



Dell™ PowerVault™ 715N Systems — Installing SFU Utility Files and the QFE Update

This document provides instructions for using the *Services for UNIX Update Installation* CD to install SFU utility files and the Quick Fix Engineering (QFE) update for Microsoft® Windows® SFU version 2.2.

The SFU utility files (normally found under the DomainUtils share at c:\Dell\DomainUtils) are necessary to install network file system (NFS) authentication on domain controllers. The QFE update enhances system performance by increasing NFS data throughput.

 **NOTE:** If the *Services for UNIX Update Installation* CD is not included with your system, it can be purchased separately from Dell in an upgrade kit.

Before You Begin

If UNIX® or Red Hat Linux clients access your NAS system from a network, you must first ensure that SFU 2.2 is installed on the NAS system before applying the SFU update. In addition, you should check to see whether the SFU utility files have already been installed on the NAS system.

Verifying the SFU 2.2 and Utility Files Installation

To determine if SFU 2.2 is installed on the NAS system, perform the following steps:

- 1 Ensure that the PowerVault NAS system is turned on and configured.
- 2 From a client system on the same network as the NAS system, use a Web browser to log in to the NAS Manager as an administrator.
- 3 From the NAS Manager main screen, click Maintenance, click Terminal Services to open a Terminal Services session, and then log in as an administrator.
- 4 Click Exit to close the Dell Advanced Administration menu, and then click OK.
- 5 To verify the SFU 2.2 installation, right-click the My Appliance icon on the NAS system's desktop, and then click Manage.



6 Click Services for UNIX.

Ensure that SFU 2.2 is listed on the right side of the screen. If you do not have SFU 2.2 installed on the system, contact Dell technical support.

7 Close the Services for UNIX window.

8 To verify the SFU utility files installation, right-click the My Appliance icon on the desktop, and click then Explore.


9 Check to see whether the directory c:\Dell\DomainUtils\Services for Unix 2.2 Utilities contains files and folders.

If this directory contains files and folders, then SFU utility files have already been installed. It is not necessary to install them again. To install NFS authentication files on the domain controller, see your *System Administrator's Guide*.

Installing the SFU Utility Files and the QFE Update

Insert the *Services for UNIX Update Installation* CD into the CD drive of the client system used to manage the NAS system.

The CD should start automatically in a browser window. If it is not already maximized, maximize your browser window. Follow the instructions on the screen to complete the installation.

 **NOTE:** If the CD does not start automatically, browse to the *start.bat* file on the CD and double-click it to launch the installation program.

Reinstalling the Update If the Operating System Is Reinstalled

If your NAS system's Windows Powered operating system becomes inoperable and is reinstalled from the *Reinstallation* CD, you must also reinstall the SFU utility files and the QFE update from the *Services for UNIX Update Installation* CD.

Information in this document is subject to change without notice.

© 2002 Dell Computer Corporation. All rights reserved. Printed in Malaysia. Printed on recycled paper

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Computer Corporation is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: *Dell*, the *DELL* logo, and *PowerVault* are trademarks of Dell Computer Corporation. *Microsoft* and *Windows* are registered trademarks of Microsoft Corporation; *UNIX* is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries. Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Computer Corporation disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.



Dell™ PowerVault™ 715N システム — SFU ユーティリティファイルと QFE アップデート のインストール

このマニュアルでは、『Services for UNIX Update Installation CD』を使って、Microsoft® Windows® SFUバージョン2.2用のSFUユーティリティファイルとQFE(Quick Fix Engineering)アップデートをインストールする手順について説明します。

SFU ユーティリティファイル (通常 **c:\¥Dell¥DomainUtils** の **DomainUtils** にあります) は、ドメインコントローラ上に NFS (ネットワークファイルシステム) 認証をインストールする必要があります。QFE アップデートによって NFS データの処理能力が向上するので、システムの性能が高まります。



メモ：『Services for UNIX Update Installation CD』によるサービスがお使いのシステムに含まれていない場合、アップグレードキットとして Dell から別途購入できます。

お使いになる前に

UNIX® または Red Hat Linux クライアントが、ネットワークからお使いの NAS システムにアクセスする場合、SFU アップデートを適用する前に、SFU 2.2 が NAS システムにインストールされていることを確認する必要があります。また、SFU ユーティリティファイルが、既に NAS システムにインストールされているかどうかを確認してください。

SFU 2.2 およびユーティリティファイルのインストールの確認

SFU 2.2がNASシステムにインストールされていることを確認するには、次の手順を実行します。

- 1 PowerVault NAS システムに電源が入っていて、設定されていることを確認します。
- 2 NAS システムと同じネットワーク上のクライアントシステムから、ウェブブラウザを使って管理者として NAS マネージャーにログインします。
- 3 NAS マネージャーのメイン画面から、**Maintenance**(メンテナンス)をクリックし、**Terminal Services** (ターミナルサービス) をクリックして Terminal Services セッションを開いてから、管理者としてログインします。
- 4 **Exit** (終了) をクリックして、**Dell Advanced Administration** メニューを閉じ、**OK** をクリックします。
- 5 SFU 2.2 のインストールを確認するには、NAS システムのデスクトップの**マイアプライアンス**アイコンを右クリックし、**管理**をクリックします。

6 Services for UNIX (UNIX 用のサービス) をクリックします。

SFU 2.2 が画面の右側に表示されていることを確認します。システムに SFU 2.2 がインストールされていない場合、Dell のテクニカルサポートにお問い合わせください。

7 Services for UNIX ウィンドウを閉じます。

8 SFU ユーティリティファイルのインストールを確認するには、デスクトップのマイアプライアンスアイコンを右クリックし、エクスプローラをクリックします。

9 ディレクトリ c:\Dell\DomainUtils\Services for Unix 2.2 Utilities にファイルとフォルダが含まれるかどうかを確認します。

このディレクトリにファイルとフォルダが含まれる場合、SFU ユーティリティファイルはインストール済みです。それらを再度インストールする必要はありません。ドメインコントローラに NFS 認証ファイルをインストールするには、『システム管理者ガイド』を参照してください。

SFU ユーティリティファイルと QFE アップデートのインストール

『Services for UNIX Update Installation CD』を、NAS システムを管理するために使用するクライアントシステムの CD ドライブに挿入します。

CD はブラウザウィンドウ内で自動的に起動するはずですが、お使いのブラウザウィンドウが最大化されていない場合、最大化します。画面上の手順に従い、インストールを完了します。



メモ : CD が自動的に起動しない場合、CD の **start.bat** ファイルを検索し、それをダブルクリックしてインストールプログラムを開始します。

オペレーティングシステムを再インストールした際のアップデートの再インストール

お使いの NAS システムの Windows オペレーティングシステムが操作できなくなり、『Reinstallation CD』から再インストールする場合、『Services for UNIX Update Installation CD』から SFU ユーティリティファイルと QFE アップデートも再インストールする必要があります。

このマニュアルの内容は予告なしに変更されることがあります。

© 2002 すべての著作権は Dell Computer Corporation にあります。Printed in Malaysia.
Printed on recycled paper

Dell Computer Corporation からの書面による許可なしには、いかなる方法においてもこのマニュアルの複写、転載を禁じます。

このマニュアルに使用されている商標 : **Dell**、**DELL** のロゴ、および **PowerVault** は Dell Computer Corporation の商標です。**Microsoft** および **Windows** は Microsoft Corporation の登録商標です。**UNIX** は The Open Group の登録商標です。このマニュアルでは、上記記載以外の商標や会社名が使用されている場合があります。これらの商標や会社名は、一切 Dell Computer Corporation に所属するものではありません。