



Sun StorageTek™ 6540 어레이 현장 준비 안내서

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-7087-11
2007년 4월 개정판 A

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

Copyright 2007 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 특허와 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

본 제품 또는 설명서는 사용, 복사, 배포 및 역컴파일 등을 제한하는 라이선스 하에서 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun 및 해당 사용권자의 사전 서면 승인 없이 어떠한 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, 자바, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Sun StorageTek, 및 Solaris는 미국 및 기타 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, 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건과 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

머리말 vii

1. 설치 계획 1
 - 고객 의무 사항 1
 - 안전 정보 2
 - 취급 시 주의사항 2
 - 안전 설치 요구 사항 2
 - Sun 제품 설치 3
 - 설치 현장 배선 및 전원 요구사항 3

2. 캐비닛 사양 5
 - 규격 및 무게 5
 - 환경 요구사항 7
 - 온도, 습도 및 고도 7
 - 환기 및 열 분산 8
 - 전원 요구사항 8

3. **Sun StorageTek 6540** 어레이 사양 11
 - 규격 및 무게 사양 11
 - 환경 요구사항 12
 - 전기 요구사항 13

배선 및 전원 13

전원 입력 13

A. 구성 워크시트 15

표

표 2-1	Sun Rack 1000-38 캐비닛 규격	5
표 2-2	Sun Rack 1000-38 캐비닛 및 구성 요소 무게	6
표 2-3	캐비닛 온도, 습도 및 고도	7
표 2-4	제어기 트레이 온도	7
표 2-5	제어기 트레이 상대 습도(RH), 비응축	8
표 2-6	캐비닛 AC 전원 요구사항	8
표 3-1	트레이 규격 및 무게	11
표 3-2	작동 환경 조건	12
표 3-3	비작동 환경 조건	12
표 3-4	트레이 AC 전원 요구사항	13
표 A-1	Sun StorageTek 6540 어레이 구성 워크시트	15
표 A-2	Sun StorageTek 6540 어레이 데이터 호스트 정보	16

머리말

Sun StorageTek 6540 어레이 현장 준비 안내서는 Sun StorageTek™ 6540 어레이 설치를 위한 설비 및 시스템 요구사항에 대해 설명합니다. 시스템 설치 계획을 세울 때 본 안내서에 제시되어 있는 지침을 따르십시오.

설명서를 읽기 전 주의사항

Sun StorageTek 6540 어레이를 설치하기 전에 다음 문서에 나오는 규제 및 안전 정보를 먼저 읽으십시오.

- Sun StorageTek 6540 Array Regulatory and Safety Compliance Manual

본 설명서의 구성

1장에서는 Sun StorageTek 6540 어레이의 설치 현장을 준비하기 위한 요구사항을 설명합니다.

2장에서는 Sun StorageTek 6540 어레이가 설치되어 있는 캐비닛에 대한 물리적, 환적 및 전기적 요구사항을 설명합니다.

3장에서는 Sun StorageTek 6540 어레이의 물리적, 환경적 및 전기적 요구사항을 설명합니다.

부록 A에서는 설치 완료를 위해 필요한 정보를 수집하도록 돕는 워크시트가 제공됩니다.

UNIX 명령 사용

본 설명서에는 시스템 종료, 시스템 부팅 및 장치 구성과 같은 기본 UNIX® 명령어 및 절차에 대한 정보는 나와 있지 않습니다. 이 정보를 보려면 다음 문서를 참조하십시오.

- 시스템과 함께 제공된 소프트웨어 문서
- 다음 웹 사이트에 나오는 Solaris™ 운영 체제 문서

<http://docs.sun.com>

셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	<i>machine-name%</i>
C 셸 슈퍼유저	<i>machine-name#</i>
Bourne 셸 및 Korn 셸	\$
Bourne 셸 및 Korn 셸 슈퍼유저	#

활자체 규약

활자체*	의미	예제
AaBbCc123	명령어, 파일 및 디렉토리의 이름과 컴퓨터 화면상의 출력 내용	.login 파일을 편집합니다. ls -a를 사용하여 모든 파일을 나열합니다. % You have mail.
AaBbCc123	컴퓨터 화면 상의 출력 내용과 대조되는 사용자가 입력한 내용	% su Password:
AaBbCc123	문서 제목, 새로운 단어나 용어, 강조하는 단어 실제 이름이나 값으로 대체되는 명령줄 변수	사용 설명서의 6장을 읽으십시오. 이들을 <i>class</i> 옵션이라고 합니다. 이 작업을 수행하려면 반드시 슈퍼유저여야 합니다. 파일을 삭제하려면 rm 파일 이름을 입력하십시오.

