



# Solaris 10 5/09 설치 설명서: 기본 설치



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

부품 번호: 820-7524-10  
2009년 4월

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에 설명된 제품의 기술 관련 지적 재산권을 소유합니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

미국 정부의 권리 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

이 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다.

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Solaris 로고, Java Coffee Cup 로고, docs.sun.com, Java 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 또는 Sun Microsystems, Inc. 회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처와 기타 상표에 기초합니다.

OPEN LOOK 및 Sun<sup>TM</sup> Graphical User Interface는 사용자와 라이선스를 위해 Sun Microsystems, Inc.이 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 산업을 위한 비주얼 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 연구와 개발에 관한 Xerox의 선구자적 노력을 인정합니다. Sun은 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 Sun의 서면 라이선스 계약서를 준수하는 Sun의 라이선스를 포괄하는 Xerox Graphical User Interface에 대한 비배타적 라이선스를 Xerox로부터 취득하여 보유하고 있습니다.

이 발행물에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다. 이 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기, 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지합니다. 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다.

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.

# 목차

---

머리말 .....	5
<b>1 CD 또는 DVD 매체에서의 Solaris 설치 계획(작업) .....</b>	<b>9</b>
시스템 요구 사항 및 권장 사항 .....	10
Solaris 설치 프로그램 GUI 또는 텍스트 설치 프로그램 요구 사항 .....	11
일반적인 디스크 공간 계획 수립 및 권장 사항 .....	12
소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간 .....	14
설치를 위한 검사 목록 .....	16
추가 설치 정보 위치 .....	25
<b>2 UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치(작업) .....</b>	<b>27</b>
SPARC: UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치 또는 업그레이드 수행 .....	27
▼ SPARC: Solaris 설치 프로그램을 사용하여 설치 또는 업그레이드" 중 9단계 .....	28
x86: UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치 또는 업그레이드 수행 .....	38
▼ x86: GRUB를 이용한 Solaris 설치 프로그램을 사용하여 설치 또는 업그레이드 .....	38
<b>3 ZFS 루트 풀용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 설치(계획 및 작업) .....</b>	<b>53</b>
ZFS 루트 풀 설치(계획) .....	53
ZFS용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 초기 설치 수행 .....	54
▼ SPARC: ZFS 루트 풀 설치 방법 .....	54
x86: ZFS용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 초기 설치 수행 .....	63
▼ x86: ZFS용 GRUB를 사용하여 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 설치 .....	63
색인 .....	77



# 머리말

---

이 책에서는 CD 또는 DVD 매체를 사용하여 네트워크로 연결되지 않은 시스템에 Solaris™ 운영 체제(Solaris OS)를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

본 설명서에서는 시스템 하드웨어 또는 기타 주변 기기를 설정하는 방법에 대해서는 설명하지 않습니다. 이 설명서에서는 UFS 파일 시스템과 ZFS 루트 풀을 모두 설치하는 데 필요한 지침이 제공됩니다.

---

주 - 이 Solaris 릴리스에서는 SPARC® 및 x86 제품군 프로세서 구조(UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium 및 Xeon EM64T)를 사용하는 시스템을 지원합니다. 지원되는 시스템은 **Solaris OS: Hardware Compatibility**

**Lists**(<http://www.sun.com/bigadmin/hcl>)를 참조하십시오. 이 설명서에서는 플랫폼 유형에 따른 구현 차이가 있는 경우 이에 대하여 설명합니다.

이 문서에서 사용되는 x86 관련 용어의 의미는 다음과 같습니다.

- "x86"은 64비트 및 32비트 x86 호환 제품의 큰 제품군을 의미합니다.
- "x64"는 AMD64 또는 EM64T 시스템에 대한 특정 64비트 정보를 나타냅니다.
- "32비트 x86"은 x86 기반 시스템에 대한 특정 32비트 정보를 나타냅니다.

지원되는 시스템을 보려면 **Solaris 10 하드웨어 호환성 목록**을 참조하십시오.

