



Sun Fire™ V20z 및 Sun Fire V40z 서버

사전 설치된 Solaris™ 10
운영 체제용 안내서

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호: 819-2937-10
2005년 7월, 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 설명하는 기술과 관련한 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허와 미국 및 기타 국가에서의 하나 이상의 추가 특허 또는 출원 중인 제품이 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 Sun 소속 라이선스 부여자(있는 경우)의 사전 서면 승인 없이 어떠한 형태나 수단으로도 재생산할 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사 소프트웨어는 저작권이 등록되었으며 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 독점적 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

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

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에서 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 피부여자를 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 비독점적 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 피부여자를 포괄합니다.

미국 정부의 권한 — 상업적 사용 상용 소프트웨어를 사용하는 미국 정부 기관은 Sun Microsystems, Inc.의 표준 라이선스 계약과 해당 FAR 규정 및 부속 조항의 적용을 받습니다.

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



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

머리말 v

관련 설명서 v

Sun 설명서 액세스 vi

Sun 기술 지원 문의 vi

고객 의견 vi

사전 설치된 **Solaris™ 10** 운영 체제 구성 1

설치 워크시트 1

사전 작업 3

 서비스 프로세서 3

사전 설치된 Solaris 10 운영 체제 구성 4

 사용 설명서 6

서버에서 사전 설치된 Solaris 10 OS 제거 6

 Solaris 10 OS 다운로드 6

머리말

이 안내서에는 Sun Fire V20z 및 V40z 서버에서 Solaris 10 운영 체제를 구성하는 지침이 들어 있습니다.

관련 설명서

응용프로그램	제목	부품 번호
설치	Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 설치 설명서	817-6145-15
서비스	Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 사용 설명서	819-2917-15
서버 관리	Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 서버 관리 설명서	819-2922-14
Linux OS 설치	Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — Linux OS 설치 설명서	817-6155-15
문제해결	Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 문제 해결 기술 및 진단 안내서	819-2927-11
최신 정보	Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 릴리스 노트	819-2912-11

Sun 설명서 액세스

다음을 통해서 한글화된 버전을 비롯하여 Sun에서 제공하는 다양한 설명서를 보거나 인쇄 또는 구입할 수 있습니다.

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

Sun 기술 지원 문의

본 제품과 관련하여 설명서에 나와 있지 않은 기술적 의문 사항은 다음을 참조하십시오.

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

고객 의견

Sun은 설명서의 개선을 위해 항상 노력하고 있으며, 고객의 의견 및 제안을 언제나 환영합니다. 의견이 있으시면 다음 주소로 이동하여 의견을 보내주십시오.

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

보내실 때는 다음과 같이 해당 설명서의 제목과 부품 번호를 표기해 주십시오.

Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 사전 설치된 Solaris 10 운영 체제용 안내서, 부품 번호: 819-2937-10

사전 설치된 Solaris™ 10 운영 체제 구성

이 안내서는 Sun Fire™ V20z 또는 Sun Fire V40z 서버에 사전 설치된 Solaris™ 10 운영 체제(OS)를 구성하는 단계를 설명합니다. 이 단계는 다음과 같이 구성됩니다.

1. 서비스 프로세서(SP)에 로그인 및 콘솔 출력용 Serial-over-LAN 옵션 설정
2. 서버에 사전 설치된 Solaris 10 OS 구성

설치 워크시트

다음 워크시트를 사용하여 Solaris 10 OS를 설치하는 데 필요한 정보를 수집합니다.

워크시트에 필요한 모든 정보를 수집하지 않아도 됩니다. 시스템에 적용되는 정보를 수집하기만 하면 됩니다.