* 사용자가 사용하는 브라우저의 설정과 이 설정이 다를 수 있습니다.

관련 문서

제목	부품 번호
Sun StorageTek 6540 Array Regulatory and Safety Compliance Manual	819-6520- <i>nn</i>
<i>Sun StorageTek 6540 어레이 릴리스 노트</i>	819-7092-10
<i>Sun StorageTek 6540 어레이 하드웨어 설치 안내서</i>	819-7077-10
<i>Sun StorEdge Expansion Cabinet Installation and Service Manual</i>	805-3067- <i>nn</i>
<i>Sun Rack Installation Guide</i>	816-6386- <i>nn</i>
<i>Sun Fire Cabinet Installation and Reference Manual</i>	806-2942- <i>nn</i>

Sun 문서 액세스

다음 을 통해서 한글화된 버전을 비롯하여 Sun에서 제공하는 다양한 문서를 보거나 인쇄 또는 구입할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/documentation>

타사 웹사이트

Sun은 본 문서에서 언급된 타사 웹사이트의 가용성에 대한 책임을 지지 않습니다. Sun은 해당 사이트 또는 자료실에서 제공되는 모든 콘텐츠, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대해 보증하거나 책임지지 않으며 그릴 의무가 없습니다. Sun은 해당 사이트 또는 자료실에서 제공되는 모든 콘텐츠, 상품 또는 서비스로 인하여 또는 관련되어 발생한 어떠한 실제 또는 주장된 손상 또는 손실에 대하여 책임지지 않으며 그릴 의무가 없습니다.

Sun 기술 지원 문의

본 제품과 관련하여 문서에 나와 있지 않은 기술 문제가 발생할 경우 다음 URL을 참조하십시오.

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

Sun은 여러분의 의견을 환영합니다.

Sun은 문서의 내용을 개선하기 위해 노력을 기울이고 있으며 언제나 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. 다음 사이트에 여러분의 의견을 제출하여 주십시오.

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

아래와 같이 제목과 부품 번호를 함께 적어 보내 주시기 바랍니다.

Sun StorageTek 6540 어레이 현장 준비 안내서, 부품 번호: 819-7087-11

1장

설치 계획

이 장에서는 Sun StorageTek 6540 어레이의 설치 현장을 준비하기 위한 요구사항을 설명합니다. 다음 항목으로 구성되어 있습니다.

- 1페이지의 "고객 의무 사항"
- 2페이지의 "안전 정보"
- 3페이지의 "설치 현장 배선 및 전원 요구사항"

고객 의무 사항

고객은 설치에 영향을 줄 수 있는 모든 법령과 규정에 대해 Sun Microsystems에 알려야 합니다. 고객은 시스템 설비에 대한 정부의 모든 규약 및 규정을 준수해야 합니다. 고객은 또한 다음의 요구 사항을 준수해야 합니다.

- 다음 사양 항목에 나와 있는 지역, 국가 및 국제 규정 전체를 준수해야 합니다. 규정 사항에는 화재와 안전, 건물 및 전기와 관련된 규정이 포함됩니다.
- 다음 사양 항목대로 구성되지 않은 내용은 문서로 작성하여 Sun Microsystems에 알려줍니다.

안전 정보

설비 위치의 해당 지역 안전 규약 및 규정에 따라 Sun StorageTek 6540 어레이를 설치하십시오. Sun StorageTek 6540 Array Regulatory and Safety Compliance Manual의 안전 주의사항을 반드시 숙독하십시오.

다음 항목에는 해당 지역 설비에 대한 추가 안전 정보가 나와 있습니다.

- 2페이지의 "취급 시 주의사항"
- 2페이지의 "안전 설치 요구 사항"
- 3페이지의 "Sun 제품 설치"

주 - 장비를 기계적 또는 전기적으로 개조하지 마십시오. Sun Microsystems는 개조된 Sun 제품에 대한 규정 준수 책임을 지지 않습니다.

