

Sun Fire™ Link 시스템 사이트 계획 안내서

Sun Fire™ Link 시스템 설치를 계획할 때는 *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 시스템 사이트 계획 안내서* 또는 *Sun Fire 15K/12K 시스템 사이트 계획 안내서*에 나와 있는 모든 사이트 계획 관련 사항을 준수해야 합니다.

스위치 캐비닛

Sun Fire Link 스위치 장착에는 Sun StorEdge™ 캐비닛이 주로 사용되며, Sun Fire 캐비닛은 Sun Fire Link 시스템의 옵션으로 제공되기도 합니다. 이런 경우 스위치는 그림 1에서와 같이 장착해야 합니다.

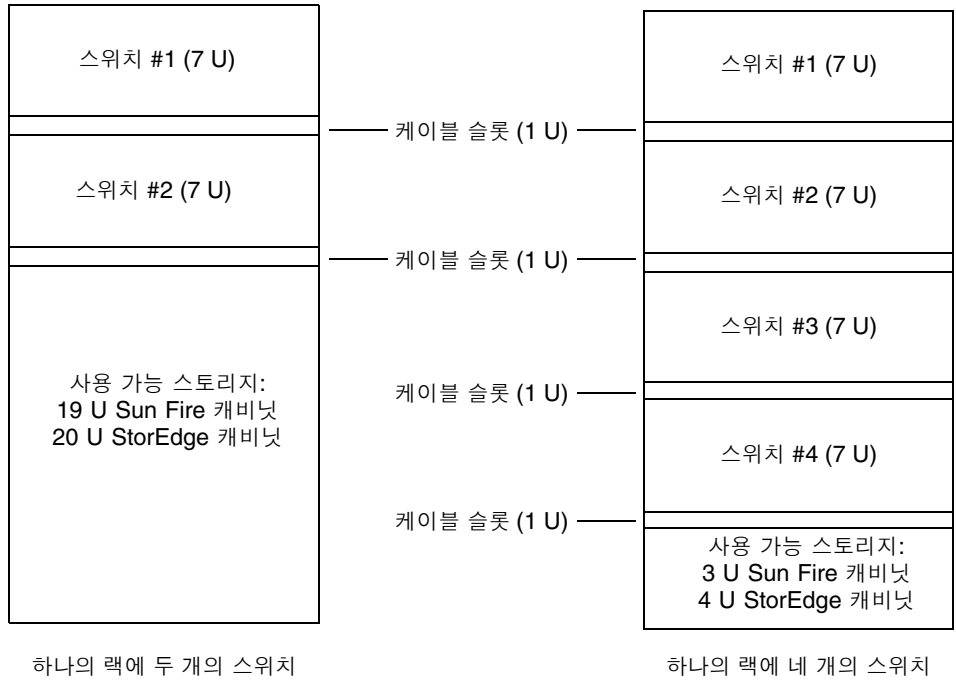


그림 1 랙의 스위치 배열

컴퓨터실 환경의 서버 배치

Sun Fire 6800/4810/4800/3800 시스템 사이트 계획 안내서 및 *Sun Fire 15K/12K 시스템 사이트 계획 안내서*에서 제시한 모든 환경 요구 사항이 Sun Fire Link 시스템에도 적용됩니다. 노드와 스위치의 실제 배치 및 간격에 따라 필요한 케이블 길이가 결정됩니다. 3개의 Sun Fire 6800 시스템과 1개의 Sun Fire 15K 시스템 및 2개의 Fire Link 스위치로 이루어진 4노드 클러스터 배치 예가 그림 2에 나와 있습니다.

