

# Sun StorageTek™ 2500 시리즈 스토리지 어레이 시작 설명서

이 문서는 Sun StorageTek 2500 시리즈 스토리지 어레이의 설치 절차에 대한 개요를 제공합니다. 자세한 정보를 보려면 Sun StorageTek 2500 Series Array Hardware Installation Guide(Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 하드웨어 설치 안내서)를 참고하여 이 문서의 절차를 따르십시오. 추가 문서는 "이 제품의 설명서" 절에 나열되어 있으며 아래의 Sun 설명서 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/st2500.array~st2500arrays#hic>

## Sun StorageTek Common Array Manager

Sun StorageTek Common Array Manager 소프트웨어는 Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 하드웨어의 초기 구성 및 작동을 위한 주요 구성요소입니다. 그리고 대역 외 이더넷을 통해 어레이에 케이블로 연결(이 연결을 위한 케이블이 제공된) 관리 호스트에 설치합니다. 일반 개요 및 자세한 기술적인 정보를 보려면 다음 URL을 방문하십시오.

[http://www.sun.com/storagetek/management\\_software/resource\\_management/cam](http://www.sun.com/storagetek/management_software/resource_management/cam)

사용 가능한 최신 정보와 버전을 얻으려면 "Get It"(자료 얻기) 탭을 누릅니다. 주: 하드웨어 설치를 완료했다면 소프트웨어 설치를 준비할 수 있도록 다운로드 절차를 시작하는 것이 좋습니다.

## 시작하기 전에

설치를 시작하기 전에 다음 설명서를 검토하십시오.

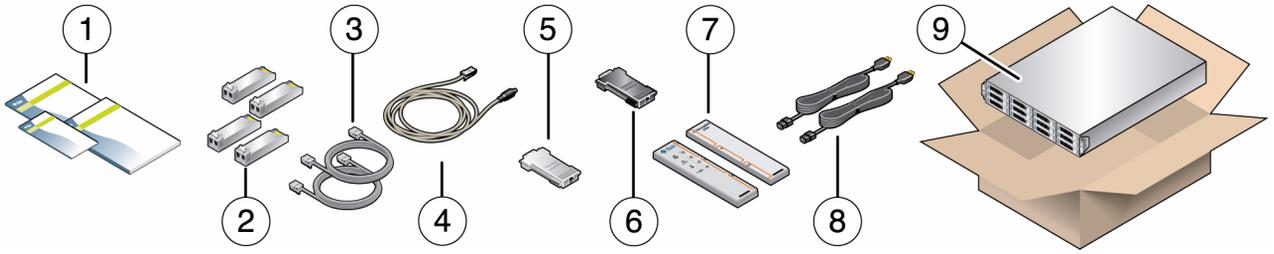
- 
- |  |  |
|--|--|
| • Important Safety Information for Sun Hardware Systems(Sun 하드웨어 시스템을 위한 주요 안전 정보)                     | • Sun StorageTek 2500 Series Array Release Notes (Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 릴리스 노트)            |
| • Sun StorageTek 2500 Series Array Regulatory & Safety Manual(Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 규정 및 안전 설명서) | • Sun StorageTek 2500 Series Array Site Preparation Guide(Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 현장 준비 안내서) |
- 

## 출하 키트의 내용물 확인

그림 1은 Sun StorageTek 2540 어레이, Sun StorageTek 2530 어레이 및 Sun StorageTek 2510 어레이용 제어기 트레이 출하 키트의 구성요소를 보여줍니다. 다음 사항을 고려하십시오.

- AC 전원 케이블은 별매입니다.
- SFP(Small form-factor pluggables)는 Sun StorageTek 2540 어레이에만 포함되어 있습니다.
- 제어기 트레이를 SAS(Serial Attached SCSI), FC(Fibre Channel) 광섬유 및 이더넷 등의 데이터 호스트에 연결하기 위한 케이블은 포함되어 있지 않으며 별도로 주문해야 합니다. 트레이 내부의 케이블 연결을 위한 SAS 케이블은 Sun StorageTek 2501 확장 트레이 출하 키트에 포함되어 있습니다.

