



Sun StorEdge™ D2 어레이 릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

부품 번호 : 816-4752-12
2003 년 3 월 , 개정판 A

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

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

이 문서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련한 지적 소유권은 Sun Microsystems, Inc.에게 있습니다. 특히 제한없이, 이러한 지적 소유권은 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램을 포함할 수 있습니다.

이 문서 및 관련 제품은 사용, 복사, 배포 및 편집을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 본 제품과 문서는 Sun과 승인자의 사전 서면허가없이 어떤 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권으로 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

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

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, docs.sun.com, Solaris, Sun StorEdge, Ultra, Netra, Sun Blade, Sun VTS, Solstice DiskSuite, Sun Enterprise 및 Sun Fire는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에서의 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표로 승인하에 사용됩니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc가 개발한 구조를 바탕으로 합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자와 승인자를 위해 개발한 것입니다. Sun은 Xerox의 컴퓨터 산업을 위한 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념 연구와 개발에 대한 선구적 업적을 높이 평가합니다. Sun은 Xerox사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun의 승인자에게도 해당되며 Sun의 서면 허가 계약에 기초합니다.

출판물은 “사실”만을 제공하며 본 제품의 시장성, 합목적성, 특허권 비침해에 대한 묵시적 보증을 비롯하여 모든 명시적, 묵시적 조건 제시, 책임이나 보증을 하지 않습니다. 단, 이러한 권리 포기가 법적으로 무효가 되는 경우는 예외로 합니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

1. Sun StorEdge D2 어레이 릴리스 노트	1
이 개정판의 새로운 내용	2
시스템 요구사항	2
지원되는 구성	2
지원되는 플랫폼과 연결 방법	3
지원되는 디스크 드라이브	4
지원되는 장착 옵션	4
지원되는 케이블	5
부팅 가능성 요구사항	5
패치 요구사항을 갖는 지원되는 소프트웨어	6
▼ Solaris 권장 패치 클러스터 다운로드 및 설치	7
▼ Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 소프트웨어 다운로드 및 설치	8
▼ 기타 패치 다운로드 및 설치	10
알려진 문제점	11
문서에서 서브시스템 LED 를 잘못 설명함 버그 ID: 4689770	11
올바르지 않는 PDF 파일	11
▼ 올바른 문서 다운로드	11
ESM 의 HVD 기호가 LVD 기호여야 함 버그 ID: 4689770	12

최대 SCSI 버스 길이에 대한 설명 12

probe-scsi-all 에 의해 Target F 에 표시되는 4 개의 장치
버그 ID: 4528044 13

서비스 문의 정보 13

Sun StorEdge D2 어레이 릴리스 노트

이 문서에는 Sun StorEdge™ D2 어레이의 설치 및 조작에 영향을 미치는 눈에 띄는 문제점 및 요구사항에 대한 정보가 들어 있습니다. 이 문서는 *Sun StorEdge D2 어레이 설치, 조작 및 서비스 설명서*(부품 번호 816-4744)와 *Sun StorEdge D2 어레이 캐비닛 설치 안내서* (816-4748)를 보완합니다.

Sun StorEdge D2 어레이에 관련된 기타 하드웨어 및 소프트웨어 제품용 README 파일 및 기타 릴리스 노트와 함께 이 문서를 사용합니다. 예를 들어 어레이가 Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터에 접속되는 경우 호스트 어댑터의 드라이버 및 패치를 다운로드하는 방법에 대한 설명과 기타 중요한 문제에 대해 호스트 어댑터의 릴리스 노트를 읽어야 합니다.

이 문서에는 다음 절들이 들어 있습니다.

- 2 페이지의 “이 개정판의 새로운 내용”
- 2 페이지의 “시스템 요구사항”
- 6 페이지의 “패치 요구사항을 갖는 지원되는 소프트웨어”
- 11 페이지의 “알려진 문제점”
- 13 페이지의 “서비스 문의 정보”

이 개정판의 새로운 내용

Sun StorEdge D2 어레이는 이들 릴리스 노트의 최초 발표 이후 변경되지 않았습니다. 이전 업데이트와 마찬가지로 릴리스 노트에 대한 이 업데이트는 제안된 구성요소의 목록으로 확장될 것입니다. 이 업데이트는 다음 변경사항을 포함합니다.

