



Sun StorEdge™ Fast Write Cache 2.0 릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A.
650-960-1300

부품 번호 806-5499-12
2001년 9월, 개정판 A

이 문서에 대한 의견은 다음 주소로 보내 주십시오: docfeedback@sun.com

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품 및 설명서는 저작권에 의해 보호되며 사용, 복사, 배포, 변경을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 본 제품 및 설명서의 어떤 부분도 Sun사와 스승인자의 사전 서면 승인없이 어떠한 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권에 의해 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

이 제품의 일부는 캘리포니아 대학에서 승인된 Berkeley BSD 시스템을 토대로 합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd.에 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Sun Enterprise 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표나 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 SPARC International, Inc.의 승인하에 사용되는 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 합니다. Adobe는 Adobe Systems, Incorporated의 등록 상표입니다. PostScript is도 Adobe Systems, Incorporated의 등록 상표이며, 다른 국가에서 등록되었을 수 있습니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자 및 승인을 위해 개발한 것입니다. Sun사는 Xerox사의 컴퓨터 산업 개발을 위한 비주얼 및 그래픽 사용자 인터페이스 개념 연구와 개발에 선구적인 업적을 치하합니다. Sun사는 Xerox사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여 받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun사의 승인자에게도 해당하며 Sun사의 서면 허가 계약에 준합니다.

출판물은 "사실"만을 제공하며 본 제품의 시장성, 합목적성, 특허권 및 비침해에 대한 묵시적인 보증을 비롯한 모든 명시적, 묵시적인 조건 제시, 책임이나 보증을 하지 않습니다. 단, 이러한 권리가 법적으로 무효가 되는 경우는 예외로 합니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 릴리스 노트

이 문서에는 다음 항목을 포함한 Sun StorEdge™ Fast Write Cache 2.0 소프트웨어에 대한 중요한 최신 제품 정보가 들어 있습니다.

- 1 페이지의 "설치 및 서비스 정보"
- 2 페이지의 "관련 문서"
- 4 페이지의 "제품 메모"
- 6 페이지의 "알려진 버그에 대한 해결 방법"
- 8 페이지의 "문서 추가 및 정오표"

설치 및 서비스 정보

Sun™ 지원 또는 서비스 제공자인 경우 제품 정보를 보려면 다음 웹 사이트로 가십시오.

<http://webhome.ebay/networkstorage/products/>

미국에서의 설치 서비스에 대해서는 다음 전화번호로 Sun에 문의하십시오.

1-800-USA4SUN (1-800-872-4786)

미국 밖에서의 설치 서비스에 대해서는 지역 영업 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

서비스, 영업, 자문 및 지원에 대한 정보는 다음 웹 페이지로 가십시오.

<http://www.sun.com/service/support/contactsalesoffice.html>

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

관련 문서

적용	제목	부품 번호
man 페이지	fwcadm(1FWC) cache_control cache_config cache_health svadm(1SV)	해당없음
사용자	<i>Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 시스템 관리 지침서</i>	806-5489
구성	<i>Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 구성 설명서</i>	806-5484
설치	<i>Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 설치 안내서</i>	806-5494
	<i>Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 256 MB SBus NVRAM 카드 설치 안내서</i>	806-6402
	<i>Solaris 2.6 Handbook for SMCC Peripherals</i>	802-7295
	<i>Solaris Handbook for SMCC Peripherals</i>	805-7404
	<i>Solaris 2.x Handbook for SMCC Peripherals</i>	801-5488
옵션	<i>OpenBoot 3.x Command Reference Manual</i>	806-1377
진단(Solaris 2.6)	<i>SunVTS 2.1 User's Guide</i>	802-7299
	<i>SunVTS 2.1.3 Test Reference Manual</i>	805-4163
	<i>SunVTS 2.1 Quick Reference</i>	802-7301

적용	제목	부품 번호
진단(Solaris 7)	<i>SunVTS 3.0 User's Guide</i>	805-4442
	<i>SunVTS 3.0 Test Reference Manual</i>	805-4443
	<i>SunVTS 3.0 Programmer's Guide</i>	805-7338
	<i>SunVTS 3.0 Quick Reference</i>	805-4444
	<i>SunVTS 3.1 User's Guide</i>	805-7406
	<i>SunVTS 3.1 Test Reference Manual</i>	805-7407
	<i>SunVTS 3.1 Quick Reference</i>	805-7408
	<i>SunVTS 3.2 User's Guide</i>	806-0423
	<i>SunVTS 3.2 Test Reference Manual</i>	806-0424
	<i>SunVTS 3.2 Toolkit Test Developer's Guide</i>	806-1321
	<i>SunVTS 3.2 Toolkit Release Notes</i>	806-1329
	<i>SunVTS 3.3 User's Guide</i>	806-1594
	진단(Solaris 7)	<i>SunVTS 3.3 Test Reference Manual</i>
<i>SunVTS 3.4 User's Guide</i>		806-2884
<i>SunVTS 3.4 Test Reference Manual</i>		806-2885
진단(Solaris 8)	<i>SunVTS 4.0 Quick Reference</i>	806-2059
		또는 806-1028
	<i>SunVTS 4.0 User's Guide</i>	806-2057
	<i>SunVTS 4.0 Test Reference Manual</i>	806-2058
사용자	<i>Dynamic Reconfiguration User's Guide For Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems</i>	805-3530
	<i>Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, and 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration Guide</i>	806-0280
	<i>Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User's Guide</i>	805-7985

제품 메모

이 절은 다음 항목으로 구성됩니다.

