



Sun Fire™ V210 및 V240 서버 시작 설명서

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-4920-10
2005년 11월, 개정판 A

다음 사이트로 이 설명서에 대한 귀하의 의견을 보내주십시오. <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 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>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원중인 응용프로그램이 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, Sun Fire, Java, OpenBoot 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 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

목차

서버 개요	1
서버 설치 프로세스	2
현장 준비	4
물리적 사양	4
환경 요구사항	4
권장 운영 환경	5
공기 흐름 고려 사항	5
청각 소음	6
작동 전력 제한 및 범위	6
전력 소모량 계산	7
열 방출 계산	7
운송 키트 품목	7
전원 입력부 및 I/O 포트	7
전원	8
이더넷 포트	9
직렬 포트	9
USB 포트	10
외부 SCSI 포트	10
사전 설치된 소프트웨어	10

OpenBoot PROM 진단	10
Sun Advanced Lights Out Manager	11
Sun Fire V210 및 V240 설명서	12
기타 문서, 지원 및 교육	13
타사 웹 사이트	13
고객 의견 환영	13

Sun Fire V210 및 V240 서버 소개

이 설명서에서는 2005년 11월에 출시된 Sun Fire™ V210 및 V240 서버의 범위를 이해할 수 있는 시작점을 제공합니다. 또한 본 설명서에는 이 서버에서 사용할 수 있는 리소스에 대한 링크, Sun Fire V210 또는 V240 서버의 설치 준비 지침 및 케이블 연결 위치 지정 정보, 서버 및 사전 설치된 소프트웨어 구성 정보 및 이 서버에 대한 참조 정보가 포함되어 있습니다.

서버 개요

Sun Fire V210 및 V240 서버는 모두 랙마운트가 가능한 UltraSPARC® IIIi 기반의 시스템입니다. 두 서버의 부팅 드라이브에는 Solaris™ 10 운영체제(OS), Java™ Enterprise System 및 Advanced Lights Out Manager 소프트웨어가 소프트웨어 이미지로 사전 설치되어 제공됩니다.

두 서버에는 기가비트 이더넷 포트 4개, ALOM용 10BASE-T 이더넷 포트 1개, 직렬 포트 2개, USB 포트 2개, UltraSCSI LVD 포트 1개 및 최대 16GB의 메모리가 있습니다. 두 서버는 다음과 같은 차이점을 갖습니다.

표 1 서버 간의 차이점

	Sun Fire V210	Sun Fire V240
높이	1대의 랙 장치	2대의 랙 장치
CPU	1 또는 2	1 또는 2
PCI 확장	1	3
하드 디스크 베이 (SCSI)	2	4
전원 공급 장치	1	2(중복)

기능, 사용 가능한 구성 및 호환되는 옵션의 상세 목록을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

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

이 서버에 대한 자세한 사항을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://sunsolve.sun.com/>

참조: Sun System Handbook

서버 설치 프로세스

이 절에는 설치 프로세스 중에 반드시 완료해야 할 작업의 목록이 포함되어 있습니다. 각 작업에는 해당되는 지침에 대한 참조가 포함됩니다. 각 작업은 순서대로 수행되어야 합니다.

1. 전원, 여유 공간 및 환경 요구사항에 따라 현장을 준비합니다.

새 Sun™ 랙에 서버를 설치할 경우, 설치를 위해 전체적인 현장 준비를 수행해야 합니다. 기존 랙에 서버를 설치할 경우에는 추가적인 전원 및 환경 요구사항을 충족시키기 위해 몇 가지 현장 준비를 수행해야 합니다. 특정 지침을 보려면 4페이지의 "현장 준비"를 참조하십시오.

2. 모든 구성요소를 받았는지 확인합니다.

Sun Fire 서버는 여러 패키지로 운송됩니다. 운송 키트의 목록은 7페이지의 "운송 키트 품목"을 참조하십시오.

3. 랙에 서버를 설치합니다.