- 추가로 지원되는 플랫폼: Sun Blade™ 100 및 150 워크스테이션과 Netra™ 20, 120 및 Netra t 1120, t 1125, t 1400 및 t 1405 서버
- 추가로 지원되는 호스트 어댑터: Sun™ Dual Fast Ethernet + Dual SCSI PCI 호스트 어댑터
- 각 플랫폼에 대한 지원되는 연결 옵션을 보여주는 표 위의 세 항목은 3 페이지의 “지원되는 플랫폼과 연결 방법”에서 설명됩니다.
- 73 GB 디스크 드라이브
4 페이지의 “지원되는 디스크 드라이브”를 참조하십시오.
- 추가된 호스트 어댑터를 통한 부팅에 관한 추가 정보
5 페이지의 “부팅 가능성 요구사항”을 참조하십시오.

시스템 요구사항

이 절에 나열되는 지원되는 소프트웨어 및 하드웨어는 Sun StorEdge D2 어레이와 함께 시험되고 해당 어레이와 함께 동작하는 것으로 증명되었습니다.

지원되는 구성

Sun StorEdge D2 어레이는 격납장치의 상태를 모니터링하는 하나 또는 두 개의 환경 서비스 모듈(ESM)과 함께 구성할 수 있습니다. 하나의 ESM을 가질 때 어레이는 단일 버스 어레이로 구성됩니다. 두 개의 ESM을 가질 때 어레이는 이중 버스 어레이로 구성됩니다.

지원되는 플랫폼과 연결 방법

Sun StorEdge D2 어레이는 다음 두 방법 중 하나로 호스트에 연결될 수 있습니다.

- 호스트 온보드 SCSI 포트 접속을 통해서(40 MB/초)
- 호스트에 설치된 다음 중 하나를 통해서:
 - Sun Dual Fast Ethernet + Dual SCSI PCI 호스트 어댑터(80 MB/초) 2222A
 - Sun PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터(160 MB/초) 6758A

표 1은 지원되는 각 시스템에 대해 지원되는 연결 방법을 표시합니다.

표 1 지원되는 서버 및 지원되는 연결 방법

시스템	6758A 어댑터	2222A 어댑터	온보드 SCSI 포트
Sun Fire™ 280R 서버	예	예	예
Sun Fire V480 서버	예	예	아니오
Sun Fire V880 서버	예	예	아니오
Sun Enterprise™ 220R 서버	예	예	예
Sun Enterprise 420R 서버	예	예	예
Sun Enterprise 250 서버	예	예	예
Sun Enterprise 450 서버	예	예	예
Netra™ 120 서버	예	예	예
Netra 20 서버	예	예	예
Netra t 1120 서버	예	예	예
Netra t 1125 서버	예	예	예
Netra t 1400 서버	예	예	예
Netra t 1405 서버	예	예	예
Sun Blade™ 100 워크스테이션	아니오	예	아니오
Sun Blade 150 워크스테이션	아니오	예	아니오
Sun Blade 1000 워크스테이션	아니오	예	예
Sun Blade 2000 워크스테이션	아니오	예	예
Ultra™ 60 및 80 워크스테이션	예	예	예

지원되는 디스크 드라이브

표 2는 지원되는 디스크 드라이브를 부품 번호와 함께 나열합니다..

표 2 지원되는 디스크 드라이브

용량	부품 번호
18 GB 10000 RPM	X5248A
36 GB 10000 RPM	X5250A
73 GB 10000 RPM	X5263A

지원되는 장착 옵션

표 3은 Sun StorEdge D2 어레이에 대해 지원되는 장착 옵션을 표시합니다.

표 3 지원되는 장착 옵션

타워형 스탠드 키트	X9606A
Sun StorEdge 72 인치 확장 랙 (아래에 표시된 것처럼 각 어레이를 위한 랙 장착 키트가 필요함)	SG-XARY030A
범용 랙 장착 키트	X9653B
Sun StorEdge 72 인치 StorEdge 확장 캐비닛 앞문 키트	X9818A

지원되는 케이블

표 4는 지원되는 케이블을 나열합니다. 4미터 VHDCI/VHDCI 케이블 하나가 각 ESM 주문에 대해 기본적으로 제공됩니다. 표 4에 표시된 마케팅 부품 번호를 사용하여 추가 케이블을 주문할 수 있습니다.