그림 1 제어기 트레이 출하 키트 내용물

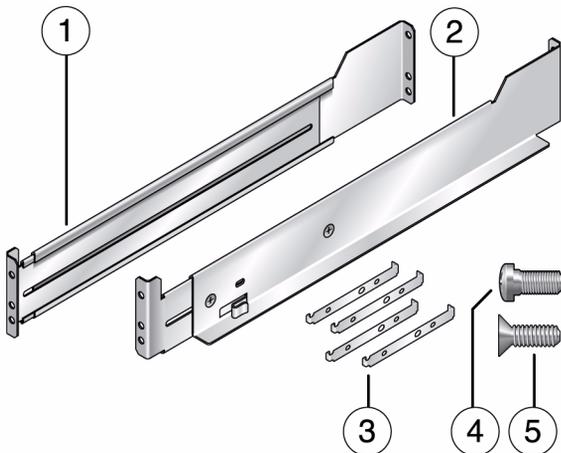


설명선	설명	설명선	설명
1	설명서	6	Null 모뎀이 있는 RJ-45 - DB9 어댑터
2	4개의 광섬유 채널 SFP(2540 전용)	7	베젤 중단부 덮개
3	RJ-45 - RJ-45 이더넷 케이블 (제어기 모듈 당 하나)	8	전원 케이블(AC 케이블은 별매임. DC 구성을 위해 DC 케이블이 포함되어 있음)
4	RJ-45 - 미니 DIN 케이블	9	제어기 트레이
5	RJ-45 - DB9 어댑터		

## 캐비닛 설치 및 레일 키트 준비

레일 키트를 설치하기 전에, 캐비닛 설치 지침에 설명된 대로 캐비닛을 설치하고 안전하게 고정시킵니다. 캐비닛의 바퀴(있는 경우)를 고정시켜서 캐비닛이 움직이지 않게 하고 전면 패널 및 구멍이 있는 후면 패널을 열거나 제거합니다. 그런 다음 레일 키트 내용물을 확인합니다(그림 2).

그림 2 레일 키트 내용물

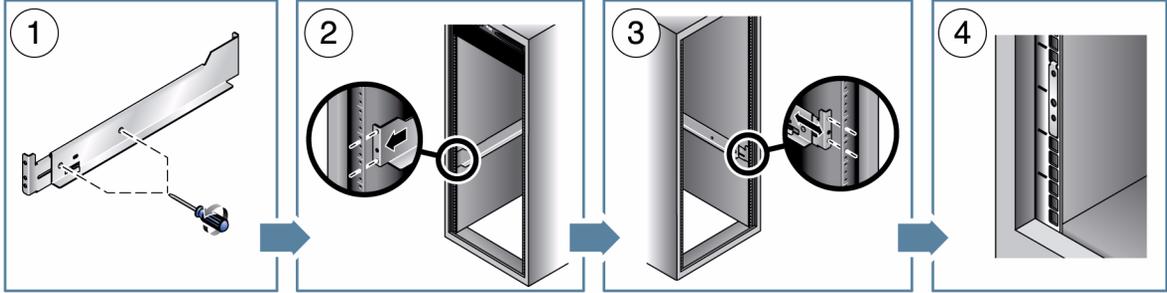


설명선	설명
1	왼쪽 레일 어셈블리
2	오른쪽 레일 어셈블리
3	스레드되지 않은 4개의 캐비닛 레일 어댑터 판
4	10개의 10-32 나사
5	4개의 M4 나사

## 캐비닛에 레일 키트 설치

다음 절차는 레일 키트 설치에 대한 개요를 제공합니다. 설치 안내서에 캐비닛 유형별 설치 절차가 자세히 설명되어 있습니다. 주:각 트레이에는 수직으로 된 두 개의 표준 장착 랙 장치(2RU)가 있는 캐비닛이 필요합니다.