랙 슬라이드 및 케이블 관리 암(CMA)의 설치하는 설치 과정에 필요한 물리적 작업의 대부분을 차지합니다. 본 Sun Fire 서버 릴리스에는 새 랙 슬라이드가 포함되어 있기 때문에 슬라이드 설치하는 이전 릴리스와 매우 다릅니다. 또한, Sun Fire V210 및 V240 서버 설치 안내서가 이전 Sun Fire V210 및 V240 서버와 함께 제공되었던 랙마운트 지침을 대체합니다.

4. 서버와 함께 운송된 선택적 구성요소를 설치합니다(있을 경우).

선택적 구성요소를 설치하려면 Sun Fire V210 및 V240 서버 관리 안내서의 지침을 참조하십시오.

5. 서버와 통신할 수 있도록 콘솔을 설정합니다.

다른 서버의 Tip 연결 또는 SERIAL MGT 포트에 연결된 ASCII 터미널을 사용하여 Sun Fire 서버와 통신할 수 있습니다.

콘솔을 설정하려면 Sun Fire V210 및 V240 서버 설치 안내서의 지침을 참조하십시오.

6. 서버의 전원을 켜고 사전 설치된 소프트웨어를 구성합니다.

Solaris OS 및 Java Enterprise System은 서버에 사전 설치되어 있습니다. 서버의 전원을 켜면 Solaris OS 구성 절차가 자동으로 진행됩니다. 그러나, 먼저 사전 설치된 소프트웨어 사이트에 최신 업데이트 및 패치가 있는지 확인해야 합니다.

서버의 전원을 켜고 사전 설치된 소프트웨어를 구성하려면 Sun Fire V210 및 V240 서버 설치 안내서의 지침을 참조하십시오.

7. 원하는 OpenBoot™ PROM 구성 옵션을 설정합니다.

초기 부팅은 전체 시스템을 테스트합니다. OpenBoot PROM 명령 및 구성 변수를 사용하여 테스트 수준을 변경할 수 있습니다. 부팅 테스트 수준 및 기타 부팅 변수를 변경하려면 OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostics Operation을 참조하십시오.

8. Solaris OS 미디어 키트에서 추가 소프트웨어를 로드합니다(선택사항).

Solaris OS 미디어 키트에는 서버 작동, 구성 및 관리에 사용할 수 있는 소프트웨어가 수록된 여러 CD가 포함되어 있습니다. 포함된 소프트웨어의 전체 목록과 상세 지침을 보려면 미디어 키트에 포함된 설명서를 참조하십시오.

현장 준비

Sun Fire 서버를 설치하기 전에 현장을 준비해야 합니다. 이 절에는 현장 준비 정보와 현장 준비에 필요한 정보에 대한 링크가 포함되어 있습니다.

물리적 사양

표 2는 Sun Fire V210 및 V240 서버에 대한 물리적 사양을 나열합니다.

표 2 물리적 사양

	크기	값
Sun Fire V210 서버	높이	43.2mm (1.7인치)
	너비	425mm (16.73인치)
	깊이	635mm (25인치)
	무게	포장 시 12.3kg
Sun Fire V240 서버	높이	87.66mm (3.4인치)
	너비	425mm (16.73인치)
	깊이	635mm (25인치)
	무게	포장 시 18.7kg

환경 요구사항

표 3에 설명된 환경 요구사항에 따라 시스템을 안전하게 작동 및 보관할 수 있습니다.

표 3 작동 및 보관 사양

사양	작동	보관
주변 온도	5°C ~ 40°C 최대 주변 온도는 고도가 500m 이상일 때 500m 당 1°C(V240) 및 2°C(V210) 씩 감소합니다.	-40°C ~ 65°C
상대 습도	10% ~ 90% RH 비응축, 최대 27°C의 습구 온도	최대 93% RH 비응축, 최대 38°C의 습구 온도
고도	-400m ~ 3000m	-400m ~ 12000m

권장 운영 환경

4페이지의 "환경 요구사항"에 제시된 제한 기준을 준수하기 위해서는 환경 제어 시스템을 통해 서버에 유입 공기를 공급해야 합니다.

