



# Sun StorEdge™ PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI 호스트 버스 어댑터 릴리스 노트

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

부품 번호 819-3896-11  
2006년 3월, 개정판 A

본 설명서에 대한 의견은 다음 사이트로 보내 주십시오. <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에서 사용하는 기술과 관련된 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히, 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

본 제품 또는 설명서는 사용, 복사, 배포 및 역컴파일을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이는 형식이나 수단에 상관없이 재생이 불가능합니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 등록되어 있으며 Sun 공급업체로부터 라이선스를 취득한 것입니다.

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Sun Fire 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는 데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

U.S. 정부 권한 - 상용. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

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



재활용  
가능



Adobe PostScript

# Sun StorEdge PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI 호스트 버스 어댑터 릴리스 노트

---

이 문서에는 Sun StorEdge™ PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI 호스트 버스 어댑터 (HBA)에 대한 최신 추가 정보가 들어 있습니다. 이 제품의 RoHS 호환 부품 번호는 SGXPCI1SCSILM320-Z이고 RoHS가 아닌 부품 번호는 SG-XPCI1SCSI-LM320입니다. 본 문서를 읽고 Sun StorEdge PCI/PCI-X Single Ultra320 SCSI HBA의 설치와 작동에 영향을 줄 수 있는 문제나 요구 사항을 알고 있어야 합니다.

본 문서는 다음 절로 구성되어 있습니다.

- 2페이지의 "Sun Solaris SPARC 및 Sun Solaris x86 운영 체제용 해당 플랫폼"
- 3페이지의 "Red Hat Enterprise Linux 및 SuSE Linux Enterprise Server 운영 체제용 해당 플랫폼"
- 4페이지의 "Windows 2000, Windows Server 2003 및 Windows XP Professional 운영 체제용 해당 플랫폼"
- 5페이지의 "저장소 시스템 지원"
- 7페이지의 "서비스 문의 관련 정보"

---

주 - Sun은 본 설명서에서 언급된 타사 웹 사이트의 가용성 여부에 대해 책임을 지지 않습니다. 또한 해당 사이트나 리소스를 통해 제공되는 내용, 광고, 제품 및 기타 자료에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 그에 대한 책임도 지지 않습니다. 따라서 타사 웹 사이트의 내용, 제품 또는 리소스의 사용으로 인해 발생한 실제 또는 주장된 손상이나 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

---

---

# Sun Solaris SPARC 및 Sun Solaris x86 운영 체제용 해당 플랫폼

Sun Solaris SPARC 및 Solaris x86 시스템에 적합한 하드웨어 및 소프트웨어는 다음과 같습니다.

## 호스트 플랫폼 지원

- Sun Fire™ V20z 및 V40z 서버
- Sun Java™ Workstation W1100z 및 W2100z
- Sun Fire X4100 및 X4200 서버
- Sun Fire T2000 서버

## 최소 운영 체제 레벨

- Solaris 10 권장 패치 클러스터가 있는 Sun Solaris 10 3/05 SPARC
- Solaris 10 권장 패치 클러스터가 있는 Sun Solaris™ 10 3/05 x86
- Solaris 9 권장 패치 클러스터가 있는 Sun Solaris 9 4/04 x86

---

# Red Hat Enterprise Linux 및 SuSE Linux Enterprise Server 운영 체제용 해당 플랫폼

Linux OS에서 이 HBA를 실행하는 데 필요한 Linux 드라이버는 다음 Sun 지정 페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.lsil.com/support/sun>

특정 플랫폼에서 지원되는 Linux 릴리스를 확인하려면 Sun 하드웨어 플랫폼 설명서를 참조하십시오.

RHEL (Red Hat Enterprise Linux) 3 및 4와 SLES (SuSE Linux Enterprise Server) 8 및 9 시스템에 적합한 하드웨어 및 소프트웨어는 다음과 같습니다.

## 호스트 플랫폼 지원

- Sun Fire V20z 및 V40z 서버
- Sun Fire X4100 및 X4200 서버
- Sun Java Workstation W1100z 및 W2100z

## 최소 운영 체제 레벨

- Red Hat Enterprise Linux 3 (x86/IA32 및 x64/AMD64)
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86/IA32 및 x64/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 8 (x86/IA32 및 x64/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 9 (x86/IA32 및 x64/AMD64)

---

# Windows 2000, Windows Server 2003 및 Windows XP Professional 운영 체제용 해당 플랫폼

Windows 2000, Windows Server 2003 및 Windows XP Professional 호스트 어댑터 장치 드라이버는 다음 Sun 지정 웹 페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.lsil.com/support/sun>

지원되는 Windows 릴리스를 확인하려면 Sun 하드웨어 플랫폼 설명서를 참조하십시오.

Windows 2000의 경우 드라이버의 32비트 버전은 확인되었으나 64비트 버전은 확인되지 않았습니다.