참고 - 이미 구매한 케이블이 있는 경우, 케이블에 새겨진 제조 부품 번호를 표 4에 나열된 제조 부품 번호와 대조하여 해당 케이블이 지원되는지 확인하십시오.

표 4 지원되는 케이블

연결 방법	케이블 유형 및 길이	마케팅 부품 번호	제조 부품 번호
Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터	VHDCI/VHDCI 0.8 미터	X1136A	530-2982-01
Sun Dual Fast Ethernet + Dual SCSI PCI 호스트 어댑터	VHDCI/VHDCI 1.2 미터	X1137A	530-2983-01
	VHDCI/VHDCI 2 미터	X1138A	530-2538-01
	VHDCI/VHDCI 4 미터	X3830B	530-2984-01
	VHDCI/VHDCI 10 미터	X3831B	530-2985-01
온보드 SCSI 포트	HD-68/VHDCI 2 미터	X3832A	530-2744-01

참고 - 최대로 지원되는 케이블 길이는 12 페이지의 “최대 SCSI 버스 길이에 대한 설명”에 설명되어 있습니다.

부팅 가능성 요구사항

Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터를 통해 호스트를 부팅하려면, *Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI Host Adapter Installation Guide*의 “부팅 가능성” 장에 있는 절차를 따르십시오.

호스트에 내장된 SCSI 커넥터를 통해 호스트를 부팅하기 위한 특별한 절차가 필요하지 않습니다.

호스트가 Solaris™ 8 운영 환경 릴리스 2/02 이상의 최신 버전을 실행 중인 경우 Sun Dual Fast Ethernet + Dual SCSI PCI 호스트 어댑터를 통해 호스트를 부팅하기 위한 특별한 절차가 필요하지 않습니다. 호스트가 Solaris 8 운영 환경 10/01 릴리스를 실행 중인 경우, 10 페이지의 “기타 패치 다운로드 및 설치”에 설명한 것처럼 패치 ID 109885-xx를 반드시 설치해야 합니다.

패치 요구사항을 갖는 지원되는 소프트웨어

표 5는 패치 요구사항을 갖는 지원되는 소프트웨어를 표시하고 다운로드 절차에 대한 링크를 제공합니다.

표 5 지원되는 소프트웨어, 패치 요구사항 및 다운로드 링크

지원되는 소프트웨어	요구되는 소프트웨어 및 패치	소프트웨어 및 패치 다운로드 절차
Solaris 8 및 Solaris 9 운영 환경	Solaris 권장 패치 클러스터	7 페이지의 “Solaris 권장 패치 클러스터 다운로드 및 설치”
진단 보고를 위한 Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1	필수 소프트웨어 및 패치에 대해서는 Storage Automated Diagnostic Environment 릴리스 노트를 참조하십시오.	8 페이지의 “Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 소프트웨어 다운로드 및 설치”
SunVTS 4.5™ 이상 진단 소프트웨어 ¹	SunVTS 4.5 소프트웨어용 패치 ID 번호 112250-xx (SunVTS 소프트웨어의 최신 버전은 패치가 필요 없습니다.)	10 페이지의 “기타 패치 다운로드 및 설치”
VERITAS Volume Manager 3.2 소프트웨어	문서를 참조하십시오.	별도 구매
Solstice DiskSuite™ 4.2.1 소프트웨어	문서를 참조하십시오.	별도 구매

¹ SunVTS 4.5는 Solaris 8 운영 환경의 10/01 갱신에서 릴리스되었습니다.

참고 – Sun StorEdge D2 어레이용 sunvts encstest 명령은 SunVTS 4.5 소프트웨어 또는 그 이상에서만 사용 가능합니다. 그러나 Sun VTS 소프트웨어의 이전 버전을 실행 중인 경우, 서브시스템 LED를 시각적으로 점검하여 동일한 정보를 얻을 수 있습니다.