과열을 방지하려면 다음 방향을 향해 따뜻한 공기가 유입되지 않게 하십시오.

- 캐비닛 또는 랙 전면 쪽
- 서버 액세스 패널 쪽

주 - 시스템이 운송되면 시스템을 설치할 환경에 24시간 동안 그대로 두십시오. 이것은 열 충격 및 응축을 예방하기 위한 것입니다.

표 3의 운영 환경 제한 기준은 모든 기능적 요구사항을 충족하도록 테스트가 실행된 시스템의 제한 기준을 나타냅니다. 정상 범위를 벗어난 극단적 온도 또는 습도에서 컴퓨터 장비를 작동하면 하드웨어 구성요소의 장애율이 크게 높아집니다. 구성요소 장애 가능성을 최소화하려면 서버를 최적의 온도 및 습도 범위 내에서 사용하십시오.

주변 온도

시스템 안정성을 위해 주변 온도를 21°C ~ 23°C의 범위로 유지하는 것이 가장 좋습니다. 22°C의 온도에서는 안전한 상대 습도 수준을 쉽게 유지할 수 있습니다. 이 온도 범위에서 시스템을 작동하면 환경 지원 시스템이 중단된 경우에도 안전하게 대처할 수 있습니다.

주변 상대 습도

데이터 처리 작업을 위한 최적의 상대 습도 범위는 45% ~ 50%이며 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 부식 방지
- 환경 제어 시스템 장애 시 작동 시간 연장
- 상대 습도가 너무 낮은 경우에 발생하는 정전기의 간헐적 간섭으로 인한 장애 방지

정전기 방전(ESD)은 상대 습도가 35% 이하인 지역에서 쉽게 발생하고 금새 사라지지 않으며 상대 습도가 30% 이하로 떨어지면 위험한 상태가 됩니다.

공기 흐름 고려 사항

Sun Fire V210 및 V240 서버를 정지된 대기 환경에서 작동하면 자동으로 냉각됩니다.

- 새시를 통해 공기 흐름이 차단되지 않도록 하십시오.
 - Sun Fire V210 서버는 내부 팬을 사용하여 정상적인 작동 조건에서 총 30cfm의 공기 흐름을 확보할 수 있습니다.

- Sun Fire V240 서버는 내부 팬을 사용하여 정상적인 작동 조건에서 총 60cfm의 공기 흐름을 확보할 수 있습니다.
- 유입 공기는 서버 전면에서 들어오고 서버 후면으로 배출됩니다.
- 시스템의 유입 및 배출 공기에 대한 통풍구는 다음 조건에 부합해야 합니다.
 - Sun Fire V210 서버 - 각각 85cm²(13in²)의 최소 통풍 영역
 - Sun Fire V240 서버 - 각각 170cm²(26in²)의 최소 통풍 영역
- 원활한 공기 흐름이 확보되지 않을 경우, 시스템 장착 시 서버의 전면과 후면에 최소 88.9mm(3.5인치)의 여유 공간을 두어야 합니다.

청각 소음

표 4는 Sun Fire V210 및 V240 서버에서 생성되는 청각 소음량을 나타냅니다.

표 4 청각 소음

서버	발생되는 소음
Sun Fire V210 서버	ISO 9296 요구사항에 따라 독립형 시스템에서 측정 시 최대 24°C의 주변 온도에서 7.3B 음력 이하
Sun Fire V240 서버	ISO 9296 요구사항에 따라 독립형 시스템에서 측정 시 최대 24°C의 주변 온도에서 7.3B 음력 이하

작동 전력 제한 및 범위

다음은 Sun Fire V210 및 V240 서버의 작동 전력을 표로 나타낸 것입니다.