---

## 본 설명서의 대상

이 책은 Solaris OS의 설치를 담당하는 시스템 관리자를 대상으로 합니다. 이 책에는 가끔씩 Solaris 설치 또는 업그레이드를 수행하는 시스템 관리자를 위한 기본적인 Solaris 설치 정보가 제공됩니다.

고급 Solaris 설치 정보가 필요한 경우에는 6 페이지 "관련 문서"에서 해당 정보가 있는 책을 찾으십시오.

## 관련 문서

표 P-1에서는 시스템 관리자용 설명서를 나열합니다.

표 P-1 Solaris를 설치하는 시스템 관리자입니까?

설명	정보
시스템 요구 사항 또는 상위 수준의 계획 정보가 필요합니까? 또는 Solaris ZFS™ 루트 풀 설치, GRUB 기반 부트, Solaris Zones™ 분할 기술 또는 RAID-1 볼륨 만들기에 대한 고급 수준의 개요가 필요합니까?	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획</b>
시스템 중단 시간 없이 시스템을 업그레이드하거나 패치해야 합니까? 업그레이드할 때 Solaris Live Upgrade를 사용하여 시스템 중단 시간을 줄이십시오.	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획</b>
네트워크 또는 인터넷을 통해 보안 설치를 수행해야 합니까? 원격 클라이언트를 설치하려면 WAN 부트를 사용하십시오. 또는 네트워크 설치 이미지에서 네트워크를 통해 설치해야 합니까? Solaris 설치 프로그램이 설치 과정을 안내합니다.	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치</b>
여러 시스템에 Solaris를 설치해야 합니까? 설치를 자동화하려면 JumpStart™를 사용하십시오.	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치</b>
여러 시스템을 빠르게 설치하거나 패치해야 합니까? Solaris Flash 아카이브를 만들고 복제 시스템에 OS 복사본을 설치하려면 Solaris Flash™ 소프트웨어를 사용하십시오.	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Flash 아카이브(작성 및 설치)</b>
시스템을 백업해야 합니까?	<b>System Administration Guide: Devices and File Systems</b> 의 23 장, “Backing Up and Restoring UFS File Systems (Overview)”
문제 해결 정보, 알려진 문제의 목록 또는 이 릴리스의 패치 목록이 필요합니까?	<b>Solaris 릴리스 노트</b>
시스템이 Solaris에서 작동하는지 검증해야 합니까?	SPARC: <b>Solaris Sun 하드웨어 플랫폼 안내서</b>
이 릴리스에서 추가, 제거 또는 변경된 패키지를 확인해야 합니까?	<b>Solaris 패키지 목록</b>
시스템 및 장치가 Solaris SPARC 및 x86 기반 시스템과 기타 타사 공급업체 제품에서 작동하는지 검증해야 합니까?	x86 플랫폼용 Solaris 하드웨어 호환성 목록

## 설명서, 지원 및 교육

Sun 웹 사이트에서는 다음 추가 자원에 대한 정보를 제공합니다.

- **설명서** (<http://www.sun.com/documentation/>)
- **지원** (<http://www.sun.com/support/>)
- **교육** (<http://www.sun.com/training/>)

## Sun은 여러분의 의견을 환영합니다

Sun은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며, 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. 다음 사이트에 여러분의 의견을 제출하여 주십시오. 의견을 보내시려면 <http://docs.sun.com>에서 Feedback(피드백)을 누르십시오.

## 활자체 규약

다음 표는 이 책에서 사용되는 활자체 규약에 대해 설명합니다.