- 4 페이지의 "Sun StorEdge 소프트웨어 및 Java 소프트웨어 요구사항"
- 5 페이지의 "명령 설치 경로"
- 5 페이지의 "Sun Enterprise 10000 보드 설치 요구사항"
- 5 페이지의 "scmadm -redevid 기능의 문서화"

Sun StorEdge 소프트웨어 및 Java 소프트웨어 요구사항

다음은 Sun StorEdge 소프트웨어를 위한 필수 Java 소프트웨어 버전에 대한 설명입니다.

Sun StorEdge Instant Image 소프트웨어

이 소프트웨어를 제대로 동작하기 위해 Java™ 런타임 환경(JRE)이 설치되어야 합니다. 이 릴리스에서는 Java 소프트웨어의 다음 버전만이 지원됩니다.

- Sun StorEdge Component Manager 2.1 소프트웨어가 없는 설치의 경우:
Java 버전 1.2.1_04b부터 1.2.2_05a
- Sun StorEdge Component Manager 2.1 소프트웨어가 있는 설치의 경우:
Java 버전 1.2.2_05a

참고 – Java 버전 1.3.0 이상의 최신 버전은 Sun StorEdge Instant Image 2.0 또는 Sun StorEdge Component Manager 2.1 소프트웨어에 의해 지원되지 않습니다.



주의 – Sun StorEdge 소프트웨어를 설치하기 전에 지원되는 Java 소프트웨어 버전을 설치해야 합니다. 시스템을 지원되는 Java 버전으로 업그레이드하지 않으면, 소프트웨어를 설치할 수는 있지만 설치가 완료된 후 소프트웨어가 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.

현재 시스템에 설치된 Java 소프트웨어의 버전을 확인하려면 다음을 입력하십시오.

```
# java -version
```

Java 소프트웨어의 버전을 갱신하려면, <http://java.sun.com>을 방문하십시오.

참고 – Sun StorEdge 소프트웨어의 프랑스어, 일본어 또는 중국어로 로컬라이즈된 버전을 설치하려면, Java 소프트웨어의 로컬라이즈 버전을 로드하십시오.

Sun StorEdge Component Manager 2.1 소프트웨어

Sun StorEdge Component Manager 2.1 소프트웨어를 설치하려는 경우, Sun StorEdge Instant Image 2.0 소프트웨어를 설치하기 전에 설치하십시오.

명령 설치 경로

Sun StorEdge Fast Write Cache 명령 설치 위치는 다음과 같습니다.

```
/usr/opt/SUNWesm/sbin
```

```
/usr/opt/SUNWesm/bin
```

Sun Enterprise 10000 보드 설치 요구사항

Sun Enterprise™ 10000 서버에 Sun StorEdge Fast Write Cache 소프트웨어를 설치하려는 경우, 공유 기억장치를 캐시하지 않는 한 도메인당 두 개의 SBus NVRAM 보드를 가질 수 있습니다.

scmadm -redevi d 기능의 문서화

scmadm 명령의 redevi d 기능이 scmadm(1m) man 페이지와 *Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 시스템 관리 지침서*, 모두에 문서화되었습니다. redevi d 기능은 교체된 실제 디스크를 Sun StorEdge Fast Write Cache 소프트웨어에 다시 식별합니다. 이것은 교체된 실제 디스크가 볼륨 관리자에 의해 관리되는 볼륨의 일부가 아니고 캐시 소프트웨어가 불명료한 종료 후의 복구 시에 World Wide Name 불일치를 감지하는 경우에만 필요합니다. 이 경우, 디스크는 redevi d 기능이 수행되고 디스크에 대한 동기화 또는 삭제가 실행되어 장치의 오프라인 상태를 지울 때까지 사용할 수 없습니다.

알려진 버그에 대한 해결 방법

이 절에서는 다음의 알려진 버그에 대한 해결 방법을 설명합니다.

- 6 페이지의 "4306093 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 설치 후에 Sun Management Center 소프트웨어가 실패함"
- 7 페이지의 "4310143 fwcadm cache -s가 사용 오류를 발생시킴"
- 7 페이지의 "4349810 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 설치 후에 Sun Management Center 2.1.1 소프트웨어가 실패함"
- 7 페이지의 "4486833 Sun StorEdge 2.0 서비스 소프트웨어 CD 설명서에 잘못된 정보가 있음"

4306093

Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 설치 후에 Sun Management Center 소프트웨어가 실패함

Sun StorEdge Component Manager 소프트웨어를 설치한 후 Sun™ Management Center 소프트웨어를 실행하면 Sun Management Center 소프트웨어가 Java 버전 충돌로 인해 실행하지 못합니다. Sun StorEdge Management Console 기준선 1.1.0.5는 Java 1.2.1_04를 기반으로 합니다. 그러나 Sun Management Center 소프트웨어는 Java 1.2.1_04a에서만 실행합니다.