표 5 Sun Fire V210 및 V240 서버의 작동 전력 제한 및 범위

설명	Sun Fire V210 서버	Sun Fire V240 서버
작동 입력 전압 범위	90 - 264V	90 - 264V
작동 주파수 범위	47 - 63Hz	47 - 63Hz
최대 작동 전류	3.58Amps @ 90VAC	4.17Amps @ 90VAC
최대 AC 입력	459W	546W

전력 소모량 계산

최대 전력의 서버에서 소모되는 대략적인 전력량은 서버의 구성에 따라 다릅니다. 전력 소모량 계산에 대한 자세한 사항을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://www.sun.com/servers/entry/v210/calc.html>

열 방출 계산

각각 시스템에서 식혀야 할 열을 예측할 수 있도록 서버에서 생성되는 열을 계산하려면 시스템 전력 요구량 수치를 와트 단위에서 BTU/hr로 바꾸십시오. 이를 수행하는 일반적인 공식은 와트 단위의 전력 요구량 수치에 3.412를 곱하는 것입니다.

운송 키트 품목

서버는 다음 구성요소와 함께 제공됩니다.

- 랙마운트 키트
- Cat5 RJ-45 케이블
- 보조 키트
 - 시스템 키(V240 서버에만 해당)
 - 정전기 방지용 손목 띠
 - RJ-45와 DB-9 어댑터
 - RJ-45와 DB-25 어댑터

주 - 운송 키트의 품목은 주문한 옵션에 따라 달라질 수 있습니다. 위 목록에 설명된 모든 기본 부품이 운송 키트에 있는지 확인하십시오. 특정 구성요소가 없을 경우에는 Sun 판매 담당자에게 문의하십시오.

전원 입력부 및 I/O 포트

케이블을 연결하여 케이블의 경로를 지정하기 전에 서버 후면의 전원 입력부 및 I/O 포트의 위치를 알아두십시오. 그림 1은 V210 서버 후면 패널의 모습이고 그림 2는 V240 서버 후면 패널의 모습입니다.

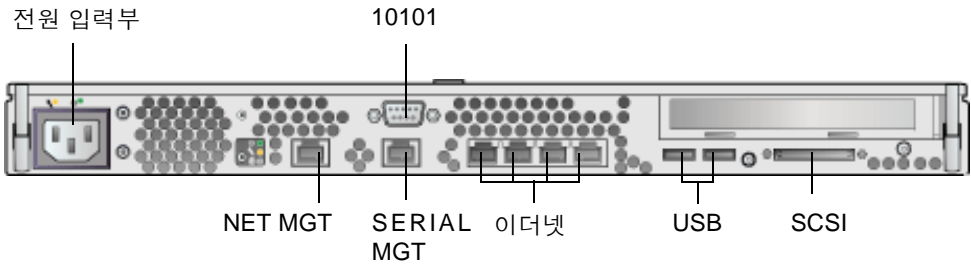


그림 1 Sun Fire V210 서버 후면 패널

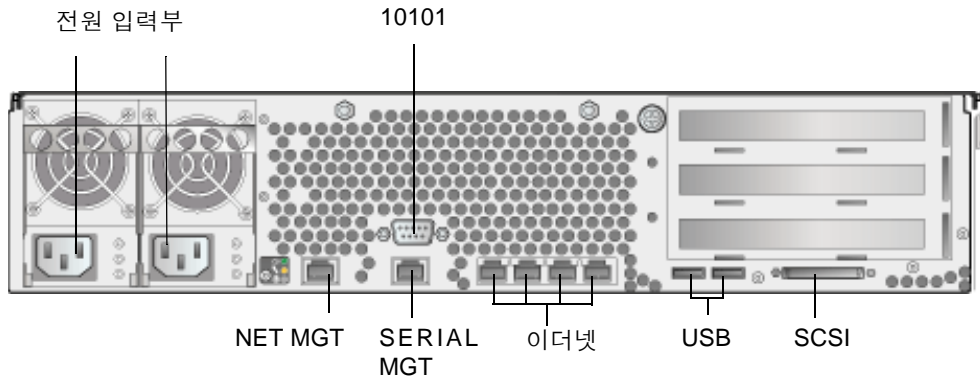


그림 2 Sun Fire V240 서버 후면 패널

전원

Sun Fire V210 서버의 경우 서버 후면에 하나의 AC 입력부가 있습니다. Sun Fire V240 서버에는 두 개의 전원 입력부가 있으며 각 입력부에 전원 공급 장치를 1개씩 연결합니다. 서버에 전원이 연결되어 있으면 서버는 대기 전원 모드에 있게 됩니다. 서버의 전원을 완전히 끌 수 있는 유일한 방법은 전원 케이블을 분리하여 서버에서 전원을 차단하는 것입니다.

