



Sun StorEdge™ Network 2 Gb Brocade SilkWorm 3200/3800/12000

コアファブリックスイッチ ご使用にあたって

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Part No. 817-3241-10
2003 年 7 月, Revision A

コメントの宛先: docfeedback@sun.com

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. All rights reserved.

米国 Sun Microsystems, Inc. (以下、米国 Sun Microsystems 社とします)は、本書に記述されている製品に採用されている技術に関する知的所有権を有しています。これら知的所有権には、<http://www.sun.com/patents>に掲載されているひとつまたは複数の米国特許、および米国ならびにその他の国におけるひとつまたは複数の特許または出願中の特許が含まれています。

本書およびそれに付属する製品は著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。サン・マイクロシステムズ株式会社の書面による事前の許可なく、本製品および本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。

本製品のフォント技術を含む第三者のソフトウェアは、著作権法により保護されており、提供者からライセンスを受けているものです。

本製品の一部は、カリフォルニア大学からライセンスされている Berkeley BSD システムに基づいていることがあります。UNIX は、X/Open Company Limited が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。

本製品は、株式会社モリサワからライセンス供与されたリュウミン L-KL (Ryumin-Light) および中ゴシック BBB (GothicBBB-Medium) のフォント・データを含んでいます。

本製品に含まれる HG 明朝 L と HG ゴシック B は、株式会社リコーがリョービマジクス株式会社からライセンス供与されたタイプフェースマスタをもとに作成されたものです。平成明朝体 W3 は、株式会社リコーが財団法人 日本規格協会 文字フォント開発・普及センターからライセンス供与されたタイプフェースマスタをもとに作成されたものです。また、HG 明朝 L と HG ゴシック B の補助漢字部分は、平成明朝体 W3 の補助漢字を使用しています。なお、フォントとして無断複製することは禁止されています。

Sun、Sun Microsystems、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun StorEdge、Ultra、Sun Blade、Sun Enterprise、Sun Fire は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems 社の商標もしくは登録商標です。サンのロゴマークおよび Solaris は、米国 Sun Microsystems 社の登録商標です。

すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC 商標が付いた製品は、米国 Sun Microsystems 社が開発したアーキテクチャーに基づくものです。

OPENLOOK、OpenBoot、JLE は、サン・マイクロシステムズ株式会社の登録商標です。

ATOK は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。ATOK8 は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、ATOK8 にかかる著作権その他の権利は、すべて株式会社ジャストシステムに帰属します。ATOK Server/ATOK12 は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、ATOK Server/ATOK12 にかかる著作権その他の権利は、株式会社ジャストシステムおよび各権利者に帰属します。

本書で参照されている製品やサービスに関しては、該当する会社または組織に直接お問い合わせください。

OPENLOOK および Sun Graphical User Interface は、米国 Sun Microsystems 社が自社のユーザーおよびライセンス実施権者向けに開発しました。米国 Sun Microsystems 社は、コンピュータ産業用のビジュアルまたはグラフィカル・ユーザーインターフェースの概念の研究開発における米国 Xerox 社の先駆者としての成果を認めるものです。米国 Sun Microsystems 社は米国 Xerox 社から Xerox Graphical User Interface の非独占的ライセンスを取得しており、このライセンスは米国 Sun Microsystems 社のライセンス実施権者にも適用されます。

Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions set forth in the Sun Microsystems, Inc. license agreements and as provided in DFARS 227.7202-1(a) and 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19, or FAR 52.227-14 (ALT III), as applicable.

本書は、「現状のまま」をベースとして提供され、商品性、特定目的への適合性または第三者の権利の非侵害の黙示の保証を含みそれに限定されない、明示的であるか黙示的であるかを問わない、なんらの保証も行われぬものとします。

本書には、技術的な誤りまたは誤植のある可能性があります。また、本書に記載された情報には、定期的に変更が行われ、かかる変更は本書の最新版に反映されます。さらに、米国サンまたは日本サンは、本書に記載された製品またはプログラムを、予告なく改良または変更することがあります。

本製品が、外国為替および外国貿易管理法 (外為法) に定められる戦略物資等 (貨物または役務) に該当する場合、本製品を輸出または日本国外へ持ち出す際には、サン・マイクロシステムズ株式会社の事前の書面による承諾を得ることのほか、外為法および関連法規に基づく輸出手続き、また場合によっては、米国商務省または米国所轄官庁の許可を得ることが必要です。

原典:	<i>Sun StorEdge Network 2 Gb Brocade SilkWorm 3200, 3800, and 12000 Core Fabric Release Notes</i> Part No: 817-0771-11 Revision A
-----	---



目次

今回のリリースの特徴	1
製品の変更点	1
システム要件	2
ソフトウェア要件	2
サポートされるハードウェア	3
既知の問題およびバグ	4
既知の問題	4
バグ	4
解決された問題およびバグ	5
関連マニュアル	5
サポート情報	5

ご使用にあたって

このマニュアルは、次の節で構成されます。

- 1 ページの「今回のリリースの特徴」
- 1 ページの「製品の変更点」
- 2 ページの「システム要件」
- 4 ページの「既知の問題およびバグ」
- 5 ページの「解決された問題およびバグ」
- 5 ページの「関連マニュアル」
- 5 ページの「サポート情報」

今回のリリースの特徴

詳細は、Brocade のマニュアルを参照してください。

製品の変更点

詳細は、Brocade のマニュアルを参照してください。

システム要件

この節では、次の事項について説明します。

- 2 ページの「ソフトウェア要件」
- 3 ページの「サポートされるハードウェア」

ソフトウェア要件

ここでは、最新のソフトウェア要件を示します。

基本的なソフトウェア要件

- 最新のセキュリティパッチが適用された Solaris 8 Update 4 以上のオペレーティング環境
- Solaris 9 オペレーティング環境
- Sun StorEdge SAN 4.1 リリース用の Sun StorEdge SAN Foundation Kit パッケージおよびパッチ