취급 시 주의사항



주의 - 완전히 구성된 캐비닛의 무게는 682 kg(1,500 파운드)을 초과합니다. 시스템을 이동할 경우 시스템과 닿게 되는 모든 바닥이 이 하중을 견딜 수 있어야 합니다.

캐비닛에는 이동용 바퀴가 장착되어 있습니다. 캐비닛을 이동하는 경우, 특히 경사진 곳이나 높이가 서로 다른 곳에서는 충분한 인원을 투입하십시오. 캐비닛은 천천히 조심스럽게 이동하고, 바닥에 있는 물건이나 케이블로 인해 캐비닛이 걸려 넘어지지 않도록 유의하십시오.



주의 - 부상을 당하지 않도록 보호용 신발을 착용하고 캐비닛을 이동하십시오.

안전 설치 요구 사항

지진이 발생할 경우에 인명 피해를 최소화하기 위해, 캐비닛이 설치되어 있는 방의 바닥에서 천장까지 또는 벽과 연결된 견고한 구조물에 캐비닛을 단단히 고정해야 합니다.

캐비닛을 평평한 곳에 설치하십시오. 캐비닛 바닥의 각 모서리에 조정 가능한 미끄럼 방지 패드가 있습니다. 캐비닛을 설치할 때 캐비닛이 움직이지 않도록 이 패드를 펴십시오. 이 패드를 캐비닛의 수평 위치를 맞추기 위해 사용하지 마십시오.

Sun 제품 설치

유지 관리를 위해 캐비닛 및 어레이에 접근할 수 있도록 캐비닛 주위에 충분한 공간을 두십시오.



주의 - Sun 제품의 개폐 부분을 막거나 덮지 마십시오. Sun 제품을 라디에이터 등 발열 제품 가까이에 두지 마십시오. 이 지침을 준수하지 않으면 Sun 제품이 과열될 수 있으며 정상적인 작동에 영향을 줄 수 있습니다.

시스템 캐비닛의 온도는 전면에서 후면 방향으로 식혀집니다. 공기는 캐비닛의 전면으로 유입되어 순환한 다음, 캐비닛 후면으로 배출됩니다. 냉각을 위해 전면 및 후면 문의 공간을 충분히 확보해 두어야 합니다. 구체적인 공간 사양은 2 장을 참조하십시오.

설치 현장 배선 및 전원 요구사항

캐비닛의 AC 전원 분배 상자는 일반 산업용 배선을 사용합니다. 설치 현장 준비시 다음 정보를 고려하십시오.

- AC 전원 공급 장치- AC 전원 공급 장치에 모듈 모델 및 부품 번호 레이블에 명시된 올바른 전압, 전류 및 주파수를 공급해야 합니다.
- 접지- 현장 배선은 AC 전원 공급 장치에 접지되어야 합니다.
- 회로 과부하 - 전원 회로 및 관련 회로 차단기에는 충분한 전원 및 과부하 보호가 제공되어야 합니다. AC 전원 분배 상자 및 캐비닛의 기타 구성 요소에 대한 손상을 막으려면, 거대한 부하 전환(예: 에어컨 모터, 엘리베이터 모터 및 공장 부하)으로부터 격리된 외장 독립형 전원 공급 장치를 사용하십시오.
- 모듈 전원 분배 - 캐비닛 내부에 있는 2개의 전원 스트립에 부착된 모든 장치의 범위는 180과 264 VAC, 47-63 Hz 사이에서 자동으로 맞춰져야 합니다.
- 전압 차단 - 캐비닛 및 모듈은 다음의 전압 차단을 적용 시 (통합된 무정전 전원 공급 [UPS]의 사용과 상관 없이) 견딜 수 있습니다.
 - 입력 과도 - 차단 없는 1 사이클 동안 0V
 - 지속 시간 - 0.5초 동안 공칭 전압의 70퍼센트 및 5초 동안 0V, 사용자 개입으로 회복 가능
- 전원 장애 - 전체 전원 장애가 발생하면 캐비닛의 모듈은 전원이 복구된 후 시스템 운영자의 개입 없이 전원- 공급 복구를 자동으로 수행합니다.

캐비닛 사양

이 장에서는 Sun Rack 1000-38 캐비닛에 대한 물리적, 환경적 및 전기적 요구사항을 설명합니다.