참고 – SunVTS의 모든 버전에서 sunvts disktest 명령은 Sun StorEdge D2 어레이의 디스크 점검을 위해 작업합니다.

▼ Solaris 권장 패치 클러스터 다운로드 및 설치

Solaris 권장 패치 클러스터의 적절한 버전을 설치하는 것이 필수입니다.

1. 어레이에 연결될 호스트에 로그인합니다.
2. www.sun.com/sunsolve로 가십시오.
3. “SunSolve Patch Contents”에서 “Patch Portal”를 누릅니다.
4. “Downloads”에서 “Recommended and Security Patches”를 누릅니다.
5. SOFTWARE LICENSE AGREEMENT를 읽고 Agree 단추를 누릅니다.
6. “Recommended & Security Solaris Patch Clusters for Solaris” 표에서, OS 열의 “Solaris 8” 또는 “Solaris 9”를 선택하고 “View Readme”를 누릅니다.
7. 브라우저 창에서 “readme” 파일을 인쇄 또는 저장합니다.
8. 이전 페이지로 돌아가려면 브라우저의 “Back” 아이콘을 누릅니다.
9. “Recommended & Security Solaris Patch Clusters” 표에서 “Solaris 8” 또는 “Solaris 9”로 시작하는 행에서 원하는 형식(“HTTP” 또는 “FTP”)을 선택합니다.
10. Save As 대화 상자에서 패치 클러스터에 대한 대상 디렉토리를 입력하고 OK 단추를 누릅니다.
11. “Readme” 파일에 있는 “INSTALLATION INSTRUCTIONS” 절의 절차에 따라서 패치를 설치합니다.

▼ Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 소프트웨어 다운로드 및 설치

Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 소프트웨어는 Sun 스토리지 장치의 모니터링과 진단이 가능한 그래픽 사용자 인터페이스를 제공합니다. 데이터를 수집하고 Sun StorEdge D2 어레이의 상태를 분석하기 위해 에이전트를 사용할 수 있습니다. Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 사용은 선택적입니다.

1. 어레이에 연결될 호스트에 로그인합니다.
2. www.sun.com/software/download로 갑니다.
3. 중간 열의 맨 아래에 있는 “Browse All Products”에서 “View All”을 누릅니다.
4. “ALL PRODUCTS LIST”에서 “Storage Automated Diagnostic Environment 2.1”을 누릅니다.
5. 이전에 등록하지 않았다면 Register 단추를 누르고, 등록 양식을 완성한 후 두 번째 Register 단추를 누릅니다.
6. “Personal ID”와 “Password”를 입력한 후 Log In을 누릅니다.
7. Legal/License Agreement 페이지에서 “License Agreement”를 읽은 다음, 준비되면 “Accept”와 “Continue”를 누릅니다.
8. 소프트웨어와 문서를 다운로드합니다.
 - a. 다음 목록에서 이름을 누릅니다.
 - Package (SUNWstade2.1.05.003.tar.z, 10.80 MB)
 - Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1, Multi-language (StorADE_2_1_110n_sw.zip, 11.99 MB)
 - Documentation Package, Multi-language (StorADE_2_1_110n_docs.zip, 10.67 MB)
 - User Guide (UserGuide.pdf, 2.11 MB)
 - Release Notes (ReleaseNotes, 86.29 KB)
 - b. “Save As” 대화 상자에서 소프트웨어에 대한 대상 디렉토리를 입력하고 “OK” 단추를 누릅니다.
9. 사용자를 root로 전환합니다.

```
% su
Password: 암호
#
```

10. 소프트웨어를 다운로드한 디렉토리로 가서 `uncompress(1M)` 및 `tar(1M)` 명령을 사용하여 각 파일을 압축 해제하고 풋니다.

```
# cd 다운로드디렉토리
# uncompress SUNWstade.tar.Z; tar xvf SUNWstade.tar
```

11. 여전히 `SUNWstade` 디렉토리 위의 다운로드 목적지 디렉토리에 있는 동안, `pkgadd(1M)` 명령을 사용하여 `SUNWstade` 패키지를 설치합니다.