표 1 설치 워크시트

설치에 필요한 정보	설명/예문	답변:
네트워크	시스템이 네트워크에 연결되어 있습니까?	예/아니오
네트워크 인터페이스	어떤 네트워크 인터페이스가 시스템에 연결되어 있습니까?	
DHCP	시스템이 동적 호스트 구성 프로토콜(DHCP)을 사용하여 네트워크 인터페이스를 구성할 수 있습니까?	예/아니오
호스트 이름	DHCP를 사용하지 않는 경우 시스템에 선택할 호스트 이름을 제공하십시오.	
IP 주소	DHCP를 사용하지 않는 경우, 시스템에 IP 주소를 제공합니다. 예: 129.200.9.1	

표 1 설치 워크시트 (계속)

설치에 필요한 정보	설명/예문	답변:
서브넷	DHCP를 사용하지 않는 경우 시스템이 서브넷의 일부입니까? 그렇다면, 서브넷의 네트마스크는 무엇입니까? 예: 255.255.0.0	예/아니오
IPv6	이 장치에 IPv6를 사용하시겠습니까?	예/아니오
기본 루트 참고: 이 옵션은 정적 IP 주소를 서버에 지정할 경우에만 나타 납니다.	기본 루트 IP 주소를 지정하거나 Solaris Web Start 설치 프로그램 또는 Solaris suninstall 프로그램을 사용하여 찾으시겠습니까? 기본 루트는 두 개의 물리적 네트워크 사이에서 트래픽을 전송하는 브릿지를 제공합니다. IP 주소는 네트워크상의 각 호스트를 식별하는 고유 숫자입니다. 다음과 같이 선택할 수 있습니다. IP 주소를 지정할 수 있습니다. 지정된 IP 주소에 /etc/defaultrouter 파일이 생성되었습니다. 시스템이 재부팅 될 때, 지정된 IP 주소는 기본 루트가 됩니다. 소프트웨어로 IP 주소 를 감지할 수 있습니다. 시스템이 재부팅 될 때 Solaris suninstall 프로그램은 IP 주소를 감지합니다. 라우터가 없거나 소프트웨어로 IP 주소를 감지하지 않으려는 경우 해당 없음을 선택할 수 있습니다. 소프트웨어는 재부팅시 자동으로 IP 주소 감지를 시도합니다. 호스트 IP 주소:	<ul style="list-style-type: none"> • 지정하기 • 감지하기 • 해당 없음
시간대	기본 시간대를 어떻게 지정하시겠습니까?	<ul style="list-style-type: none"> • 지역적 영역 • GM 오프셋 • 시간대 파일
루트 암호	시스템의 루트 암호를 선택합니다.	

사전 작업

참고 - 다음 웹 사이트를 방문하여 Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버용 사용 설명서의 가장 최신 버전이 있는지 확인하십시오.

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z/index.html

- 서비스 프로세서(SP)의 초기 설정을 먼저 수행하십시오.

초기 설정을 수행하려면, Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 서버 관리 설명서(819-2922)의 다음 두 개 절을 참조하십시오. (이 설명서에는 Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers—Documentation and Support Files CD가 들어 있습니다.)

1장에서, "서비스 프로세서의 초기 설정" 항목의

- "1부: SP에 네트워크 설정 지정"
- "2부: SP 고장"

서비스 프로세서

참고 - SP에서 사용 가능한 명령 및 옵션의 전체 목록을 보려면 Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — 서버 관리 설명서(819-2922)의 부록을 참조하십시오.

Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버에는 완벽한 OS 독립 및 서버 관리 기능의 최대 가용성을 위한 전용 칩셋이 있습니다. 이 칩셋은 서비스 프로세서(SP)라고 하며 다음 기능을 제공하는 내장 PowerPC 칩입니다.

- 플랫폼의 환경 모니터링(예: 온도, 전압, 팬 속도 및 패널 스위치)
- 문제가 발생할 경우의 경고 메시지
- 서버 작업의 원격 제어(서버의 전원을 켜다 끄고 BIOS에서 서버의 부트 프로세스를 중지하며 BIOS를 업그레이드하여 서버의 운영 체제 부트, 종료 및 재부트)

사전 설치된 Solaris 10 운영 체제 구성

참고 - 이 절차를 수행하기 전에 서비스 프로세서의 초기 설정을 수행해야 합니다. 이 작업을 수행하지 않았다면 3 페이지의 "사전 작업"을 참조하십시오.

1 페이지의 "설치 워크시트"와 같이 시스템 및 네트워크상의 정보를 수집하여 구성할 경우 이 정보를 사용합니다.

