



Sun StorEdge™ PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI 主機匯流排配接卡 版本說明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 819-3898-11
2006 年 4 月，修訂版 A

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

Copyright 2006 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，包括字型技術，其版權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。

本產品中的某些部分可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。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、Sun Fire 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 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 – 商業軟體。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

Sun StorEdge PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI 主機匯流排配接卡 版本說明

本文件包含 Sun StorEdge™ PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI 主機匯流排配接卡 (HBA) 之最新補充資訊。此產品之符合 RoHS 要求的零件編號為 SGXPCI1SCSILM320-Z。不符合 RoHS 要求的編號為 SG-XPCI1SCSI-LM320。請閱讀本文件以瞭解所有會影響 Sun StorEdge PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI 主機匯流排配接卡的安裝及操作之問題或需求。

本文件包含以下幾節：

- 第 2 頁的「Sun Solaris SPARC 與 Sun Solaris x86 作業系統的合格平台」
- 第 2 頁的「Red Hat Enterprise Linux 與 SuSE Linux Enterprise Server 作業系統的合格平台」
- 第 3 頁的「Windows 2000、Windows Server 2003 與 Windows XP Professional 作業系統的合格平台」
- 第 4 頁的「儲存系統支援」
- 第 6 頁的「服務連絡資訊」

備註 – Sun 對於本文件中所提及之協力廠商網站的使用不承擔任何責任。Sun 對於此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、廣告、產品或其他材料不做背書，也不承擔任何責任。對於因使用或依靠此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 的任何內容、產品或服務而造成的或連帶產生的實際或名義上之損壞或損失，Sun 概不負責，也不承擔任何責任。

Sun Solaris SPARC 與 Sun Solaris x86 作業系統的合格平台

下列軟體和硬體均可與 Sun Solaris SPARC 以及 Solaris x86 系統搭配使用。

主機平台支援

- Sun Fire™ V20z 和 V40z 伺服器
- Sun Java™ Workstation W1100z 和 W2100z
- Sun Fire X4100 和 X4200 伺服器
- Sun Fire T2000 伺服器

最低作業系統層級

- 具備 Solaris 10 建議之修補程式叢集的 Sun Solaris 10 3/05 SPARC
- 具備 Solaris 10 建議之修補程式叢集的 Sun Solaris™ 10 3/05 x86
- 具備 Solaris 9 建議之修補程式叢集的 Sun Solaris 9 4/05 x86

Red Hat Enterprise Linux 與 SuSE Linux Enterprise Server 作業系統的合格平台

此 HBA 與 Linux 作業系統搭配執行所需之 Linux 驅動程式，可由以下 Sun 指定的頁面下載：

<http://www.lsil.com/support/sun>

請參考 Sun 硬體平台文件，以驗證每個特定平台所支援的 Linux 發行版本。

下列軟體和硬體均可與 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3 和 4 以及 SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 和 9 系統搭配使用。

主機平台支援

- Sun Fire V20z 和 V40z 伺服器
- Sun Fire X4100 和 X4200 伺服器
- Sun Java Workstation W1100z 和 W2100z

最低作業系統層級

- Red Hat Enterprise Linux 3 (x86/IA32 和 x64/AMD64)
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86/IA32 和 x64/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 8 (x86/IA32 和 x64/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 9 (x86/IA32 和 x64/AMD64)

Windows 2000、Windows Server 2003 與 Windows XP Professional 作業系統的 合格平台

Windows 2000、Windows Server 2003 及 Windows XP Professional 的主機配接卡裝置驅動程式，可由以下 Sun 指定的網頁下載：

<http://www.lsil.com/support/sun>

請參考 Sun 硬體平台文件，以驗證所支援的 Windows 發行版本。

對於 Windows 2000，已驗證支援 32 位元版本的驅動程式，但 64 位元版本則尚未經驗證。

下列軟體和硬體均可與 Windows 2000、Windows Server 2003 以及 Windows XP Professional 系統搭配使用。

主機平台支援

- Sun Fire V20z 和 V40z 伺服器
- Sun Fire X4100 和 X4200 伺服器
- Sun Java Workstation W1100z 和 W2100z