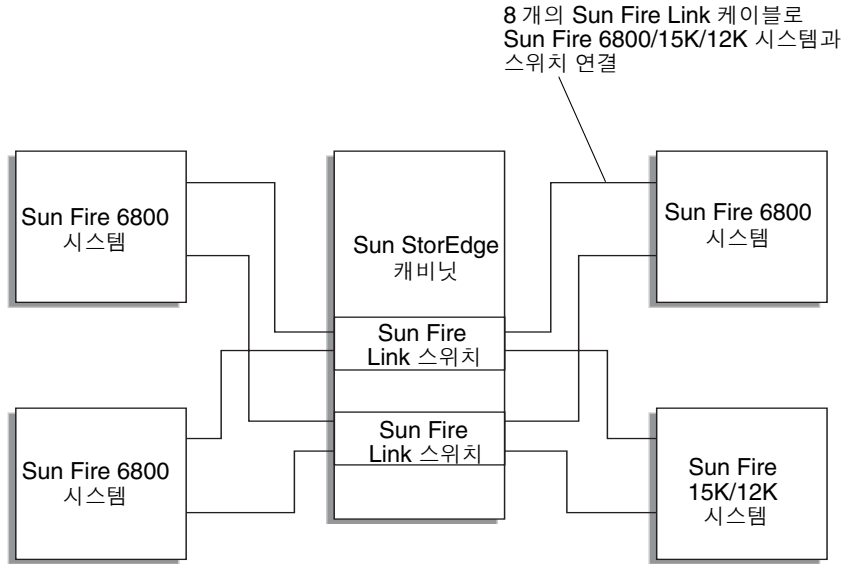


그림 2 케이블 요구 사항 예

Fire Link 케이블

구성에 필요한 Fire Link 광 케이블을 주문할 때는 다음 사항을 유의하십시오.

- Fire Link 케이블은 5, 12, 20미터 단위로 판매됩니다.
- 비용 절약을 위해 가능한 짧은 길이의 케이블을 사용하십시오.
- 5미터 케이블은 서로 인접한 랙의 시스템을 연결할 때만 사용됩니다.
- Sun Fire 시스템 간의 거리를 정확히 측정하십시오. 필요한 케이블 길이를 계산할 때는 다음 중 설치에 적용되는 항목을 모두 포함시켜야 합니다.
 - Sun Fire 시스템에서 케이블 트레이까지의 거리(가능한 경우)
 - 바닥 아래 또는 천정 부근 케이블 트레이의 이동 거리
 - 직접 연결의 경우 케이블 트레이에서 두 번째 시스템까지의 거리, 스위치 구성의 경우 케이블 트레이에서 스위치까지의 거리

Sun Management Center 요구 사항

Sun Fire Link Manager(FM) 소프트웨어 모듈의 서비스를 사용하여 Sun Fire Link 클러스터를 구성 및 관리할 수 있습니다. FM은 Fire Link 클러스터 외부에 있는 관리 스테이션이라는 중앙 관리 호스트에서 실행됩니다. 이 시스템은 TCP/IP 네트워크를 통해 Fire Link 클러스터 내의 호스트에 연결됩니다.

FM에는 Sun Management Center(SunMC) 소프트웨어 및 애드온이 포함됩니다. 이러한 애드온을 통해 SunMC의 관리 기능을 확장하여 Fire Link 클러스터를 SunMC 관리 도메인의 일부로 관리할 수 있습니다. Fire Link 관리 스테이션과 SunMC 서버는 동일한 호스트 시스템이나 별도의 시스템에 존재할 수 있습니다.

FM에서는 명령줄 인터페이스가 제공되며, Sun Fire Link 클러스터를 구성하거나 모니터링할 수 있습니다. 그러나 전체 구성 및 관리 도구는 SunMC 소프트웨어의 애드온을 통해서만 사용할 수 있습니다. Sun Fire Link 클러스터를 구성 및 실행할 때는 SunMC와 관리 콘솔로 설정된 워크스테이션을 사용할 필요가 없으므로 FM을 사용하는 것이 가장 좋습니다. SunMC 소프트웨어에서 제공되는 도구와 그래픽 인터페이스를 사용하려면 워크스테이션과 모니터를 Sun Fire Link 클러스터와 동일한 TCP/IP 네트워크에 포함시켜야 합니다. 관리 콘솔은 Sun Management Center 3.0 구성 및 배치 안내서에 나와 있는 하드웨어 요구사항을 충족해야 합니다. 이 설명서는 <http://docs.sun.com/db/col1/810.1>에서 구할 수 있습니다.