설치 공간의 바닥은 캐비닛 및 설치된 트레이의 중량을 지탱할 수 있어야 하고, 설치와 캐비닛 및 구성 요소 서비스를 위한 충분한 공간이 확보되어야 하며, 캐비닛으로 공기가 공급되어 충분한 통풍이 이루어져야 합니다.

시스템의 안전하고 올바른 작동 및 편리한 유지 관리를 위해 캐비닛을 설치하기 전에 먼저 모든 요구사항에 부합하는지 확인하십시오.

규격 및 무게

표 2-1에 Sun Rack 1000-38 캐비닛의 물리적 규격이 나타납니다.

표 2-1 Sun Rack 1000-38 캐비닛 규격

높이	너비	깊이
188 cm (74 인치)	59.7 cm (23.5 인치)	1000 mm (39.4 인치)

완전히 부하된 Sun Rack 1000-38 캐비닛의 무게는 최대 737 킬로그램(1625 파운드)입니다. Sun Rack 1000-38 캐비닛의 전체 무게는 캐비닛에 설치되어 있는 구성 요소의 수와 유형에 따라 달라집니다. 표 2-2에는 빈 캐비닛의 무게와 각 구성 요소의 최대 무게가 나열되어 있습니다. 캐비닛에 설치된 구성 요소 수를 바탕으로 이러한 무게를 사용하여 시스템 전체 중량을 추정합니다. 전체 중량은 찾기 쉬운 장소에 적어두어 바닥 하중 또는 엘리베이터 제한 무게 확인 시 참조하십시오.

표 2-2 Sun Rack 1000-38 캐비닛 및 구성 요소 무게

구성 요소	수량	무게 (각)	전체 중량 (lb 또는 kg)
캐비닛(비어있음)	1	X 163.3 kg (360 lb)	=
캐비닛(2개의 전원 시퀀서 포함)	1	X 185.97 kg (410 lb)	=
새시, 전면 케이스 및 midplane		X 16.4 kg (36.1 lb)	=
제어기 트레이		X 36.51 kg (80.5 lb)	=
확장 트레이(드라이브 없음)		X 1.88 kg (4.15 lb)	=
전면 케이스 및 midplane 어셈블리		X 4.2 kg (9.1 lb)	=
전원 공급 장치		X 3.60 kg (7.95 lb)	=
광섬유 채널 드라이브		X 0.75 kg (1.65 lb)	=
SATA II 드라이브		X 1.04 kg (2.29 lb)	=
전체 중량			=

환경 요구사항

이 항목에서는 Sun Rack 캐비닛 설치에 필요한 환경 요구사항에 대해 설명합니다.

온도, 습도 및 고도

표 2-3에는 Sun Rack 1000-38 캐비닛에 대한 작동 및 비작동 온도, 상대 습도 및 고도 범위가 나열되어 있습니다.

표 2-3 캐비닛 온도, 습도 및 고도

세부사항	작동 시	비작동 시
온도	5°C - 35°C (41°F - 95°F)	-40°C - -66°C (-40°F - 150.8°F)
상대 습도(RH)	20% - 80% 비응축	5% - 95% 비응축
고도	0 - 3 km (0 - 9,840 피트)	0 - 12 km (0 - 39,370 피트)

해발 1000m - 3048m(3280피트 - 10,000피트) 고도에서 시스템을 작동하려는 경우, 해발 1000m(3280피트) 마다 환경 온도를 1.7°C(3.3°F)씩 낮춥니다.

표 2-4에는 6540 제어기 트레이가 작동되도록 고안된 수용 가능한 온도가 나열되어 있습니다.

표 2-4 제어기 트레이 온도

범위	온도	시간당 최대 변화율
작동 시	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	10°C(18°F)
저장	-10°C - 65°C (14°F - 149°F)	15°C(27°F)
운송	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)	20°C(36°F)

표 2-5에는 6540 제어기 트레이가 작동되도록 고안된 수용 가능한 습도 범위가 나열되어 있습니다.