표 P-2 활자체 규약

활자체 또는 기호	의미	예제
AaBbCc123	명령 및 파일, 디렉토리 이름; 컴퓨터 화면에 출력되는 내용입니다.	.login 파일을 편집하십시오. 모든 파일 목록을 보려면 <code>ls -a</code> 명령을 사용하십시오. <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	사용자가 입력하는 내용으로 컴퓨터 화면의 출력 내용과 대조됩니다.	<code>machine_name% su</code> Password:
AaBbCc123	새로 나오는 용어, 강조 표시할 용어입니다. 명령줄 변수를 실제 이름이나 값으로 바꾸십시오.	<code>rm filename</code> 명령을 사용하여 파일을 제거합니다.
AaBbCc123	책 제목, 장, 절	<b>사용자 설명서</b> 의 6장을 읽으십시오. <b>캐시</b> 는 로컬로 저장된 복사본입니다. 파일을 저장하면 <b>안 됩니다</b> . <b>주:</b> 일부 강조된 항목은 온라인에서 굵은체로 나타납니다.

## 명령 예의 셸 프롬프트

다음 표에서는 C 셸, Bourne 셸 및 Korn 셸에 대한 기본 UNIX® 시스템 프롬프트 및 슈퍼유저 프롬프트를 보여 줍니다.

표 P-3 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	machine_name%
수퍼유저용 C 셸	machine_name#
Bourne 셸 및 Korn 셸	\$
수퍼유저용 Bourne 셸 및 Korn 셸	#

## 플랫폼 규약

다음 키보드 및 마우스 규약은 SPARC와 x86 시스템에서 사용할 수 있습니다.

- Return으로 표시된 키는 키보드에 따라 Enter로 표시될 수 있습니다.
- 버튼이 세 개인 마우스의 경우 왼쪽에서 오른쪽으로 CDE용 기본 설정은 SELECT, ADJUST 및 MENU입니다. 예를 들어 “Click the left mouse button”이 아닌 “Click SELECT”라는 텍스트가 표시될 수 있습니다.” 그렇지 않은 경우 이러한 키는 마우스 버튼 1, 마우스 버튼 2 및 마우스 버튼 3으로 표시됩니다.
- 버튼이 두 개인 마우스의 경우 왼쪽에서 오른쪽으로 기본 설정은 SELECT와 MENU입니다. ADJUST 기능을 사용하려면 SELECT 버튼과 키보드의 Shift 키를 동시에 누릅니다(Shift-SELECT).



## CD 또는 DVD 매체에서의 Solaris 설치 계획(작업)

---

이 책에서는 CD 또는 DVD 매체를 사용하여 네트워크로 연결되지 않은 시스템에 Solaris™ 운영 체제(Solaris OS)를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. UFS 기반 파일 시스템 또는 ZFS 기반 루트 풀을 설치할 수 있습니다.

---

주 - 이 장에서는 UFS 루트(/) 파일 시스템의 계획 정보와 ZFS 루트 풀의 일부 계획 정보에 대해 설명합니다.

- ZFS 루트 풀 설치에 대한 자세한 계획 정보는 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 6 장**, “ZFS 루트 파일 시스템 설치(계획)”를 참조하십시오.
  - ZFS 루트 풀을 설치하려면 **3 장**, “ZFS 루트 풀용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 설치(계획 및 작업)”를 참조하십시오.
- 

이 장에서는 아래에 설명된 절을 포함하여 설치를 성공적으로 완료하기 위한 준비 사항에 대해 설명합니다. 다음 장에서는 SPARC 시스템 및 x86 시스템 설치의 각 단계에 대해 설명합니다.

- **10 페이지 “시스템 요구 사항 및 권장 사항”**  
이 절에서는 Solaris OS 설치를 위한 시스템 요구 사항에 대해 설명합니다. 디스크 공간 계획을 위한 일반적인 지침도 제공합니다.
- **16 페이지 “설치를 위한 검사 목록”**  
이 절에는 시스템을 설치하기 위해 필요한 모든 정보를 수집하는 데 도움이 되는 점검 목록이 있습니다.
- **25 페이지 “추가 설치 정보 위치”**

주 - 본 설명서에서는 **슬라이스**라는 용어를 사용하지만, 일부 Solaris 설명서 및 프로그램에서는 슬라이스를 분할 영역이라고도 합니다. 혼란을 피하기 위해 이 설명서에서는 fdisk 분할 영역(x86 기반 시스템용 Solaris에서만 지원)과 Solaris fdisk 분할 영역 내의 구획(슬라이스 또는 분할 영역)을 구분합니다.

