



# Sun StorEdge™ PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터 릴리즈 노트

---

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

부품 번호 816-4543-13  
2002년 12월, 개정판 A

이 문서에 대한 의견은 [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)으로 보내주십시오.

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc.는 본 문서에서 설명하는 제품으로 구현된 기술 관련 지적 재산을 소유합니다. 특히, 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 미국 특허권 중 하나 이상, 그리고 미국 또는 기타 국가에서 하나 이상의 추가 특허권 및 출원 중인 특허권이 포함될 수 있습니다.

본 설명서 및 부속 제품은 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 Sun 소속 라이선스 부여자(있는 경우)의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형태나 수단으로도 재생산할 수 없습니다.

클라우드 기술을 포함하여 타사의 소프트웨어는 저작권이 보호되며 Sun 공급자가 사용을 허가합니다.

제품의 일부는 University of California로부터 사용 허가를 받은 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 것일 수 있습니다. UNIX는 미국 및 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 사용권을 받은 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, OpenBoot, Sun StorEdge, Sun Enterprise, Sun Blade, Sun Fire, Netra, Ultra 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스에 의해 사용이 허가되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.에서 개발한 구조를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK과 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 사용권자를 위해 개발하였습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념의 연구 및 개발에 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점적 라이선스를 보유하고 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 피부여자에게도 적용됩니다.

본 설명서는 "있는 그대로" 제공되며 상업성, 특정 목적에 대한 적합성, 비침해성에 대한 모든 암시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건과 표현 및 보증에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.

---



# Sun StorEdge™ PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터 릴리즈 노트

---

이 릴리즈 노트에는 Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터를 설치하고 사용하는 데 꼭 필요한 정보가 포함되어 있습니다. 이 릴리즈 노트에 포함된 내용은 *Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터 설치 설명서*(부품 번호 816-3045)의 추가 정보입니다.

이 문서는 다음 단원으로 구성되어 있습니다.

- 2페이지의 "인증된 플랫폼"
- 2페이지의 "부팅 가능"
- 3페이지의 "인증된 케이블"
- 3페이지의 "알려진 한계"
- 4페이지의 "드라이버 패키지, 패치, 설명서 다운로드 및 설치"

---

## 인증된 플랫폼

이 제품에 대해 지원되는 호스트 플랫폼은 다음과 같습니다.

- Netra™ 20 서버
- Netra t 1400/1405 서버
- Sun Blade™ 1000 워크스테이션
- Sun Blade 2000 워크스테이션
- Sun Enterprise™ 220R 서버
- Sun Enterprise 250 서버
- Sun Enterprise 420R 서버
- Sun Enterprise 450 서버
- Sun Fire™ 280R 서버
- Sun Fire V480 서버
- Sun Fire V880 서버
- Sun Fire 4800 서버
- Sun Fire 4810 서버
- Sun Fire 6800 서버
- Sun Fire 12K 서버
- Sun Fire 15K 서버
- Ultra 60 워크스테이션
- Ultra 80 워크스테이션

이 제품은 다음 기억 장치 시스템을 지원합니다.

- Sun StorEdge 3310 SCSI 어레이
- Sun StorEdge D2 어레이
- Sun StorEdge S1 어레이

이 제품은 다음 운영 환경을 지원합니다.

- 권장 패치 클러스터가 설치된 Solaris™ 8, Solaris 9 운영 환경 이상

---

## 부팅 가능

Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터를 통해 부팅하려면, 부품 번호 816-3045-11 이상의 *Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터 설치 설명서*에서 2장, "호스트 어댑터를 통해 시동되도록 호스트 설정"을 참조하십시오. 설치 안내서의 온라인 복사본은 4페이지의 "소프트웨어 및 설명서 다운로드 사이트" 웹 사이트 목록에서 볼 수 있습니다.

## 인증된 케이블

표 1은 Sun StorEdge D2 어레이를 연결하는 인증된 케이블 목록, 표 2는 Sun StorEdge S1 어레이를 Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터에 연결하는 인증된 케이블을 나열합니다.

표에 나와 있는 *마케팅* 부품 번호를 이용하여 케이블을 주문하십시오. 표에 나와 있는 *제조* 부품 번호를 이용하여 이미 구입한 케이블이 지원되는지 확인할 수 있습니다. 케이블에 인쇄된 제조 부품 번호와 제공된 번호를 비교하여 확인하십시오.