Brocade の管理ソフトウェア要件

- Netscape 4.77 以上
- Java™ Runtime Environment 1.2.2_07 以上
- Java Plug-in 1.2.2_02 または 1.3.1_04 以上

注 – これらのソフトウェアの最新バージョンについては、そのファームウェアのリリースノートを参照してください。リリースノートを手にするには、Brocade の Web サイト <http://www.brocade.com> の上部のメニューバーで「partner network」をクリックします。ログインには、メンバー ID およびパスワードが必要です。メンバー ID およびパスワードがない場合は、ご購入先にお問い合わせください。

サポートされるハードウェア

このリリースの Brocade スイッチでサポートされる、テスト済みのハードウェアを次に示します。ここでは、サーバーおよびホストバスアダプタ、スイッチ、記憶装置を示します。

サーバー

- Sun Enterprise™ 3500、4500、5500、6500 サーバー
- Sun Enterprise 220R、250、420R、450、10000 ワークグループサーバー
- Sun Fire™ 280、280R、480、V880、3800、4810、6800、12000、15000 サーバー

ホストバスアダプタ

- Sun StorEdge PCI Single Fibre Channel Network Adapter、FCode 1.13
- Sun StorEdge PCI Dual Fibre Channel Network Adapter+、FCode 1.13
- Sun StorEdge SBus Dual Fibre Channel Network Adapter、FCode 1.13.07
- Sun StorEdge cPCI Dual Fibre Channel Network Adapter、FCode 1.13
- Sun StorEdge 2G FC PCI Single Channel Network Adapter、FCode 1.13.08
- Sun StorEdge 2G FC PCI Dual Channel Network Adapter、FCode 1.13.08

スイッチ

- Brocade SilkWorm 3200/3800、ファームウェア 3.0.2j
- Brocade SilkWorm 12000、ファームウェア 4.0.0e

記憶装置

- Sun StorEdge T3 Enterprise および Workgroup アレイ、ファームウェア 1.18
- Sun StorEdge T3+ Enterprise および Workgroup アレイ、ファームウェア 2.01.01
- Sun StorEdge 39x0 記憶装置シリーズ、ファームウェア 2.01.01
- Sun StorEdge 69x0 記憶装置シリーズ、サービスプロセッサイメージ 2.1.2
- Sun StorEdge 9910/9960 記憶装置シリーズ、マイクロコードバージョン 01-17-94-00/11
- Sun StorEdge 9970/9980 記憶装置シリーズ、マイクロコードバージョン 21-01-24-00/00

既知の問題およびバグ

この節では、スイッチに関するバグと、バグにつながる既知の問題点について説明します。これらのバグは、サンで行ったスイッチのテストで検出されたものです。

既知の問題

既知の問題は、サンのテストでは検出されませんでした。

バグ

番号順にバグを示します。(P/S) の番号は、バグの優先度 (Priority) および重要度 (Severity) を示します。1 はもっとも高い優先度または重要度で、5 はもっとも低い優先度または重要度です。

- **バグ 4650534 (P3/S3)** : Brocade スイッチは、40°C を超えた過熱状態を報告しません。

スイッチの内部温度が 40°C を超えても、Brocade スイッチは過熱状態であることを報告しません。

回避策 : Fabric Watch のグラフィカルユーザーインターフェース (GUI) を使用して、温度の最大しきい値を下げます。

- **バグ 4753552 (P3/S4)** : 長時間の入出力および障害投入が行われると、Brocade SilkWorm 3800 のポートの種類が F ポートから G ポートに変更されます。

Brocade SilkWorm 3800 のポートによっては、複数の障害投入が行われると、F ポートの設定に戻らないものがあります。この結果、ホストはこれらのポートの記憶装置にアクセスできなくなります。

回避策 : 長時間にわたる複数の障害投入テストは、避けてください。ポートが G ポートになった場合は、`portdisable` コマンドでポートを使用不可にしてから、`portenable` コマンドでオンラインに戻します。

- **バグ 4772311 (P2/S3)** : SNMP がファン障害を報告しないことがあります。

ファンを交換すると、SNMP はファン障害の報告に使用されるトラップをリセットします。次のファン障害イベントが発生したときに、SNMP は障害が発生したことを示す 1 つのイベントだけを送信します。

回避策 : ファンの交換後にスイッチを再起動して、SNMP トラップを消去します。または、SNMP によって障害の発生が報告されたら、GUI を使用して障害のあるファンを特定します。

解決された問題およびバグ

詳細は、次のマニュアルを参照してください。

- 『Brocade Fabric OS Release Notes Version 4.0.0e』 (英語版)
- 『Brocade Fabric OS Release Notes Version 3.0.2j Patch Release Note』 (英語版)

関連マニュアル

このリリースノートを補足するマニュアルの一覧については、『Sun StorEdge 2 Gb Brocade SilkWorm 3200, 3800, and 12000 Switch Guide to Documentation』 (Part No. 817-0062) を参照してください。

サンがサポートするハードウェアと一緒にスイッチを動作させるのに必要な Sun StorEdge SAN Foundation Kit ドライバパッケージおよびパッチの入手方法については、『Sun StorEdge SAN Foundation Release Notes』 (Part No. 817-0071) を参照してください。

サンのネットワーク記憶装置に関するその他のマニュアルは、次の URL から入手できます。

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/index.html

サポート情報

この製品のインストールまたは使用方法については、ご購入先に問い合わせるか、次の URL で参照してください。

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