## 시스템 요구 사항 및 권장 사항

Solaris OS 설치를 위한 기본 시스템 요구 사항은 다음 표의 목록과 같습니다.

표 1-1 SPARC: 메모리, 스왑 및 프로세서 권장 사항

요구 사항	크기
설치 또는 업그레이드용 메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UFS 파일 시스템의 경우 최소 메모리는 384MB이며, 권장 메모리는 512MB입니다.</li> <li>■ ZFS 루트 풀의 경우:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 최소 메모리: 786MB</li> <li>■ 전체 ZFS 성능에 권장되는 메모리: 1GB</li> <li>■ 권장되는 최소 디스크 공간: 16GB</li> </ul> </li> </ul> <p>주 - 일부 선택적 설치 기능은 메모리가 충분한 경우에만 사용할 수 있습니다. 예를 들어 메모리가 부족한 상태에서 DVD에서 설치하는 경우 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)가 아닌 Solaris 설치 프로그램의 텍스트 설치 프로그램으로 설치하게 됩니다. 이러한 메모리 요구 사항에 대한 자세한 내용은 표 1-2를 참조하십시오.</p>
스왑 영역	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UFS 파일 시스템의 경우 기본 크기는 512MB입니다.</li> <li>■ ZFS 루트 풀에 대해서는 <a href="#">Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “ZFS 설치의 디스크 공간 요구 사항”</a>을 참조하십시오.</li> </ul> <p>주 - 스왑 공간을 사용자 정의해야 할 경우가 있습니다. 스왑 공간은 시스템의 하드 디스크 크기에 따라 달라집니다.</p>
프로세서 요구 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SPARC 기반 시스템의 경우 200MHz 이상의 프로세서가 필요합니다.</li> <li>■ x86 기반 시스템의 경우 120MHz 이상의 프로세서가 권장됩니다. 하드웨어 부동소수점이 지원되어야 합니다.</li> </ul>

## Solaris 설치 프로그램 GUI 또는 텍스트 설치 프로그램 요구 사항

Solaris Operating System DVD 또는 Solaris Software - 1 CD에 있는 Solaris 설치 프로그램은 바탕화면 또는 콘솔 세션에서 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 또는 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 실행될 수 있습니다. x86 기반 시스템의 경우 Solaris 설치 프로그램에 Solaris Device Configuration Assistant가 포함되어 있습니다.

- GUI - Solaris 설치 GUI는 설치 프로그램과 상호 작용할 수 있도록 창, 폴다운 메뉴, 버튼, 스크롤 막대 및 아이콘 이미지를 제공합니다. GUI를 사용하려면 로컬 또는 원격 DVD-ROM 또는 CD-ROM 드라이브, 네트워크 연결, 비디오 어댑터, 키보드, 모니터 및 충분한 메모리가 있어야 합니다. 이러한 메모리 요구 사항에 대한 자세한 내용은 표 1-2를 참조하십시오.
- 텍스트 설치 프로그램 - Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램을 사용하면 단말기 또는 콘솔 창에 정보를 입력하여 설치 프로그램과 상호 작용할 수 있습니다. 윈도우화 환경 또는 콘솔 세션을 사용하여 데스크탑 세션에서 텍스트 설치 프로그램을 실행할 수 있습니다. 텍스트 설치 프로그램을 사용하려면 로컬 또는 원격 DVD-ROM 또는 CD-ROM 드라이브, 네트워크 연결, 키보드 및 모니터가 있어야 합니다. Solaris 설치 텍스트 설치 프로그램을 `tip` 명령과 함께 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 `tip(1)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