最低作業系統層級

- Windows 2000 (x86/IA32 和 x64/AMD64)
- Windows Server 2003 (x86/IA32 和 x64/AMD64)
- Windows XP Professional (x86/IA32 和 x64/AMD64)

儲存系統支援

下列是前述所有各種作業系統所支援的儲存系統。

磁碟儲存系統

- Sun StorEdge 3120 SCSI 陣列 (RAID 和 JBOD)
- Sun StorEdge 3310 SCSI 陣列 (RAID)
- Sun StorEdge 3320 SCSI 陣列
- Sun StorEdge S1 陣列
- Sun StorEdge D2 陣列

磁帶備份系統

- Sun StorEdge C2 磁帶自動載入器
- Sun StorEdge C4 磁帶櫃
- Sun StorEdge DAT 72 桌面磁帶機
- 具備 Sun StorEdge LTO LVD、LTO 2 (Gen 2) LVD 或 SDLT 320 磁帶機的 Sun StorEdge L8 磁帶自動載入器
- 具備 Sun StorEdge LTO 1 (Gen 1) LVD、LTO 2 (Gen 2) LVD、LTO 3 (Gen 3) LVD、SDLT 320 或 SDLT 600 磁帶機的 Sun StorEdge L25/L100 磁帶櫃
- 具備 Sun StorEdge LTO (Gen 2) LVD 磁帶機的 Sun StorEdge L500 磁帶櫃
- Sun StorEdge LTO 2 (Gen 2) LVD 桌面磁帶機
- Sun StorEdge LTO 3 (Gen 3) LVD 桌面磁帶機
- Sun StorEdge SDLT 320 桌面磁帶機
- Sun StorEdge SDLT 600 桌面磁帶機

已知限制



注意 – 當您在連接至 Sun StorEdge PCI/PCI-X Dual Ultra320 SCSI 主機配接卡的 Sun StorEdge 3120 SCSI 陣列中升級某些舊版磁碟機韌體時，若是舊版的磁碟機韌體無法正確地處理 Ultra320 SCSI 通訊協定，則升級動作可能會失敗。如果發生此情形，請建立 `/kernel/drv/mpt.conf` 配置檔，並且在檔案中插入下列行。這一行會限制 Sun StorEdge PCI/PCI-X Dual Ultra320 SCSI 主機配接卡僅使用 Ultra160 SCSI 通訊協定。

```
scsi-options=0x1ff8;
```

接著請重新啓動系統，並執行磁碟機韌體升級。完成升級之後，請從 `/kernel/drv/mpt.conf` 檔案中移除上述行，然後重新啓動系統。



注意 – Sun StorEdge 3310 SCSI 陣列以及 S1 陣列僅能以 Ultra160 SCSI 速度運作。若要限制 3310 SCSI 陣列以 Ultra160 SCSI 速度運作，並支援最多達 32 個 LUN，請建立名為 `/kernel/drv/mpt.conf` 的檔案，並在檔案中加入下行：

```
device-type-scsi-options-list =  
    "SUN    StorEdge 3310", "SE3310-scsi-options";  
SE3310-scsi-options = 0x41ff8;
```

接著請重新啓動系統。

錯誤

HBA 無法辨識大於 7 的 LUN 編號

4994818

使用 OpenBoot™ PROM (OBP) 指令時，Sun StorEdge PCI/PCI-X Dual Ultra320 SCSI 主機配接卡無法辨識任何大於 7 的 RAID LUN 編號。

解決方法：請勿使用大於 7 的 LUN 編號來建立啓動磁碟區。

BIOS 僅會顯示 8 個 LUN

5053348

於系統啓動期間，在陣列中建立 8 個以上的 LUN，但 BIOS 僅顯示 8 個 LUN (LUN 0 到 LUN 7)。

解決方法：請勿使用大於 7 的 LUN 編號來建立啓動磁碟區。

服務連絡資訊

在美國地區若需要安裝或使用此產品的協助，請致電 1-800-USA-4SUN，或連線至：

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