



Sun 存储 光纤通道交换器 5802 硬件发行说明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

部件号 820-6199-10
2008 年 9 月, 修订版 A

Submit comments about this document at: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文中介绍的产品, Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是(但不局限于此), 这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中所列出的一项或多项美国专利, 以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利中。

本文档及其相关产品的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经 Sun 及其许可方(如果有)的事先书面许可, 不得以任何形式、任何手段复制本产品或文档的任何部分。

第三方软件, 包括字体技术, 版权所有, 由 Sun 供应商许可。

Enterprise Fabric Suite 2007、QuickTools 和 SANbox 是 QLogic Corporation 的商标或注册商标。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的, 并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Java、AnswerBook2、docs.sun.com、StorageTek、Solaris、StorEdge、Sun Fire、Sun Blade 和 Sun Enterprise 是 Sun Microsystems, Inc. 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标都在有许可证条件下使用, 是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证, 该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

美国政府权利为桃凳褂漫 政府使用者受制于 Sun Microsystems, Inc. 标准许可协议和 FAR 及其补充协议的适用条款。

本文档按“原样”提供, 对于所有明示或默示的条件、陈述和担保, 包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证, 均不承担任何责任, 除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains listés sur le site <http://www.sun.com/patents>, un ou les plusieurs brevets supplémentaires ainsi que les demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il se rapporte sont protégés par un copyright et distribués sous licences, celles-ci en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caractères, comprise, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Enterprise Fabric Suite 2007, QuickTools, et SANbox sont des marques de fabrique ou des marques déposées de QLogic Corporation.

Des parties de ce produit peuvent dériver des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, StorageTek, Solaris, StorEdge, Sun Fire, Sun Blade, et Sun Enterprises ont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox dans la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun implémentant les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et se conformant en outre aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES DANS LA LIMITE DE LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Sun 存储 光纤通道交换机 5802 硬件发行说明

本文档包含关于 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 硬件的重要信息。

请阅读本文档以了解可影响 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 安装和操作的问题或要求。

本文档包含下列各节：

- [产品特性](#)
- [支持的硬件和软件](#)
- [固件要求](#)
- [下载和安装修补程序](#)
- [相关说明文件](#)
- [维修联系信息](#)

产品特性

Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 具有下列特性：

- 12 个 2、4 或 8 Gb 端口
- 四个 10 GB 堆叠端口、可升级到 20 Gb
- 现有架构完全向后兼容
- 可扩展到每个交换机 12 个 8 Gb 设备端口（总共 24 个端口）、或每个多重交换机堆叠 120 个设备端口

支持的硬件和软件

本节详细介绍 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 支持的硬件和软件。其中介绍了下列主题：

- 支持的交换器
- 支持的存储平台
- 支持的 HBA
- 支持的服务器平台
- 操作系统要求
- 管理软件要求

支持的交换器

表 0-1 列出了与 Sun 存储光纤通道交换器 5802 兼容的交换器、最低的固件版本要求以及修补程序 ID。有关安装修补程序的信息、请参阅“[下载和安装修补程序](#)”第 6 页。

表 0-1 支持的交换器和最低固件版本

支持的交换器	最低固件版本	修补程序 ID
SANbox [®] 5200	7.4.0.11	128175-03
SANbox 5600 系列	7.4.0.11	128175-03
SANbox 9000 系列	6.8.0.03	124900-03

支持的存储平台

下列存储平台与 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 兼容：

- Sun StorEdge[™] 3510 和 3511 阵列
- Sun StorEdge 6120、6130、6320 阵列
- Sun StorageTek[™] FlexLine[™] 380 阵列
- Sun StorEdge 6140、6540
- Sun StorEdge 9970、9980、9985、9990、9910、60、9900V、9985V
- Sun StorEdge 9840C、9840D、9940B、T10000、T10000B、LTO-3、LTO-4、Quantum S-4 光纤通道磁带驱动器
- 光纤通道机器人：L180、L700、L1400、SL500、SL3000
- Sun StorageTek 2540 阵列

支持的 HBA

下列 HBA 与 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 兼容:

- SG-XPCI1FC-QF2
- SG-XPCI2FC-QF2
- SG-XPCI2FC-QF2-Z
- SG-XPCI1FC-QL2
- SG-XPCI1FC-QLC
- SG-XPCI1FC-QLC-Z
- SG-XPCI1FC-EM2
- SG-XPCI2FC-EM2
- SG-XPCI1FC-QF4
- SG-XPCI2FC-QF4
- SG-XPCIE1FC-QF4
- SG-XPCIE2FC-QF4
- SG-XPCI1FC-EM4-Z
- SG-XPCI2FC-EM4-Z
- SG-XPCIE1FC-EM4
- SG-XPCIE2FC-EM4
- SG-XPCIE2FC-QB4-Z
- SG-XPCIE2FC-EB4-Z
- SG-XPCIE20FC-NEM-Z
- SG-XPCIE2FC-ATCA-Z
- SG-XPCIE2FCGBE-Q-Z
- SG-XPCIE2FCGBE-E-Z

支持的服务器平台

下列服务器平台与 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 兼容:

x64/x86 系统

- Sun Fire™ V40z
- Sun Fire x2100 (M2)、 x2200 M2、 x4100 (M2)、 x4200 (M2) 和 x4600 (M2)
- Sun Fire x4150/4550
- Sun Fire x4140/4240/4440
- Sun Blade™ 6000 模块化系统
- Sun Blade 8000 模块化系统