GUI를 사용하여 소프트웨어를 설치하거나, 윈도우화 환경 여부에 상관없이 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. 메모리가 충분한 경우 GUI가 기본적으로 표시됩니다. GUI용 메모리가 부족한 경우 다른 환경이 기본으로 표시됩니다. `nowin` 또는 `text` 부트 옵션을 사용하여 기본값을 대체할 수 있습니다. 그러나 시스템에 있는 메모리의 양 또는 원격 설치로 인하여 제한될 수 있습니다. 또한 Solaris 설치 프로그램이 비디오 어댑터를 찾을 수 없는 경우 자동으로 콘솔 기반 환경이 표시됩니다. 표 1-2에서는 이러한 환경에 대해 설명하고 환경을 표시하는 데 필요한 메모리 요구 사항을 나열합니다.

표 1-2 표시 옵션용 메모리 요구 사항

메모리	설치 유형	설명
384-511MB	텍스트 기반	그래픽이 포함되지 않으나 윈도우화 및 다른 창을 열 수 있는 기능이 제공됩니다.  text 부트 옵션을 사용하여 설치하고 시스템 메모리가 충분한 경우 윈도우화 환경에서 설치하게 됩니다. tip 줄 또는 nowin 부트 옵션을 사용하여 원격으로 설치하는 경우 콘솔 기반 설치로만 제한됩니다.
512MB 이상	GUI 기반	창, 폴다운 메뉴, 버튼, 스크롤바 및 아이콘 이미지가 제공됩니다.

또한 프롬프트에서 선택이나 특수 명령을 입력하여 설치하는 동안 사용하려는 설치 프로그램을 지정할 수 있습니다. 자세한 지침은 2 장, “UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치(작업)”를 참조하십시오.

## 일반적인 디스크 공간 계획 수립 및 권장 사항

디스크 공간 계획은 개인에 따라 다릅니다. 필요에 따라 다음 조건에 대한 공간을 할당할 수 있습니다.

표 1-3 일반 디스크 공간 및 스왑 공간 계획

공간 할당을 위한 조건	설명
UFS 파일 시스템의 경우	<p>만드는 각각의 파일 시스템에 대해서, 추후 Solaris 버전으로의 업그레이드를 위해 필요한 것보다 30퍼센트 많은 디스크 공간을 할당합니다.</p> <p>기본적으로 Solaris 설치 방법은 루트(/) 및 /swap만을 만듭니다. OS 서비스용으로 공간이 할당되면 /export 디렉토리도 만들어집니다. 주요 Solaris 릴리스로 업그레이드하는 경우 시스템을 다시 분할하거나 설치할 때 필요한 공간을 두 배로 할당할 수 있습니다. 업데이트로 업그레이드하는 경우 미래의 업그레이드용으로 여분의 디스크 공간을 할당하여 시스템을 다시 분할할 필요가 없도록 할 수 있습니다. Solaris 업데이트 릴리스에는 이전 릴리스보다 약 10 퍼센트의 추가 디스크 공간이 필요합니다. 각 파일 시스템에 여러 개의 Solaris 업데이트가 가능하도록 추가로 30 퍼센트의 디스크 공간을 할당할 수 있습니다.</p>
UFS 파일 시스템용 /var 파일 시스템	<p>충돌 덤프 기능 <code>savecore(1M)</code>을 사용하려면 /var 파일 시스템에 있는 실제 메모리의 두 배를 할당합니다.</p>

표 1-3 일반 디스크 공간 및 스왑 공간 계획 (계속)