Sun Fire Link 시스템에 필요한 직렬 및 이더넷 연결

Sun Fire Link 시스템을 설치하기 전에 그림 3과 그림 4에 나온 적절한 케이블과 이더넷 및 NTS 연결을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

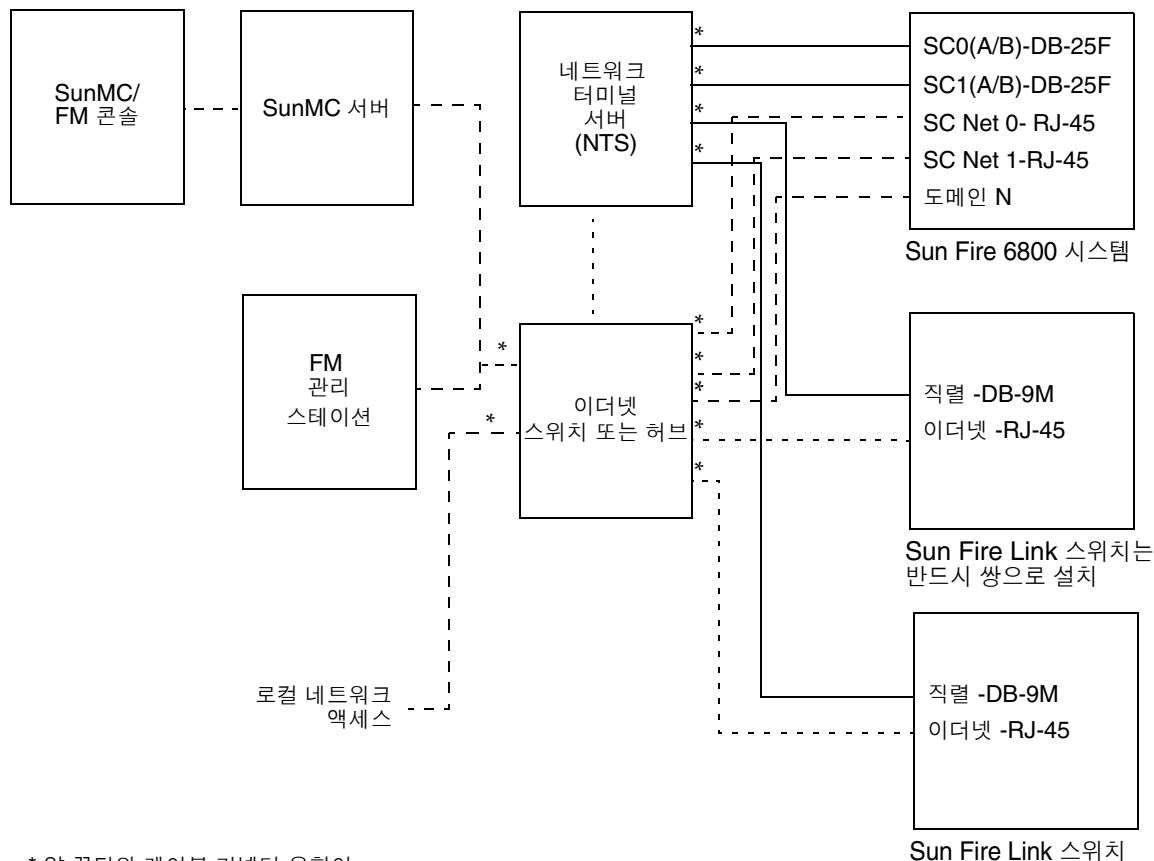


그림 3 Sun Fire 6800 구성을 위한 직렬 및 이더넷 연결

참고 - 그림 3에 나온 요구 사항은 클러스터의 각 Sun Fire 6800 시스템에 적용됩니다.

