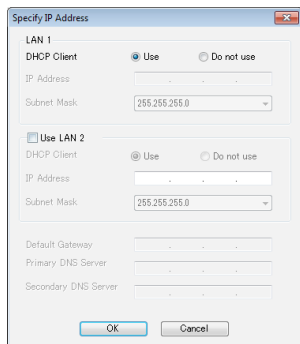
Geben Sie einen Namen ein und klicken Sie auf [OK].

Um dieses Fenster anzuzeigen, klicken Sie auf [Specify (Angaben)] rechts neben „Explanation (Beschreibung)“ auf dem Bildschirm auf Seite 4.

A small dialog box titled "Specify Explanation" with a close button in the top right corner. It contains a text input field labeled "Explanation" and two buttons at the bottom: "OK" and "Cancel".

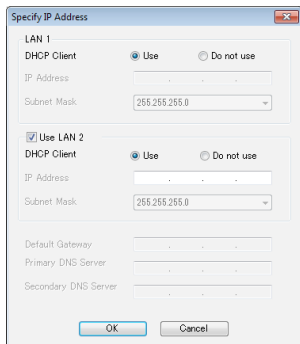
Geben Sie eine Beschreibung ein und klicken Sie auf [OK].

Um dieses Fenster anzuzeigen, klicken Sie auf [Specify (Angaben)] rechts neben „IP Address (IP-Adresse)“ auf dem Bildschirm auf Seite 4.

A dialog box titled "Specify IP Address" with a close button in the top right corner. It has two sections: "LAN 1" and "Use LAN 2". In the "LAN 1" section, the "DHCP Client" radio button is selected, and the "IP Address" field is empty. The "Subnet Mask" is set to "255.255.255.0". In the "Use LAN 2" section, the "DHCP Client" radio button is not selected, and the "IP Address" field is empty. The "Subnet Mask" is set to "255.255.255.0". Below these sections are fields for "Default Gateway", "Primary DNS Server", and "Secondary DNS Server". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Wenn Sie DHCP verwenden, wird Ihre IP-Adresse automatisch festgelegt.

Wenn Sie DHCP nicht verwenden, müssen Sie die Angabe Ihrer IP-Adresse manuell vornehmen. Geben Sie Ihre IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway und DNS-Serveradressen ein und klicken Sie auf [OK].

A dialog box titled "Specify IP Address" with a close button in the top right corner. It has two sections: "LAN 1" and "Use LAN 2". In the "LAN 1" section, the "DHCP Client" radio button is not selected, and the "IP Address" field is empty. The "Subnet Mask" is set to "255.255.255.0". In the "Use LAN 2" section, the "DHCP Client" radio button is selected, and the "IP Address" field is empty. The "Subnet Mask" is set to "255.255.255.0". Below these sections are fields for "Default Gateway", "Primary DNS Server", and "Secondary DNS Server". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Wenn Sie die TeraStation mit 2 LAN-Ports verwenden, markieren Sie „Use LAN 2 (LAN2 verwenden)“ und geben Sie die Informationen entsprechend ein.