공간 할당을 위한 조건	설명
스왑	<p>주-ZFS 루트 폴의 스왑 할당에 대해서는 <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획</b>의 “ZFS 설치의 디스크 공간 요구 사항”을 참조하십시오.</p> <p>UFS 파일 시스템의 경우 Solaris 설치 프로그램은 다음 조건에서 기본 스왑 영역으로 512MB를 할당합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 설치 프로그램의 디스크 슬라이스 자동 레이아웃을 사용할 경우</li> <li>■ 스왑 공간 크기의 수동 변경을 방지할 경우</li> </ul> <p>기본적으로 Solaris 설치 프로그램에서는 첫 번째 사용 가능한 디스크 실린더(일반적으로 SPARC 기반 시스템의 실린더 0)에서 시작하도록 스왑을 배치하여 스왑 공간을 할당합니다. 이렇게 배치하면 기본 디스크 레이아웃 동안 루트(/) 파일 시스템에 최대 공간이 제공되고 업그레이드하는 동안 루트(/) 파일 시스템의 크기가 커질 수 있습니다.</p> <p>향후 스왑 영역을 확장할 경우를 대비하여 다음 방법 중 하나를 통해 스왑 슬라이스가 다른 디스크 실린더에서 시작하도록 스왑 슬라이스를 배치할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solaris 설치 프로그램의 경우 실린더 모드에서 디스크 레이아웃을 사용자 정의하고 스왑 슬라이스를 원하는 위치로 직접 지정할 수 있습니다.</li> <li>■ 사용자 정의 JumpStart 설치 프로그램의 경우 프로필 파일에 스왑 슬라이스를 할당할 수 있습니다. JumpStart 프로필 파일에 대한 자세한 내용은 <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치</b>의 “프로필 작성”을 참조하십시오.</li> </ul> <p>스왑 공간에 대한 개요는 <b>System Administration Guide: Devices and File Systems</b>의 20 장, “Configuring Additional Swap Space (Tasks)”를 참조하십시오.</p>
홈 디렉토리 파일 시스템을 제공하는 서버	기본적으로 홈 디렉토리는 /export 파일 시스템에 있습니다.
설치하는 Solaris 소프트웨어 그룹	소프트웨어 그룹은 소프트웨어 패키지를 그룹으로 묶은 것입니다. 디스크 공간 계획을 세우는 동안 선택한 소프트웨어 그룹에서 개별 소프트웨어 패키지를 추가 또는 제거할 수 있습니다. 소프트웨어 그룹에 대한 내용은 14 페이지 “소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간”을 참조하십시오.
업그레이드	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solaris Live Upgrade를 사용하여 비활성 부트 환경을 업그레이드하고 있으며 디스크 공간 계획에 대한 정보가 필요한 경우, <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획</b>의 “Solaris Live Upgrade 디스크 공간 요구 사항”을 참조하십시오.</li> <li>■ 다른 Solaris 설치 방법을 사용하여 디스크 공간을 계획하는 경우, <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획</b>의 “디스크 공간 재할당을 통해 업그레이드”를 참조하십시오.</li> </ul>
언어 지원	예: 중국어, 일본어 또는 한국어. 단일 언어를 설치하려면 해당 언어에 약 0.7GB의 추가 디스크 공간을 할당합니다. 모든 언어 지원을 설치하려면 설치할 소프트웨어 그룹에 따라 언어 지원을 위해 최대 2.5GB의 추가 디스크 공간을 할당해야 합니다.
인쇄 또는 메일 지원	추가 공간 할당.
추가 소프트웨어 또는 다른 업체 소프트웨어	추가 공간 할당.

## 소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간

Solaris 소프트웨어 그룹은 Solaris 패키지들을 모은 것입니다. 각각의 소프트웨어 그룹은 서로 다른 기능과 하드웨어 드라이버를 지원합니다.

- 초기 설치의 경우 시스템에서 수행하려는 기능에 따라 설치할 소프트웨어 그룹을 선택합니다.
- 업그레이드의 경우 반드시 시스템에 설치된 소프트웨어 그룹으로 업그레이드해야 합니다. 예를 들어, 이전에 시스템에 최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹을 설치한 경우, 업그레이드 옵션을 사용하여 개발자 Solaris 소프트웨어 그룹으로 업그레이드할 수 없습니다. 하지만 업그레이드 중에 현재 설치되어 있는 소프트웨어 그룹의 일부가 아닌 소프트웨어를 추가할 수 있습니다.