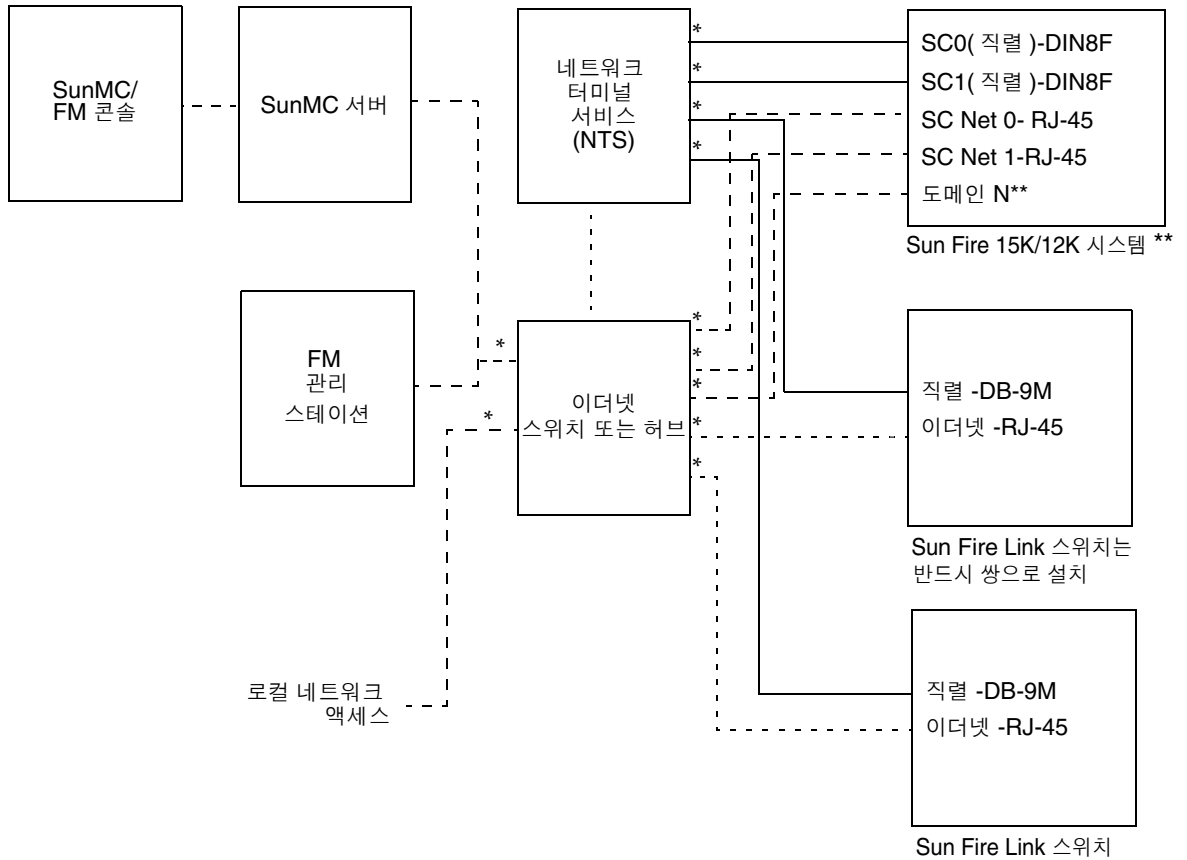


그림 4 Sun Fire 15K/12K 구성을 위한 직렬 및 이더넷 연결

참고 - 그림 4에 나온 요구 사항은 클러스터의 각 Sun Fire 15K/12K 시스템에 적용됩니다.

Sun 설명서 액세스

다음 사이트에서 Sun 설명서(해당 언어 버전 포함)를 읽거나 인쇄 및 구입할 수 있습니다.

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

Sun은 고객의 의견을 환영합니다.

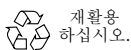
Sun은 설명서 내용의 개선을 위해 고객의 의견과 제안을 환영합니다. 다음 전자 우편 주소로 Sun에 의견을 보내주십시오.

docfeedback@sun.com

전자 우편의 제목란에 문서 번호(817-0568-10)를 기입해 주십시오.

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Use is subject to license terms. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers. Portions may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from U. of CA. Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Sun Fire, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. Federal Acquisitions: Commercial Software—Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. 본 제품의 사용은 라이선스 조항의 적용을 받습니다. 글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 보호되며 Sun 공급업체로부터 라이선스를 받았습니다. 일부는 캘리포니아 대학으로부터 라이선스를 받은 Berkeley BSD 시스템에서 파생되었을 수 있습니다. Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Sun Fire 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 승인하에 사용되며, 미국 및 기타 국가에 있는 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 연방 정부 취득물: 상업용 소프트웨어 - 정부 사용자에게는 표준 라이선스 조항이 적용됩니다.



Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300, 팩스: 650-969-9131