해결 방법: 다음 Sun Management Center 파일을 변경하십시오.

```
/opt/SUNWsymon/classes/base/console/bin/es-console.sh
```

```
/opt/SUNWsymon/classes/base/server/bin/es-server.sh
```

이것은 Sun Management Center 소프트웨어가 기본 디렉토리인 /opt/SUNWsymon에 설치되었다고 가정합니다.

두 파일 모두에서

```
OUT='java -version 2>&1 | grep -c "Solaris_JDK_1.2.1_04a"'
```

을 다음으로 변경하십시오.

```
OUT='java -version 2>&1 | grep -c "Solaris_JDK_1.2.1_04"'
```


4310143

fwcadmin cache -s가 사용 오류를 발생시킴

fwcadmin cache -s를 실행하면 사용 오류가 발생합니다. 이를 지원하는 프로세스는 NVRAM 카드 상태를 점검하며 *Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 시스템 관리 지침서*에 문서화됩니다.

해결 방법: scmadm -s 명령을 사용하여 NVRAM 통계를 점검하십시오.

4349810

Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 설치 후에 Sun Management Center 2.1.1 소프트웨어가 실패함

Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 소프트웨어에 의해 설치된 Java 소프트웨어의 버전이 Sun Management Center 2.1.1 소프트웨어와 호환되지 않습니다.

해결 방법: Sun Management Center 2.2.1 소프트웨어를 마지막에 설치하십시오. 이미 설치된 경우, 소프트웨어를 제거하고 Sun StorEdge Fast Write Cache 소프트웨어를 설치한 후에 다시 설치해야 합니다.

4486833

Sun StorEdge 2.0 서비스 소프트웨어 CD 설명서에 잘못된 정보가 있음

Sun StorEdge 서비스 소프트웨어 CD 케이스의 설명서에는 CD의 모든 설명서가 Adobe® Acrobat (.pdf) 형식이라고 되어 있습니다. 그러나 CD의 일부 설명서는 PostScript™ (.ps) 형식으로도 제공됩니다.

해결 방법

모든 PostScript 프린터에서 PostScript 파일을 인쇄할 수 있으며 PostScript 뷰어를 사용하여 PostScript 파일을 볼 수 있습니다.

Adobe Acrobat 형식으로 된 Sun StorEdge 서비스 소프트웨어 설명서의 최신 버전이 다음 웹 사이트에 있습니다.

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs>

문서 추가 및 정오표

이 절의 정보는 제품 문서를 보완합니다. 제품 메모의 다음 절도 참조하십시오.

- 7 페이지의 "4486833 Sun StorEdge 2.0 서비스 소프트웨어 CD 설명서에 잘못된 정보가 있음"

모든 Sun StorEdge 설치 안내서: nsswitch.conf 파일 구성

이 설치 단계는 /etc/hosts 파일의 호스트 이름을 Sun StorEdge 버전 2.0 및 2.0.1 서비스 소프트웨어를 실행하는 시스템이 읽고 알도록 보장하는 것을 도와줍니다. 이 단계에서는 텍스트 편집기를 사용하여 /etc/nsswitch.conf(4) 파일을 편집합니다.

1. 다음 hosts: 및 services: 항목을 /etc/nsswitch.conf 파일에 포함시킵니다.

files 가 nis 또는 nisplus 앞에 오도록 하십시오.

- NIS 이름지정 서비스를 사용하는 시스템의 경우:

```
hosts: files nis
services: files nis
```

- NIS+ 이름지정 서비스를 사용하는 시스템의 경우:

```
hosts: files nisplus
services: files nisplus
```

2. 시스템을 종료한 후 재시작합니다.

```
# /etc/shutdown -y -g 0 -i 6
```

시스템 관리 및 설치 안내서의 동적 재구성 정보

Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 시스템 관리 지침서 및 *Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 256 MB SBus NVRAM 설치 안내서*에 Sun Dynamic Reconfiguration이 설명되어 있습니다. 이들 문서는 DR을 수행하기 전에 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 소프트웨어 및 하드웨어를 활성화 및 비활성화하는 방법을 설명합니다. 설명에 추가 정보가 필요합니다.

호스트 메모리의 분리를 유발할 수 있는 모든 동적 재구성을 수행할 때, 먼저 캐시 소프트웨어를 작동 불가능하게 하십시오. 다음 일반 단계를 수행하십시오.

1. 다음을 입력하여 FWC 소프트웨어를 비활성화합니다.

```
# fwcadm cache -d
```

2. 동적 재구성을 수행합니다.
3. 다음을 입력하여 캐시 소프트웨어를 사용 가능하게 합니다.

```
# fwcadm cache -e
```