1. SSHv1 또는 SSHv2 클라이언트를 사용하여 Sun Fire V20z 또는 Sun Fire V40z 서버에서 SP의 IP주소에 연결합니다.
2. 이전에 만든 사용자 계정으로 SP에 로그인합니다.
3. 다음 명령을 실행하여 SP에서 Serial-over-LAN 기능을 활성화합니다.

```
# platform set console -s sp -e -S 9600
```

참고 - -s 인수를 통과한 보오울 값이 BIOS의 직렬 재지정 기능에서 지정된 속도와 부트 로더 및 OS 구성에 사용된 속도와 일치하는지 확인합니다.

BIOS 설정의 기본 보오울 값은 9600입니다.

참고 - 기본적으로, 사전 설치된 Solaris 10 OS 이미지는 직렬 포트에 출력을 전송하도록 구성되었습니다.

4. 프롬프트에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
# platform console
```

5. 전면 패널에서 플랫폼 전원 버튼을 눌러 플랫폼의 전원을 켭니다.
OS 부팅 시 화면의 POST 메시지를 확인해야 합니다.

참고 - 화면의 메시지를 확인하지 못한 경우, Serial-over-LAN 기능이 올바르게 구성되지 않을 수 있습니다.

우선, 단계 3에 나타난 명령 및 옵션을 올바르게 입력했는지 확인합니다.

6. 프롬프트가 나타나면 터미널 유형을 선택합니다.
프롬프트가 나타나면 선택사항을 확인합니다.
7. Esc+2를 눌러 계속합니다.

8. 화면에 나타나는 프롬프트를 따릅니다.
9. 프롬프트에 따라 1 페이지의 "설치 워크시트"에 나타난 정보를 사용하여 시스템 및 네트워크 정보를 작성합니다.

나타나는 화면은 서버에 네트워크 정보를 지정할 때 선택한 방법에 따라 다릅니다 (DHCP 또는 정적 IP 주소).

시스템 구성 정보를 입력한 후 서버는 부트 프로세스를 완료하고 Solaris 로그인 프롬프트를 표시합니다.

콘솔 출력을 비디오 포트로 재설정



주의 - 이 단계는 Solaris 고급 사용자용입니다.

bootenv.rc 파일에 문제가 생기면 서버의 기능을 제대로 사용할 수 없거나 서버가 부팅을 할 수 없게 됩니다.

10. SP에 로그인하는 동안, 콘솔 출력을 비디오 포트로 재지정하려는 경우 다음 인수를 사용하여 프롬프트에서 eeprom 명령을 실행합니다(선택 사항).

```
eeprom output-device=screen
```

```
eeprom input-device=keyboard
```

사용 설명서

다음 사이트에서 Solaris 10 OS 사용 설명서의 다양한 모음에 액세스할 수 있습니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10#hic>

특히, 다음 사이트에서 Solaris 10 OS 릴리스 및 설치 모음에 액세스할 수 있습니다.

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1236.1?q=Solaris+10>

서버에서 사전 설치된 Solaris 10 OS 제거

서버에서 사전 설치된 Solaris 10 OS 버전을 제거하려는 경우, Sun Installation Assistant for Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers CD-ROM을 사용하십시오. 이 CD-ROM은 서버의 액세스리 상자에 들어 있습니다.

Sun Installation Assistant CD-ROM은 지원되는 Linux 운영 체제(OS)의 설치를 도와 줍니다. 이 설치과정의 일부로서 사용중인 하드 디스크 드라이브에서 기존 OS를 제거할 수 있습니다.

Sun Installation Assistant CD-ROM에 대한 자세한 내용은 Sun Fire V20z 및 Sun Fire V40z 서버 — Linux 운영 체제 설치 설명서(817-6155)의 2장을 참조하십시오.

Solaris 10 OS 다운로드

Solaris 10을 제거 후 다시 설치해야 하는 경우 Solaris 10 OS 또는 Solaris 10 OS 매체 키트를 다운로드할 수 있습니다.

자세한 정보는 다음 URL을 참조하십시오.

<http://www.sun.com/software/solaris/index.jsp>