Windows 2000, Windows Server 2003 및 Windows XP Professional 시스템에 적합한 하드웨어 및 소프트웨어는 다음과 같습니다.

## 호스트 플랫폼 지원

- Sun Fire V20z 및 V40z 서버
- Sun Fire X4100 및 X4200 서버
- Sun Java Workstation W1100z 및 W2100z

## 최소 운영 체제 레벨

- Windows 2000 (x86/IA32 및 x64/AMD64)
- Windows Server 2003 (x86/IA32 및 x64/AMD64)
- Windows XP Professional (x86/IA32 및 x64/AMD64)

---

# 저장소 시스템 지원

다음은 앞서 나열한 모든 운영 시스템에 지원되는 저장소 시스템입니다.

## 디스크 저장소 시스템

- Sun StorEdge 3120 SCSI array (RAID 및 JBOD)
- Sun StorEdge 3310 SCSI array (RAID)
- Sun StorEdge 3320 SCSI array
- Sun StorEdge S1 Array
- Sun StorEdge D2 Array

## 테이프 백업 시스템

- Sun StorEdge C2 테이프 자동 로더
- Sun StorEdge C4 테이프 라이브러리
- Sun StorEdge DAT 72 데스크탑 테이프 드라이브
- Sun StorEdge LTO LVD, LTO 2 (Gen 2) LVD 또는 SDLT 320 테이프 드라이브가 있는 Sun StorEdge L8 테이프 자동 로더
- Sun StorEdge LTO 1 (Gen 1) LVD, LTO 2 (Gen 2) LVD, LTO 3 (Gen 3) LVD, SDLT 320 또는 SDLT 600 테이프 드라이브가 있는 Sun StorEdge L25/L100 테이프 라이브러리
- Sun StorEdge LTO (Gen 2) LVD 테이프 드라이브가 있는 Sun StorEdge L500 테이프 라이브러리
- Sun StorEdge LTO 2 (Gen 2) LVD 데스크탑 테이프 드라이브
- Sun StorEdge LTO 3 (Gen 3) LVD 데스크탑 테이프 드라이브
- Sun StorEdge SDLT 320 데스크탑 테이프 드라이브
- Sun StorEdge SDLT 600 데스크탑 테이프 드라이브

---

## 알려진 제한 사항



주의 - Sun StorEdge PCI/PCI-X Dual Ultra320 SCSI 호스트 어댑터에 연결된 Sun StorEdge 3120 SCSI Array에서 오래된 디스크 드라이브 펌웨어를 업그레이드하는 작업은 오래된 디스크 펌웨어가 Ultra320 SCSI 프로토콜을 올바르게 처리하지 못하는 경우 실패할 수 있습니다. 이 경우 /kernel/drv/mpt.conf 구성 파일을 만들고 다음 행을 삽입합니다. 이 작업은 Sun StorEdge PCI/PCI-X Dual Ultra320 SCSI 호스트 어댑터를 Ultra160 SCSI 프로토콜에 제한합니다.

```
scsi-options=0x1ff8;
```

그런 다음 시스템을 재부트하고 디스크 펌웨어를 업그레이드합니다. 업그레이드가 완료되면 /kernel/drv/mpt.conf 파일에 삽입한 행을 삭제하고 시스템을 재부트합니다.



주의 - Sun StorEdge 3310 SCSI array 및 S1 array는 Ultra160 SCSI 속도로만 실행할 수 있습니다. 3310 SCSI array를 Ultra160 SCSI 속도로 제한하고 32 LUNS까지 지원하려면 다음 행을 삽입하여 /kernel/drv/mpt.conf 파일을 만듭니다.

```
device-type-scsi-options-list =  
    "SUN StorEdge 3310", "SE3310-scsi-options";  
SE3310-scsi-options = 0x41ff8;
```

그런 다음 시스템을 재부트합니다.

---

## 버그

### HBA는 7보다 큰 LUN 번호를 인식하지 못함

4994818

OBP (OpenBoot™ PROM) 명령을 사용할 때 Sun StorEdge PCI/PCI-X Dual Ultra320 SCSI 호스트 어댑터는 7보다 큰 RAID LUN 번호를 인식하지 못합니다.

해결 방법: 7보다 큰 LUN 번호를 가진 부트 볼륨을 생성하지 마십시오.

### BIOS가 8개의 LUN만 표시함

5053348

시스템 부트 중 배열에 LUN이 8개 이상 생성되는 경우 BIOS가 LUN을 8개(LUN 0 ~ 7)까지만 표시합니다.

해결 방법: 7보다 큰 LUN 번호를 가진 부트 볼륨을 생성하지 마십시오.

---

## 서비스 문의 관련 정보

미국 내에서 본 제품의 설치 및 사용에 대한 도움이 필요하시면 1-800-USA-4SUN으로 전화하시거나 그렇지 않은 경우 다음 URL을 참조하십시오.

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