이더넷 포트

Sun Fire V210 및 V240 서버에는 각각 4개의 자동 교섭 10/100/1000BASE-T 이더넷 시스템 도메인 포트가 있습니다. 모든 이더넷 포트에는 표준 RJ-45 커넥터가 사용되며 전송 속도는 표 6에 나열되어 있습니다.

표 6 이더넷 연결 전송 속도

연결 유형	IEEE 용어	전송 속도
이더넷	10BASE-T	10 Mbit/s
고속 이더넷	100BASE-TX	100Mbit/s
기가비트 이더넷	1000BASE-T	1000Mbit/s

그 외에도, 각 서버에는 NET MGT로 표시된 하나의 10BASE-T 이더넷 관리 도메인 인터페이스가 있습니다. ALOM을 사용하여 서버를 관리하기 위해 필요한 이 포트의 구성 관련 정보를 보려면 Sun Advanced Lights Out Manager Software User's Guide를 참조하십시오.

직렬 포트

서버에는 SERIAL MGT 및 10101로 표시된 2개의 직렬 포트가 있습니다.

SERIAL MGT 포트에는 RJ-45 커넥터가 사용됩니다. 이 포트는 서버 관리 전용으로만 사용하십시오.

10101로 표시된 포트에는 DB-9 커넥터가 사용됩니다. 이 포트는 범용 직렬 데이터 전송에 사용하십시오.

기본 직렬 연결 설정은 표 7에 나열되어 있습니다.

표 7 기본 직렬 연결 설정

매개변수	설정
커넥터	SERIAL MGT 또는 10101
속도	9600보드
패리티	없음
정지 비트	1
데이터 비트	8

DB-9 또는 DB-25 커넥터를 사용하여 SERIAL MGT 포트에 연결해야 할 경우, 어댑터를 사용하여 교차 연결하십시오. 교차 연결에 대한 자세한 내용은 Sun System Handbook을 참조하십시오.

USB 포트

서버에는 지원되는 장치를 연결하는 2개의 USB 포트가 있습니다.

외부 SCSI 포트

SCSI 포트는 다중 모드 Ultra 160SCSI 인터페이스입니다. Ultra 160SCSI 속도로 작동하려면 해당 포트가 LVD 모드에 있어야 합니다. 서버에 단일 중단형 장치가 연결될 경우 서버는 자동으로 단일 중단 모드로 전환합니다.

사전 설치된 소프트웨어

Sun Fire V210 및 V240 서버는 Solaris 10 운영체제(OS) 및 Java Enterprise System 소프트웨어와 함께 운송됩니다. 설치 프로세서의 일부로서 사전 설치된 소프트웨어를 구성해야 합니다. 구성 프로세스를 시작하기 전에 다음 웹 사이트로 이동하십시오.

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

이 사이트에는 반드시 설치해야 할 소프트웨어 업데이트 및 패치에 대한 링크와 사전 설치된 소프트웨어에 대한 최신 정보가 포함되어 있습니다.

OpenBoot PROM 진단

OpenBoot PROM 4.18.5로 업그레이드하거나 OpenBoot PROM의 호환되는 후속 버전을 사용할 경우, 진단 기능이 기본적으로 활성화됩니다. 진단이 활성화되면 초기 부팅 시와 오류 재설정 이벤트 후에 전체적인 진단 테스트가 실행되고 이로 인해 부팅 시간이 길어집니다.

초기 부팅 후에 시스템 기본값 및 진단 설정을 변경하려면 운송 키트에 포함된 OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation(817-6957) 문서를 참조하십시오. 다음 웹 사이트에서도 이 문서를 읽거나 인쇄할 수 있습니다.