**표 1** Sun StorEdge 3310 및 Sun StorEdge D2 어레이용 인증된 케이블

케이블 종류 및 길이	마케팅 부품 번호	제조 부품 번호
SCSI, VHDCI/VHDCI, 0.8 m	X1136A	530-2982-01
SCSI, VHDCI/VHDCI, 1.2 m	X1137A	530-2983-01
SCSI, VHDCI/VHDCI, 2 m	X1138A	530-2538-01
SCSI, VHDCI/VHDCI, 4 m	X3830B	530-2984-01
SCSI, VHDCI/VHDCI, 10 m	X3831B	530-2985-01

**표 2** Sun StorEdge S1 어레이용 인증된 케이블

케이블 종류 및 길이	마케팅 부품 번호	제조 부품 번호*
SCSI, HD-68/VHDCI, 0.8 m	X1132A	530-2452-02
SCSI, HD-68/VHDCI, 2 m	X3832A	530-2453-02
SCSI, HD-68/VHDCI, 4 m	X3830A	530-2454-02
SCSI, HD-68/VHDCI, 10 m	X3831A	530-2455-02

\* -01로 끝나는 부품 번호의 케이블은 Sun StorEdge S1 어레이와의 사용이 지원되지 않습니다.

## 알려진 한계

- **버그 4636710:** Sun Fire V880 서버에서의 PCI 동적 재구성 기능은 Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터에서 지원되지 않습니다.

---

## 설명서 문제

다음 정정 사항은 *Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터 설치 설명서*, 816-3045-11에 해당됩니다.

- 29페이지에 있는 3단계의 화면 예제에서 다음 화면 예제와 같이 슬라임은 7이어야 합니다.

```
# ufsdump 0f - /dev/rdisk/c0t0d0s0 | ( cd /mnt; ufsrestore rf -)
```

---

## 드라이버 패키지, 패치, 설명서 다운로드 및 설치

표 3에는 드라이버, 필요한 패치 및 설명서를 다운로드할 수 있는 웹 사이트가 나와 있습니다.

**표 3** 소프트웨어 및 설명서 다운로드 사이트

소프트웨어	다운로드 웹 사이트	참조
드라이버	<a href="http://www.sun.com/software/download">www.sun.com/software/download</a>	"드라이버 패키지와 패치 다운로드 및 설치"를 참조하십시오.
패치	<a href="http://www.sun.com/sunsolve">www.sun.com/sunsolve</a>	
설명서	<a href="http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/Adapters">www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/Adapters</a> <a href="http://docs.sun.com">docs.sun.com</a>	<i>Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터 설치 설명서</i> 가 이 웹 사이트에 게시되어 있으며 릴리스 노트의 번역판도 준비되는 대로 게시하겠습니다.

표 4에는 필요한 드라이버 패키지와 패치가 나와 있습니다.

**표 4** Solaris 8과 9 운영 환경용 드라이버 패키지와 패치(작업 구성도)

	이름	설명된 페이지
<b>드라이버 패키지</b>	Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터, 버전 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>6페이지의 "드라이버 패키지 다운로드 및 설치"</li> </ul>
<b>패치</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용 중인 버전에 적당한 Solaris 권장 패치 클러스터</li> <li>최신 S9 QUS 드라이버 패치 #112706-XX</li> <li>최신 S8 QUS 드라이버 패치 #112697-XX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7페이지의 "Solaris 권장 패치 클러스터 다운로드 및 설치"</li> <li>8페이지의 "드라이버 패치 다운로드 및 설치"</li> </ul>