그림 3 레일 키트 설치



절차/설명선 작업

- 1 레일을 풀어 레일 길이를 조정합니다.
- 2 전면 레일을 전면 캐비닛 레일 뒤에 놓고 고정시킵니다.
- 3 후면 레일을 후면 캐비닛 레일 뒤에 놓고 고정시킵니다.
- 4 캐비닛 레일 어댑터 판을 사용하여, 스프레드되지 않은 구멍이 있는 캐비닛에 레일을 장착합니다.

## 캐비닛에 트레이 설치 및 전원 케이블 연결

캐비닛 하단의 첫 번째 비어 있는 2RU 슬롯에 제어기 트레이를 설치합니다. 확장 트레이를 설치하는 경우, 아래에서 위로 트레이를 계속해서 설치합니다. 자세한 내용은 설치 안내서를 참조하십시오.

그림 4 트레이 설치

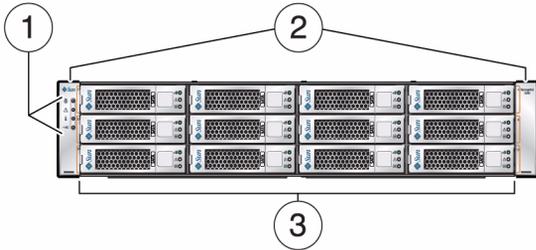


단계 작업

- 1 두 사람이 조심스럽게 어레이를 들어 올려 좌우 레일의 바닥 선반에 올려 놓습니다. 트레이 장비의 무게는 43KG에 달할 수 있습니다.
- 2 트레이의 전면 장착 플랜지가 캐비닛의 수직면과 접할 때까지 트레이를 캐비닛으로 조심스럽게 밀어 넣습니다.
- 3 8-32 팬 헤드 나사를 각 전면 장착 플랜지의 가운데 구멍에 끼우고 조입니다.
- 4 어레이 트레이 전면의 장착 플랜지를 덮고 있는 종단부 덮개(베젤)를 제거합니다.
- 5 제어기 전원 스위치와 캐비닛 회로 차단기가 꺼져 있는지 확인합니다. 그런 다음, 캐비닛의 각 트레이 전원 선을 별도의 전원케이블에 연결합니다.

# 제어기 트레이 전면 및 후면 패널 확인

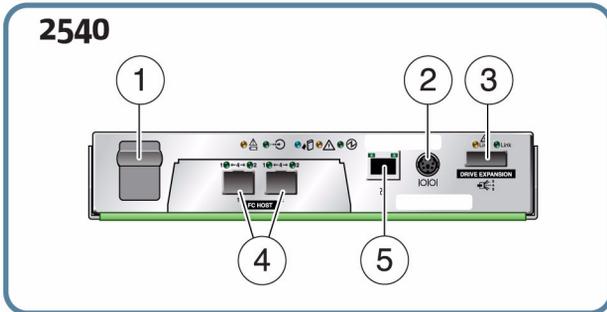
그림 5 제어기 트레이 전면 패널



설명선 설명

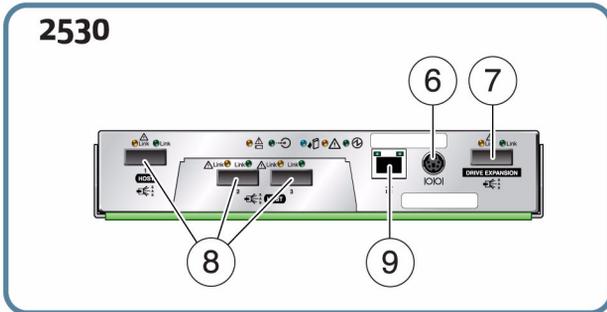
- 1 트레이 LED
- 2 중단부 덮개
- 3 디스크 드라이브

그림 6 제어기 트레이 후면 패널

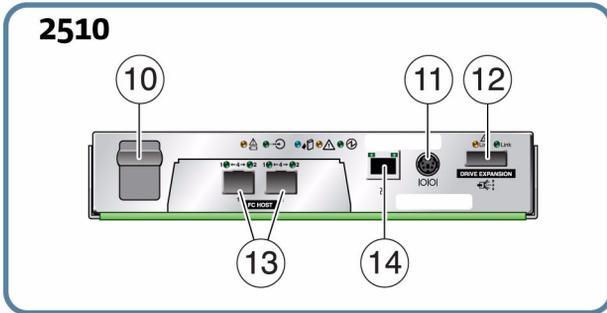


설명선 설명

- 1 (사용하지 않음)
- 2 RS-232 커넥터(진단 포트)
- 3 드라이브 확장 트레이 커넥터(SAS 출력)
- 4 광섬유 채널 데이터 호스트 커넥터 또는 구리 데이터 호스트 커넥터
- 5 이더넷 관리 호스트 커넥터