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

Sun Advanced Lights Out Manager

Sun Fire V210 및 V240 서버에는 Sun Advanced Lights Out Manager(ALOM) 소프트웨어가 설치되어 운송됩니다. 시스템 콘솔은 기본적으로 ALOM으로 지정되어 있으며, 시스템 시작 시 서버 콘솔 정보를 표시하도록 구성되어 있습니다.

ALOM은 직렬 연결(SERIAL MGT 포트 사용) 또는 이더넷 연결(NET MGT 포트 사용)을 통해 서버를 모니터링 및 제어하는 기능을 제공합니다. 이더넷 연결 구성에 대한 사항은 Sun Advanced Lights Outs Manager User's Guide를 참조하십시오.

주 - SERIAL MGT로 표시된 ALOM 직렬 포트는 서버 관리 전용입니다. 범용 직렬 포트가 필요할 경우에는 10101로 표시된 직렬 포트를 사용하십시오.

서버 또는 ALOM과 관련된 하드웨어 장애 및 기타 이벤트를 전자 우편으로 통지하도록 ALOM을 구성할 수 있습니다.

ALOM 회로는 서버의 대기 전원을 사용합니다. 즉,

- ALOM은 서버가 전원 공급 장치에 연결되자마자 작동하여 전원 케이블을 분리하여 전원이 차단될 때까지 계속 작동합니다.
- 운영체제를 오프라인으로 전환하여 서버가 대기 모드에 있는 경우에도 ALOM은 계속 작동합니다.

ALOM에 대한 자세한 사항은 Sun Advanced Lights Out Manager Software User's Guide를 참조하십시오.

Sun Fire V210 및 V240 설명서

Sun Fire V210 및 V240 서버 RoHS 호환 릴리스의 설명서 세트가 변경되었습니다. 변경된 사항을 요약하면 다음과 같습니다.

- 설명서 CD가 없습니다.
- Sun Fire V210 and V240 Servers Quick Start Guide(816-4824-11)가 Sun Fire V210 및 V240 서버 시작 설명서로 대체되었습니다.
- Sun Fire V210 and V240 Servers Parts Replacement Manual이 Sun Fire V210 및 V240 서버 서비스 설명서로 변경되었습니다.

온라인 설명서는 다음 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다.

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

적용 분야	제목	부품 번호	형식	위치
시작	Sun Fire V210 및 V240 서버 시작 설명서	819-4920	PDF, HTML 및 인쇄물	보조 키트
설치	Sun Fire V210 및 V240 서버 설치 안내서	819-4950	PDF 및 HTML	온라인
관리	Sun Fire V210 및 V240 서버 관리 안내서	819-4940	PDF 및 HTML	온라인
서비스	Sun Fire V210 및 V240 서버 서비스 설명서	819-4930	PDF 및 HTML	온라인
안전 및 준수 사항	Sun Fire V210 and V240 Safety and Compliance Manual	817-4827	PDF 및 HTML	온라인
최신 정보	Sun Fire V210 and V240 Servers Product Notes	819-4205	PDF 및 HTML	온라인
OpenBoot PROM	OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation	817-6957	인쇄물	운송 키트
ALOM	Sun Advanced Lights Out Manager Software User's Guide		PDF 및 HTML	

기타 문서, 지원 및 교육

Sun 기능	URL	설명
문서	http://www.sun.com/documentation/	PDF 및 HTML 문서 다운로드 및 인쇄 문서 주문
지원 및 교육	http://www.sun.com/supporttraining/	기술 지원, 패치 다운로드 및 Sun 교육 과정 정보

타사 웹 사이트

Sun은 본 설명서에서 언급되는 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.

고객 의견 환영

Sun은 설명서의 개선을 위해 항상 노력하고 있으며, 고객의 의견 및 제안을 언제나 환영합니다. 다음 사이트에 여러분의 의견을 제출하여 주십시오.

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

아래와 같이 설명서의 제목과 문서 번호를 함께 적어 보내주시기 바랍니다.

Sun Fire V210 및 V240 서버 시작 설명서, 문서 번호 819-4920-10

