



Sun StorEdge™ 5210 NAS

版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼：819-1776-10
2005 年 5 月，修訂版本 A

請將您對本文件的意見提交至：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權包含 <http://www.sun.com/patents> 上所列的一項或多項美國專利，以及在美國與其他國家/地區擁有的一項或多項其他專利或申請中專利。但並不以此為限。

本文件及相關產品在限制其使用、複製、發行及反編譯的授權下發行。未經 Sun 及其授權人 (如果有) 事先的書面許可，不得使用任何方法、任何形式來複製本產品或文件的任何部分。

協力廠商軟體，包含字型技術，其版權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。

本產品的某些部份可能源自 Berkeley BSD 系統，由 University of California 授權許可。UNIX 是在美國及其他國家/地區的註冊商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun StorEdge、Java 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。

Mozilla、Netscape 與 Netscape Navigator 是 Netscape Communications Corporation 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標，經授權後使用。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨占性授權，該授權亦適用於使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

美國政府權利—商業用。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件中的適用條款。

本文件以其「原狀」提供，對任何明示或暗示的條件、陳述或擔保，包括對適銷性、特殊用途的適用性或非侵權性的暗示保證，均不承擔任何責任，除非此免責聲明的適用範圍在法律上無效。



請回收



Adobe PostScript

目錄

系統需求	1
在此發行版本中已獲解決的問題	2
已知問題	2
文件的補充	4
發行文件	5
服務聯絡資訊	5

Sun StorEdge 5210 NAS 版本說明

此文件包含在產品文件印製時尚無法取得的有關 Sun StorEdge™ 5210 NAS 的重要資訊。請閱讀此文件，如此一來您才會對影響 Sun StorEdge 5210 NAS 之安裝與操作的問題或需求有所了解。

- 第 1 頁 「系統需求」
- 第 2 頁 「在此發行版本中已獲解決的問題」
- 第 2 頁 「已知問題」
- 第 4 頁 「文件的補充」
- 第 5 頁 「發行文件」
- 第 5 頁 「服務聯絡資訊」

重要 – 系統在同一時間內僅支援一個具有管理權的用戶登入。

系統需求

Sun StorEdge 5210 NAS 系統銷售時就已經安裝了 Web Administrator 軟體。您不必安裝任何軟體來管理 Sun StorEdge 5210 NAS。

若要存取 Web Administrator 管理介面，您必須有一台具網路的電腦且使用下列瀏覽器的其中之一。您必須使用含 Java Plug-In 1.3.1 (或更新版本) 並支援 Java™ 技術的瀏覽器。

- Internet Explorer
- Mozilla™
- Netscape Navigator™

備註 – 若要下載最新的 Java Plug-In，請造訪 <http://java.com>。

在此發行版本中已獲解決的問題

- SNMP 屬性 *system.sysDescr.0* 現已正確設定。
- 現在所有的檢查點都列出 Backup (備份) 選項。
- 在 5210 JBOD 中的 EMU 板已適當配置與監視。
- NAS 頭在任何情況下都不會再傳送不正確的電池錯誤。
- 在 NAS 作業系統中的 FTP 模組現在於啟動時會自動載入，但預設值維持禁用。
- GUI 現在可以顯示多達三個外部 JBOD，而不是兩個。
- 主控台現在顯示所有的檔案磁碟區，即使建立的數量超出 50 個也不例外。
- 建立與刪除連結 (埠集合) 過去常造成系統無回應；這個問題已經被修正。

已知問題

- 在極端的情況下，當 Sun StorEdge 5210 NAS 遭遇大量的 I/O 負載時，CIFS 用戶端可能會遺失連線。
解決方法：使用 CLI 指令對系統進行設定，使其立即刪除檔案：
`fsctl attic disable <volume>`
- SNMP 屬性 *se5210RaidBBUStatus* 設為「unknown」。
解決方法：無。
- 無法管理的「Unowned SFS2」磁碟區。
解決方法：如果檔案系統無法回復，您可以使用下列 CLI 指令回收空間：
`fszap <disk> <partition>`