工作组服务器

- Sun Enterprise™ 2900
- Sun Enterprise 6800
- Sun Enterprise 4900/6900
- Sun Blade 2000/2500
- Sun Fire 4800/4810
- Sun Fire 12000/15000
- Sun Fire T1000/T2000
- Sun Fire V1280/Netra 1280
- Sun Fire V240/Netra 240
- Sun Fire V210/V240/V250
- Sun Fire V125
- Sun Fire V215/245
- Sun Fire V440
- Sun Fire V445
- Sun Fire V480/490
- Sun Fire V880/890
- Sun SPARC® Enterprise M4000/5000/8000/9000
- Sun SPARC Enterprise T5120/5520
- Sun SPARC Enterprise T5140/5240

操作系统要求

Solaris

- Solaris™ 9 操作系统 (OS)、SPARC
- Solaris 10 OS、SPARC、x86 和 x64

Linux

- Red Hat Enterprise Linux 4.0 (IA32/AMD64)
- Red Hat Enterprise Linux 5.0 (IA32/AMD64)
- Red Hat Enterprise Linux 5.1 (IA32/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 9 (IA32/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 10 (IA32/AMD64)

Microsoft Windows

- Windows 2003 Server (IA32/AMD64)

Other

HP/UX 5.3

IBM AIX 11.23, 11.31

管理软件要求

Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 可通过 Enterprise Fabric Suite™ 2007 软件管理 Sun 光纤通道交换器和导向器、用于 Sun 光纤通道交换器和导向器的 QuickTools™ Web 小型应用程序或命令行界面。

如果使用 Enterprise Fabric Suite 2007, 请参阅“Enterprise Fabric Suite 2007 要求”第 6 页上 6 章节以确定与您所安装的固件版本配合使用的正确版本。

Enterprise Fabric Suite 2007 要求

表 0-2 总结了 Enterprise Fabric Suite 2007 以及 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 的固件版本兼容性要求。

表 0-2 Enterprise Fabric Suite 2007 和固件版本兼容性

固件版本	固件修补程序 ID	Enterprise Fabric Suite 2007 版本
7.4.0.11.00	138907-xx	7.04.08

固件要求

Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 要求的最低固件版本为 7.4.0.11.00。此固件的修补程序 ID 为 138907-xx。请参阅“支持的交换器”第 页上 2 章节以获得兼容交换器的列表及其最低固件版本。

请参阅“下载和安装修补程序”第 页上 6 章节以了解有关修补程序安装的进一步信息。

注 – 将来版本的固件可能需要升级到 Enterprise Fabric Suite 2007。这类要求将在修补程序的自述文件内记录。

下载和安装修补程序

接下来一节提供有关下载和安装 Sun Storage Fibre Channel Switch 5802 修补程序的说明。请参阅“固件要求”第 页上 6 章节以了解所需或建议的固件版本和相关的修补程序 ID。

▼ 下载修补程序

1. 请访问下列位置的 SunSolveSM 网站：

<http://sunsolve.sun.com>

2. 阅读并接受《许可协议》的条款和条件。

3. 从 **Support**（支持）类别中，选择 **Patches and Updates**（修补程序和更新）。

4. 在 **PatchFinder** 下，键入修补程序 ID，然后单击 **Find Patch**（查找修补程序）。
请勿键入 **-xx** 版本号。PatchFinder 会自动查找最新的修补程序。
5. 验证您检索的是否为正确的修补程序。
6. 印刷该页。
打印此页面还将打印修补程序的自述文件，其中包含安装说明、特殊说明、特殊指导以及注释。
7. 通过单击如下列行中所示的 **HTTP** 或 **FTP** 下载修补程序：
下载修补程序（nn,nnn,nnn 字节）HTTP FTP。
8. 单击 **PatchFinder** 并对每个修补程序重复从步骤 4 开始的过程。

修补程序安装

当您下载完所有修补程序后，请遵循下列每个修补程序自述文件中的说明安装修补程序。

相关说明文件

下表列出本产品的说明文件。联机说明文件可从以下网址获得：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/switch.dir#hic>

应用	标题	部件号	格式	位置
规定和安全性信息	<i>Sun 存储规定和安全符合性手册</i>	820-5506-xx	PDF	联机
初始交换机安装	<i>Sun 存储光纤通道交换机 5802 设置</i>	820-4950-xx	打印的 PDF	运送套件 联机
交换机安装	<i>Sun 存储光纤通道交换机 5802 安装指南</i>	820-4969-xx	PDF	联机
管理交换机	<i>Sun 存储光纤通道交换机 5802 QuickTools 用户指南</i>	820-4972-xx	PDF	联机
管理交换机	<i>Enterprise Fabric Suite 2007 用户指南</i>	820-4966-xx	PDF	Enterprise Fabric Suite 2007 CD 联机
管理交换机	<i>Enterprise Fabric Suite 2007 命令行接口指南</i>	820-4960-xx	PDF	联机

应用	标题	部件号	格式	位置
命令行接口参考	命令行接口快速参考指南	820-4962-xx	PDF	联机
查找消息并更正问题	事件信息指南	820-4971-xx	PDF	联机
管理交换机	简单网络管理协议参考指南	820-4974-xx	PDF	联机
管理交换机	CIM 代理参考指南	820-4959-xx	PDF	联机

维修联系信息

如果需要在美国境内安装或使用本产品，
请致电 1-800-USA-4SUN，或访问：

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