측정	시간당 최대 변화율
작동 범위	20% - 80%
저장 범위	10% - 93%
운송 범위	5% - 95%
최대 이슬점	26°C(79°F)
최대 증감률	시간당 10%

표 2-5 제어기 트레이 상대 습도(RH), 비응축

환기 및 열 분산

캐비닛 환기는 전면에서 후면으로 이루어집니다. 캐비닛 전면에 최소 76.2 cm(30인치), 캐비닛 후면과 서비스 공간, 적절한 통풍 및 열 분산을 위해 최소 60.96 cm(24인치)의 공간을 두십시오.

전원 요구사항

AC 전원 공급 장치는 구성 요소 모델 및 부품 번호 레이블에 명시된 올바른 전압, 전류 및 주파수를 공급해야 합니다. 캐비닛은 표 2-6에 나오는 제한 범위 내에서 구동될 수 있습니다.

표 2-6 캐비닛 AC 전원 요구사항

매개 변수	요구사항
공칭 전압	200 ~ 240VAC
작동 전압	180 ~ 264VAC
주파수 범위	47 ~ 63Hz
전류	6540 캐비닛에 전체 중복을 보호하기 위해 20A 회로 4개가 필요합니다. (UL은 각 해당 20A 회로에서 16A만 계획하여 사용할 수 있습니다.)

표 2-6 캐비닛 AC 전원 요구사항 (계속)

매개 변수	요구사항
AC 전원 플러그	NEMA L6-20P (북미) IEC 309 16A 3 Position (국제용)
AC 전원 콘센트	NEMA L6-20R (북미) IEC 309 16A 3 Position (국제용)
필요한 전원 코드 수	4

캐비닛의 모든 구성 요소는 20A 회로 2개(각각 16A씩 부하 걸림)로만 작동해야 하지만 이 경우에는 AC 중복은 없습니다(A0/A1 또는 B0/B1에만 전원 공급).

전원이 공급되는 20A 회로 4개((A0, A1, B0, B1)를 모두 사용하여 캐비닛은 4개의 회로에서 최대 32A를 끌어옵니다. 시스템에서 32A 이상을 끌어오게 되면 전체 AC 중복은 나타날 수 없습니다.

Sun Rack 1000-38 캐비닛 전원 분배 시스템은 180-264VAC 범위에서만 작동합니다. 이 캐비닛에 있는 내부 구성 요소는 180V(200V 공칭) 이하에서는 절대 작동하지 않습니다.

Sun StorageTek 6540 어레이 사양

이 장은 Sun StorageTek 6540 어레이의 물리적, 환경적 및 전기적 요구사항에 대해 설명합니다. 다음 항목으로 구성되어 있습니다.

- 11페이지의 "규격 및 무게 사양"
- 12페이지의 "환경 요구사항"
- 13페이지의 "전기 요구사항"

규격 및 무게 사양

설치 현장의 바닥은 캐비닛, 제어기 트레이, 확장 트레이 및 관련 장비의 전체 무게를 견딜 수 있도록 충분히 견고해야 합니다. 또한 설치, 작동 및 어레이 서비스를 위한 충분한 여유 공간이 필요하며, 장치에 공기가 자유롭게 통과할 수 있도록 충분한 통풍이 필요합니다.

확장 트레이의 전체 무게는 설치된 드라이버의 수에 따라 달라집니다.

표 3-1에는 어레이 트레이의 물리적 규격 및 무게가 나와 있습니다.

표 3-1 트레이 규격 및 무게

높이	너비	길이	무게(완전히 구성된)
제어기 트레이			
6.87인치	17.5인치	24인치	36.5 kg (80.5 lb)
17.45 cm	44.45 cm	60.96 cm	36.51 kg
확장 트레이			
5.25인치	17.5인치	24인치	43.1 kg (95 lb)
13.335 cm	44.45 cm	60.96 cm	43 kg

환경 요구사항

이 항목은 장치 설치에 앞서 필요한 환경 조건 및 장치의 일반 작동에 의해 생성되는 열 조건을 설명합니다.

표 3-2에 모듈이 작동되도록 고안된 환경 조건이 나열되어 있습니다.

표 3-2 작동 환경 조건

조건	범위
온도	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
상대 습도	20% - 80% 비응축
고도*	수심 30.5 m (100피트) - 3,048 m (10,000피트)
충격	25 G, 3.75 ms triangular
진동	0.25 G, 5 - 150 Hz sinusoidal
발열	
제어기 트레이	평균 235 W (804 BTU/Hr)
확장 트레이	평균 444 W (1517 BTU/Hr)

해발 1000 m - 3048 m(3280피트 - 10,000피트) 고도에서 시스템을 작동하려는 경우, 해발 1000 m(3280 피트)마다 주변 온도가 1.7°C(3.3°F) 낮아집니다.