참고 - 소프트웨어가 작동하려면 `SUNWrasag` 패키지는 `/opt` 디렉토리에 설치되거나 링크되어야 합니다.

```
# pkgadd -d .
```

12. 반드시 설치해야 하는 전제조건 소프트웨어 및 패치에 대한 중요한 정보에 대해서는 “`Readme`” 파일을 참조하고, 소프트웨어 구성 방법에 대해서는 `Sun Storage Automated Diagnostic Environment User's Guide`를 참조하십시오.

▼ 기타 패치 다운로드 및 설치

이 절차는 Sun VTS 소프트웨어용 패치 112250-xx(표 5에서 설명한 것처럼)과 Sun Dual Fast Ethernet + Dual SCSI PCI 호스트 어댑터를 지원하기 위한 109885-xx (표 3에서 설명한 것처럼)을 설치하는 방법을 제공합니다.

참고 – SunVTS 소프트웨어 버전 4.5를 실행 중인 경우에만 SunVTS용 패치 112250-xx을 설치해야 합니다. 호스트가 Solaris 8 운영 환경 10/01 릴리스를 실행 중인 경우에만 Sun Dual Fast Ethernet + Dual SCSI PCI 호스트 어댑터를 지원하기 위한 패치 109885-xx을 설치할 필요가 있습니다.

1. 어레이에 연결될 호스트에 로그인합니다.
2. SunVTS 4.5 소프트웨어용 패치를 설치하려는 경우, 해당 소프트웨어가 설치되었는지 확인합니다.

SunVTS 4.5 소프트웨어는 지원 문서와 함께 Solaris 8 10/01 운영 환경을 갖는 Supplemental Software CD-ROM에 제공됩니다. 소프트웨어 설치 방법에 대해서는 해당 문서를 참조하십시오.
3. www.sun.com/sunsolve로 가십시오.
4. 원하는 패치를 검색하여 다운로드합니다.
 - a. “SUNSOLVE ONLINE” 페이지의 “SunSolve Patch Contents” 열에서 “Patchfinder”를 누릅니다.
 - b. “Patch Finder”에서, 검색 필드에 패치의 번호(112250-xx 또는 109885-xx)를 입력하고 Find Patch 단추를 누릅니다.
 - c. 브라우저 창에서 “Readme”를 인쇄 또는 저장합니다.
 - d. “[Download Patch (899,014 bytes) HTTP FTP]”에서 HTTP 및 FTP 링크 중 하나를 선택합니다.
 - e. “Save As” 대화 상자에서 패치 클러스터에 대한 대상 디렉토리를 입력하고 OK 단추를 누릅니다.
 - f. 패치의 “Readme” 파일에 있는 지침에 따라서 패치를 설치합니다.

알려진 문제점

문서에서 서브시스템 LED를 잘못 설명함 버그 ID: 4689770

“오류 상태 없음”에 대한 서브시스템 LED 상태는 “꺼짐”입니다. *Sun StorEdge D2 어레이 설치, 조작 및 서비스 설명서*, 페이지 1-7의 표 1-3에서, “오류 상태 없음”에 대한 서브 시스템 LED 상태가 “녹색”으로 잘못 표기되어 있습니다.

올바르지 않는 PDF 파일

문서 CD-ROM(부품 번호 704-7982-10)에는 PDF 북마크가 생략되거나 순서가 틀리고 기타 사소한 오류가 있는 PDF 파일이 들어 있습니다. 영향을 받는 설명서의 부품 번호는 -10 접미어로 끝납니다. PDF 표시 오류 및 기타 문서 버그가 부품 번호 704-7982-11을 갖는 업데이트 된 문서 CD-ROM에서 수정되었습니다. 정정된 문서의 부품 번호는 다음 표에 표시됩니다.

문서 제목	이전 부품 번호	정정된 문서의 부품 번호
<i>Sun StorEdge D2 Array Cabinet Installation Guide</i>	816-1696-10	816-1696-11
<i>Sun StorEdge D2 Array Installation, Operation, and Service Manual</i>	816-2578-10	816-2578-11

다음 절차에서 설명하는 것처럼 Sun의 Network Storage 문서 웹 사이트에서 올바른 파일을 다운로드할 수 있습니다.