## ▼ 드라이버 패키지 다운로드 및 설치

1. 호스트로 로그인하여 어레이에 연결합니다.
2. [www.sun.com/software/download](http://www.sun.com/software/download)를 방문하십시오.
3. 열 중앙 하단부에 있는 "Browse All Products"에서 "View All"을 누릅니다.
4. "ALL PRODUCTS LIST"에서 "Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI Host Adapter v1.0"을 찾아 링크를 누릅니다.
5. 등록하지 않은 경우, "Register" 단추를 눌러 등록 양식을 작성하고 하단부에 있는 "Register" 단추를 누르십시오.
6. "Personal ID"와 "Password"를 입력하고 "Log In" 단추를 누릅니다.
7. Legal/License Agreement 페이지에서 라이선스 계약서를 읽어보고 "Accept"와 "Continue"를 누릅니다.
8. 드라이버를 설치할 Solaris 운영 환경 버전에 맞는 파일 목록을 찾아 다운로드 하십시오.  
Sun StorEdge(TM) PCI Dual Ultra3 SCSI 호스트 어댑터 1.0 페이지에서 다음 운영 환경 중 하나에 열거된 패키지를 찾으십시오.
  - Solaris 8/SPARC 플랫폼
  - Solaris 9/SPARC 플랫폼
9. 두 개의 필요한 패키지 및 README 파일을 다운로드하십시오.  
32비트 및 64비트로 구성할 경우, 다음 두 파일을 다운로드합니다.
  - SUNWqus.tar.Z
  - SUNWqusu.tar.Z64비트로 구성할 경우, 다음 두 파일도 함께 다운로드합니다.
  - SUNWqusx.tar.Z
  - SUNWqusux.tar.Z다음 README 파일을 다운로드하십시오.
  - PCI\_HBA\_ReadMe.txt
  - a. 원하는 파일의 각 링크를 더블 클릭하십시오.
  - b. "Save As" 대화 상자에 파일의 대상 디렉토리를 입력하고 "OK" 단추를 누릅니다.

10. README의 지침에 따라 패키지를 설치하십시오.

지침에 따른 작업 절차는 다음과 같습니다.

- a. 다운로드한 zip 파일의 압축을 풉니다.
- b. tar 파일의 압축을 풀면 패키지가 나옵니다.
- c. 패키지를 설치합니다.
- d. 시스템을 재구성하기 위해 -r 옵션으로 재부팅하십시오.

## ▼ Solaris 권장 패치 클러스터 다운로드 및 설치

1. 호스트로 로그인하여 어레이에 연결합니다.
2. 브라우저에서 [www.sun.com/sunsolve](http://www.sun.com/sunsolve)로 가십시오.
3. "SunSolve Online" 페이지의 "SunSolve Contents"에서 "Product Patches"를 누릅니다.  
"Browse & Download Patches" → "Solaris patches"에서 "Recommended and Security Patches"를 누릅니다.
4. SOFTWARE LICENSE AGREEMENT를 읽어보고 "Agree" 단추를 누릅니다.
5. "Recommended & Security Solaris Patch Clusters for Solaris" 표의 OS 열에서 "Solaris 8" 또는 "Solaris 9"를 찾아 "View Readme"를 누르십시오.
6. 브라우저 창에서 Readme를 인쇄하거나 저장합니다.
7. 브라우저의 "뒤로" 아이콘을 누르면 이전 페이지로 돌아갑니다.
8. "Recommended & Security Solaris Patch Clusters" 표의 "Solaris 8" 또는 "Solaris 9" 행에서 "Download Cluster" 옆에 있는 "HTTP" 또는 "FTP"를 누릅니다.
9. "Save As" 대화 상자에 패치 클러스터의 대상 디렉토리를 입력하고 "OK" 단추를 누릅니다.
10. Readme 파일을 읽고 "INSTALLATION INSTRUCTIONS" 단원의 절차에 따라 패치를 설치합니다.

## ▼ 드라이버 패치 다운로드 및 설치

1. 호스트로 로그인하여 어레이에 연결합니다.
2. 브라우저에서 [www.sun.com/sunsolve](http://www.sun.com/sunsolve)로 가십시오.
3. 패치 ID #112706-XX(S9) 또는 패치 ID #112697-XX(S8)의 최신 버전을 검색하여 다운로드하십시오.
  - a. "SUNSOLVE ONLINE" 페이지의 "SunSolve Contents"에서 "Patchfinder"를 누릅니다.
  - b. "SUNSOLVE ONLINE Patches" 페이지 상단부에 있는 "Patch Finder"의 검색 필드에 패치 번호를 입력하고 "Find Patch" 단추를 누릅니다.
  - c. 브라우저 창에서 Readme를 인쇄하거나 저장합니다.
  - d. "[ Download Patch (N,NNN,NNN bytes) HTTP FTP ]"에 있는 HTTP 또는 FTP 링크 중 하나를 누릅니다.
  - e. "Save As"대화 상자에 패치 클러스터의 대상 디렉토리를 입력하고 "OK" 단추를 누릅니다.