- 在您執行 **Configure NFS (配置 NFS) - Setup Hosts (設定主機) / Add user (新增使用者)** 時會花費較長時間；在這段期間螢幕不會重新繪製，而系統看起來像當機，因為在 NIS/NIS+ 對映中有許多項目。
請等待系統完成處理並重新繪製螢幕。不要重新啓動您的系統。
- 如果您以下列方式裝載檢查點磁碟區，會造成 `pwd` 指令無法作用：
`mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt /z/vlcp (不正確)`
若以上述方式裝載，`pwd` 指令 (位於 `/z/vlcp` 下的任何地方) 會不正確地顯示為：
/
解決方法：不要裝載任何 `/vol*.chkpnt` 磁碟區自身；相反地，請裝載它的子目錄。舉例來說，下列裝載指令可避免該問題：
`mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt/cp2 /z/vlcp/cp2 (正確)`
- 舊的匯出在沒有相關磁碟區時顯示。
解決方法：使用 **Web Administrator** 手動刪除陳舊的匯出檔案系統。在瀏覽面板上，選取 **UNIX Configuration (UNIX 配置) -> Configure NFS (配置 NFS) -> Configure Exports (配置匯出)** 面板，然後刪除陳舊的已匯出檔案系統。
- 變更在 **File Replicator (檔案複製器)** 鏡像磁碟區之磁碟區角色，關機並重新啓動後會遺失鏡像。
解決方法：您必須再次建立鏡像。請參閱「**Sun StorEdge 5210 NAS 軟體安裝、配置與使用者指南**」中有關鏡像與檔案複製器的部份。
- 您可以從 `sunsolve.sun.com` 擷取 MIB 檔案。
- 當您連接磁帶檔案庫到 **Sun StorEdge 5210 NAS**，您必須連接 **SCSI 纜線**到主機板上的 **SCSI 接頭** (位於 **Sun StorEdge 5210 NAS** 背面的銅質網路通訊埠旁邊)。
請注意，「**Sun StorEdge 5210 NAS 硬體安裝、配置與使用者指南**」詳細標明了 **SCSI 磁帶附件**所用的埠，並警告不要附加任何東西到 **RAID 卡**上的「**備用**」外部埠。

- 大量 NDMP 備份可能會在 /dvol 下填滿 NDMP 工作檔案。

解決方法：在啓動大型檔案磁碟區備份之前，必須設定暫時備份目錄 (大型 SFS2 磁碟區)，而不能使用 /dvol。

1. 建立 SFS2 檔案磁碟區；例如 /backup。
2. 以 Telnet 連往 NAS 頭並以相同順序執行下列兩個指令：

```
set backup.directory/backup
savevars
```

所指定的這個暫時備份目錄在重新啓動後會遺失。所以在每次開機後都需要設定。

此外可能還需要逐一排程檔案磁碟區的備份，而不能同時備份多個磁碟區。如果在單一備份作業中備份多個檔案磁碟區，可能必須要手動刪除 backup.directory 中的一些 NDMP 點陣圖檔案 (如 ndmp.[x] - 在這裡 x 可爲任何整數)。請僅於備份作業完成後才移除檔案。

文件的補充

此小節包含該文件的額外資訊或置換資訊。

匯出檔案磁碟區

您可以只匯出檔案磁碟區到擁有超級使用者權限的主機組 (如 Solaris 或 UNIX)，方法是使用 Set Up Hosts (設定主機) 畫面，將主機新增至「信任的群組」。

另一個方法是將主機組新增至 Host Group (主機群組)，然後使用「with Map Root User set to Root User」(對映超級使用者設爲超級使用者) 選項，將與此群組有關的所需檔案匯出。

發行文件

下列文件包含在此發行版本中：

「安裝 Sun StorEdge 5210 NAS」(安裝說明頁)

剩下的文件公佈在文件網站：

http://www.sun.com/hwdocs/Network_Storage_Solutions/nas

剩下的文件包含：

「Sun StorEdge 5210 NAS 快速參考手冊」

「Sun StorEdge 5210 NAS 硬體安裝、配置和使用者手冊」

「Sun StorEdge 5210 NAS 軟體安裝、配置和使用者手冊」

「Sun StorEdge 5210 NAS Safety and Compliance Guide」

「Sun StorEdge 5210 擴充裝置的安全、規章與符合性手冊」

「Sun StorEdge 5210 FRU Upgrade Instructions」

服務聯絡資訊

如果您在安裝或使用此產品方面需要協助，請致電 1-800-USA-4SUN，或造訪：

<http://www.sun.com/service/contacting/index.html>