▼ 올바른 문서 다운로드

1. 브라우저에서 다음 주소로 갑니다. docs.sun.com.
2. 검색 필드에 다음 문자열을 입력하고 Go를 누릅니다.
Sun StorEdge D2 Array
3. 표시된 목록에서 다운로드할 제목의 이름을 누릅니다.
4. PDF 파일을 하드 드라이브로 다운로드하려면 다음 하위단계를 수행하십시오.
 - a. “Download PDF File: NNNKB/NNN pages” 위에 커서를 놓습니다.
 - b. 풀 다운 메뉴에서 “Save Link As”를 선택하려면 오른쪽 마우스 단추를 사용하십시오.

- c. “Save As” 대화 상자에서 패치 클러스터에 대한 대상 디렉토리를 입력하고 OK 단추를 누릅니다.
5. 브라우저 창에서 문서를 인쇄하려면, 다음 하위 단계를 수행합니다.
- a. “Download PDF File: NNNKB/NNN pages” 또는 “[HTTP download]”를 누릅니다. Acrobat Reader가 시작되고 PDF 파일을 표시합니다.
 - b. “File → Print”를 선택합니다.

ESM의 HVD 기호가 LVD 기호여야 함 버그 ID: 4689770

ESM의 SCSI 커넥터는 HVD 기호로 부정확하게 레이블되어 있습니다. Sun StorEdge D2 어레이는 SCSI LVD 장치이기 때문에 HVD 기호는 올바르지 않습니다.

최대 SCSI 버스 길이에 대한 설명

*Sun StorEdge D2 어레이 설치, 조작 및 서비스 설명서*에 최대 SCSI 버스 길이가 12 미터로 잘못 나와 있습니다.

SCSI 사양¹은 지점간 연결을 위해 Ultra3 SCSI용 최대 버스 길이가 25 미터라고 합니다. Sun StorEdge D2 어레이는 지점간 구현을 사용합니다. 각 ESM 커넥터는 별도의 물리적 SCSI 버스에 있습니다. 내부 버스 길이 .051 미터와 호스트의 내부 SCSI 버스 길이를 계산하면 각 ESM 커넥터까지의 최대 SCSI 케이블 길이가 24 미터 정도는 되어야 합니다.

그러나, Sun에서 제공하는 가장 긴 케이블은 길이가 10 미터입니다.

참고 – ESM의 각 커넥터가 별도의 물리적 SCSI 버스에 있다 해도, 두 커넥터는 동일한 논리적 SCSI 버스에 있습니다. 두 호스트를 동일한 ESM에 연결하는 경우, 호스트 어댑터 문서에서 설명한 대로 한 호스트 어댑터의 SCSI 버스 주소로 변경하려면 `scsi-initiator-id OpenBoot` 명령을 사용해야 합니다. 이들 호스트의 어느 하나가 이어서 부팅하는 경우, 다른 호스트에서 SCSI 재설정 경고가 나타납니다.

1. SCSI 병렬 인터페이스 - 3 (SPI-3), Ultra3 SCSI 사양으로도 알려져 있음

probe-scsi-all에 의해 Target F에 표시되는 4개의 장치 버그 ID: 4528044

어레이가 지원되는 Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터에 연결될 때, probe-scsi-all 명령은 SCSI ID 0xf에 단 하나의 장치만이 존재하는 경우에도 4개의 장치를 표시합니다. 다음 코드 예제를 참조하십시오.

```
{0} ok probe-scsi-all
      /pci@1f,2000/pci@1/scsi@5
Target 0
  Unit 0   Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
Target 1
  Unit 0   Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
Target 8
  Unit 0   Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
Target 9
  Unit 0   Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
Target f
  Unit 0   Processor  SUN D2 3033
  Unit 8   Processor  SUN D2 3033
  Unit 10  Processor  SUN D2 3033
  Unit 18  Processor  SUN D2 3033
```

서비스 문의 정보

이 제품의 설치 또는 사용에 관한 도움이 필요한 경우, 1-800-USA-4SUN으로 전화하거나, 다음 웹 페이지를 방문하십시오.

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