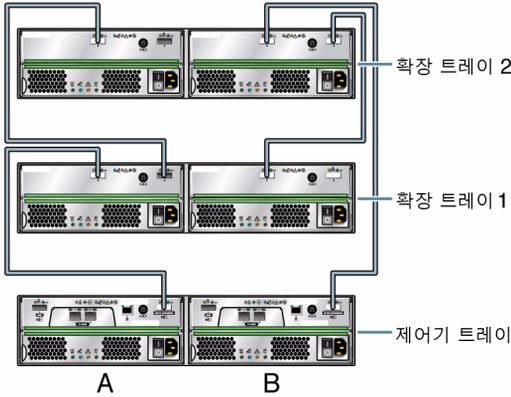
- 6 RS-232 커넥터(진단 포트)
- 7 드라이브 확장 트레이 커넥터(SAS 출력)
- 8 SAS 데이터 호스트 커넥터
- 9 이더넷 관리 호스트 커넥터
- 10 (사용하지 않음)
- 11 RS-232 커넥터(진단 포트)
- 12 드라이브 확장 트레이 커넥터(SAS 출력)
- 13 이더넷 데이터 호스트 커넥터
- 14 이더넷 관리 호스트 커넥터



## 제어기와 확장 트레이 연결

다음 절차는 최대의 중복성을 위해 두 개의 확장 트레이를 양방향 제어기 트레이에 연결하는 일반적인 케이블 연결 구성을 설명합니다. 대체 구성에 대한 내용은 설치 안내서를 참조하십시오.

그림 7 일반 확장 트레이 케이블 연결 구성

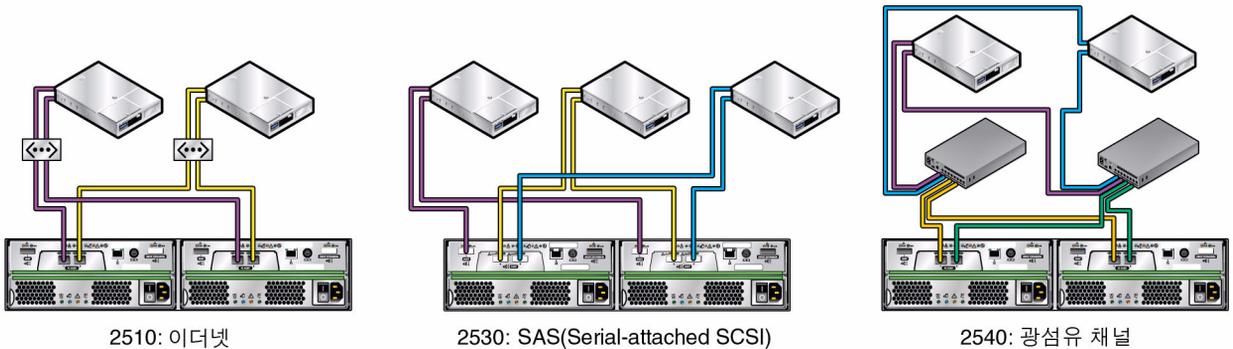


단계	작업
1	SAS 케이블 하나를 사용하여 제어기 A 확장 출력 포트와 확장 트레이 1의 A면 입력 포트를 연결합니다.
2	SAS 케이블 하나를 사용하여 제어기 B 확장 출력 포트와 확장 트레이 2의 B면 입력 포트를 연결합니다.
3	SAS 케이블 하나를 사용하여 확장 트레이 1의 A면 출력 포트와 확장 트레이 2의 A면 입력 포트를 연결합니다.
4	SAS 케이블 하나를 사용하여 확장 트레이 2의 B면 출력 포트와 확장 트레이 1의 B면 입력 포트를 연결합니다.