표 3-3에는 트레이의 비작동 환경 조건이 나열되어 있습니다.

표 3-3 비작동 환경 조건

조건	범위
온도(저장)	-10°C - 65°C (14°F - 149°F)
온도(운송)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
습도(저장)	10% - 93%
습도(운송)	5% - 95%
고도	수심 30.5 m (100 피트) - 해발 12,000 m (40,000 피트)
충격	40 G, 3.75 ms - 65 G, 3.75 ms triangular 20 G, 8 ms square 또는 trapezoidal
진동	5 G, 5 - 150 Hz sinusoidal

전기 요구사항

이 항목은 설치 현장의 전원 및 배선, 모듈 AC 전원 요구사항 및 전원 코드 연결 지침에 대한 정보를 제공합니다.

배선 및 전원

트레이는 AC 전원 공급 장치에 전압을 자동으로 공급하는 광범위 이중 전원 공급 장치를 사용합니다. 전원 공급 장치는 최저 50Hz 및 최대 60Hz의 주파수에서 90VAC부터 264VAC 범위에서 작동됩니다. 전원 공급 장치는 국내(미국내) 및 해외(미국외) 작동 모드에 대해 표준 전압 요구사항에 부합합니다. 정격 또는 전선 간 전원 연결의 표준 산업용 배선을 사용하고 있습니다.

전원 입력

AC 전원 공급 장치는 트레이 모델 및 부품 번호 레이블에 명시된 올바른 전압, 전류 및 주파수를 공급해야 합니다. 트레이는 표 3-4에 나오는 제한 범위 내에서 중단되지 않고 작동될 수 있습니다.

표 3-4 트레이 AC 전원 요구사항

조건	세부사항
AC 전원(제어기 트레이)	240VAC(180 - 264VAC, 50/60Hz)에서 2.65A 최대 작동 115VAC(90 - 136VAC 50/60Hz)에서 5.53A 최대 작동
AC 전원(확장 트레이)	240VAC(180 - 264VAC, 50/60Hz)에서 1.97A 최대 작동 115VAC(90 - 136VAC 50/60Hz)에서 4.11A 최대 작동

Sun Rack 캐비닛 전원 분배 시스템은 180-264VAC 범위에서만 작동합니다. 이 캐비닛에 있는 내부 구성 요소는 180V(200V 공칭) 이하에서는 절대 작동하지 않습니다.

전원 코드 및 콘센트

전원 코드는 해당 국가의 일반 콘센트에서 사용할 수 있도록 별도로 구입해야 합니다.

전원 코드는 트레이의 전원 공급 장치에서 독립된 외장 전원 공급 장치(예: Sun 캐비닛에서 지원하는 벽면 콘센트 또는 무정전 전원 장치(UPS))로 연결됩니다.

부록 A

구성 워크시트

본 부록의 워크시트를 사용하여 설치에 필요한 정보를 수집할 수 있습니다. 표 A-1에는 어레이 구성 시 필요한 정보가 나열되어 있습니다.

표 A-1 Sun StorageTek 6540 어레이 구성 워크시트

제어기 A MAC 주소 :	
제어기 B MAC 주소 :	
제어기 A IP 주소 :	
제어기 B IP 주소 :	
관리 호스트 IP 주소 :	
네트워크 마스크 :	
이름 서버 도메인 이름 :	
도메인 이름 서버의 IP 주소 (DNS):	
게이트웨이 IP 주소 :	
전자 우편 알림 주소 :	

표 A-2에는 Sun StorageTek 6540 어레이에 연결된 각 데이터 호스트에 대해 수집해야 할 정보가 나열되어 있습니다.

표 A-2 Sun StorageTek 6540 어레이 데이터 호스트 정보

호스트 이름 :	
공급업체 :	
모델 :	
운영 체제 :	
패치 / 서비스 팩 :	
HBA 개수 :	
HBA 월드 와이드 이름 (WWN):	
HBA 모델 :	
HBA 드라이버 :	