## 관리 호스트와 데이터 호스트 연결

다음 절차는 관리 호스트와 데이터 호스트의 일반적인 연결을 설명합니다. 대체 구성은 설치 안내서에 설명되어 있습니다. 주: Sun StorageTek 2500 어레이 시리즈의 세 가지 모델은 모두 직접 연결을 지원합니다.

그림 8 제어기와 데이터 호스트의 간단한 연결



단계	작업
1	각 제어기의 관리 호스트 포트와 관리 호스트의 LAN을 이더넷 케이블로 연결합니다.
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>2510의 경우, 이더넷 케이블을 사용하여 제어기 호스트 포트와 이더넷 스위치(또는 라우터)의 포트를 연결합니다.</li> <li>2530의 경우, SAS 케이블을 사용하여 제어기 호스트 포트와 데이터 호스트 HBA 포트(직접 연결 전용)를 연결합니다.</li> <li>2540의 경우, SFP를 컨트롤러 호스트 포트에 끼웁니다. 그런 다음, 광섬유 케이블을 사용하여 제어기 호스트 포트와 광섬유 채널 스위치의 포트를 연결합니다.</li> </ul>
3	데이터 호스트를 추가로 연결하려면 각 제어기에 대해 2단계를 반복합니다.

## 전원 켜기 및 관리 호스트 소프트웨어 설치

어레이의 전원을 켜려면 설치 안내서의 자세한 절차를 따릅니다. 그런 다음, 다운로드한 패키지의 Sun StorageTek Common Array Manager를 관리 호스트에 설치합니다. 주: 이전에 다운로드를 하지 않은 경우, "Sun StorageTek Common Array Manager" 절을 참조하십시오.

처음 어레이 등록 시 ASR(Auto Service Request) 서비스를 통해 등록하라는 메시지가 표시됩니다. Sun Service에서 고객의 요구에 적절히 응답할 수 있도록 ASR을 통해 등록할 것을 권장합니다.

## 이 제품의 설명서

- Sun StorageTek 2500 시리즈 스토리지 어레이의 추가 설명서는 다음 URL에서 얻을 수 있습니다.  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/st2500.array~st2500arrays#hic>
- Sun StorageTek Common Array Manager 소프트웨어와 관련된 문서는 다음 URL에서 얻을 수 있습니다.  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/stor.armgr#hic>

---

안전 정보 검토	Sun StorageTek 2500 Series Array Regulatory & Safety Manual (Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 규정 및 안전 설명서) Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Sun 하드웨어 시스템을 위한 주요 안전 정보)
알려진 문제점 및 해결 방법 검토	Sun StorageTek 2500 Series Array Release Notes (Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 릴리스 노트) Sun StorageTek Common Array Manager 릴리스 노트
현장 준비	Sun StorageTek 2500 Series Array Site Preparation Guide (Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 현장 준비 안내서)
어레이 설치	Sun StorageTek 2500 Series Array Hardware Installation Guide (Sun StorageTek 2500 시리즈 어레이 하드웨어 설치 안내서)
관리 소프트웨어 설치	Sun StorageTek Common Array Manager 소프트웨어 설치 안내서
어레이 관리	Sun StorageTek Common Array Manager 온라인 도움말(소프트웨어에 포함됨) Sun StorageTek Common Array Manager CLI Guide (Sun StorageTek Common Array Manager CLI 안내서)

---

## Sun 연락처 정보

---

기술 지원	<a href="http://www.sun.com/service/contacting">http://www.sun.com/service/contacting</a>
이 문서에 대한 의견 제출	<a href="http://docs.sun.com">http://docs.sun.com</a> 에서 Feedback[+](의견) 링크를 누르십시오.
패치 및 펌웨어 업데이트	<a href="http://www.sun.com/support/index.jsp">http://www.sun.com/support/index.jsp</a>

---

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.



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

부품 번호: 821-0119-10, 개정 번호: A  
2009년 6월