Solaris 소프트웨어를 설치할 때, 선택한 Solaris 소프트웨어 그룹에서 패키지를 추가하거나 제거할 수 있습니다. 추가 또는 제거할 패키지를 선택하면 소프트웨어 종속성과 Solaris 소프트웨어 패키지를 만드는 방법에 대하여 알아야 합니다.

소프트웨어 패키지의 그룹화는 다음 그림과 같습니다. 축소된 네트워크 지원에는 최소 수의 패키지가 있으며 전체 Solaris 소프트웨어 그룹 및 OEM 지원에는 모든 패키지가 포함됩니다.

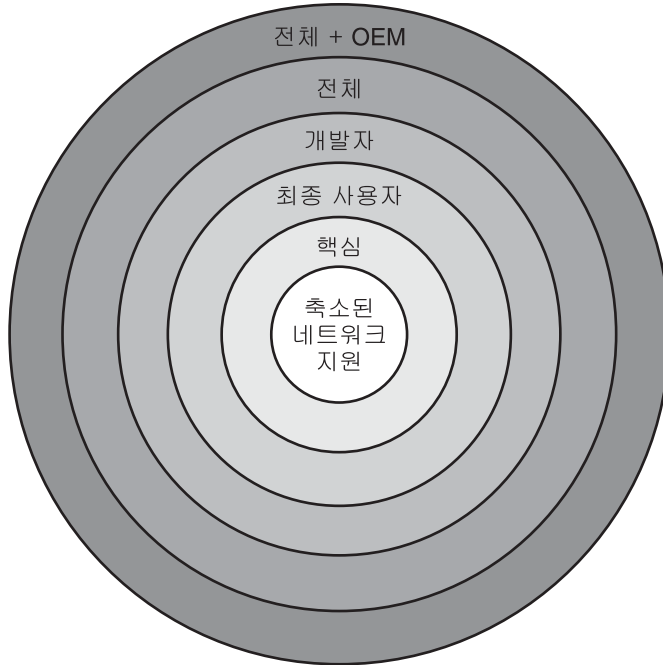


그림 1-1 Solaris 소프트웨어 그룹

표 1-4에는 Solaris 소프트웨어 그룹과 각 그룹을 설치하는 데 필요한 권장 디스크 공간 크기가 나와 있습니다.

주 - 표 1-4의 디스크 공간 권장 사항은 다음 항목에 대한 공간을 포함합니다.

- 스왑 공간
- 패치
- 추가 소프트웨어 패키지

다음 소프트웨어 그룹은 다음 표에 나열된 공간보다 적은 디스크 공간을 요구합니다.

디스크 공간을 계획하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “디스크 및 스왑 공간 할당”](#)을 참조하십시오.

표 1-4 소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간

소프트웨어 그룹	설명	권장 디스크 공간
전체 Solaris 소프트웨어 그룹 및 OEM 지원	전체 Solaris 소프트웨어 그룹 및 설치할 때 시스템에 있지 않은 하드웨어용 드라이버를 포함하여 추가 하드웨어 드라이버가 포함됩니다.	6.8GB

표 1-4 소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간 (계속)

소프트웨어 그룹	설명	권장 디스크 공간
전체 Solaris 소프트웨어 그룹	개발자 Solaris 소프트웨어 그룹 및 서버에서 필요한 추가 소프트웨어용 패키지가 포함됩니다.	6.7GB
개발자 Solaris 소프트웨어 그룹	최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹 및 소프트웨어 개발을 위한 추가 지원용 패키지가 포함됩니다. 추가 소프트웨어 개발 지원에는 라이브러리, 파일, 매뉴얼 페이지, 프로그래밍 도구가 포함되어 있습니다. 컴파일러는 포함되어 있지 않습니다.	6.6GB
최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹	네트워크에 연결된 Solaris 시스템 및 공통 데스크탑 환경을 부트하고 실행하는 데 필요한 최소 코드를 제공하는 패키지가 포함됩니다.	5.3GB
코어 시스템 지원 소프트웨어 그룹	네트워크에 연결된 Solaris 시스템을 부트하고 실행하는 데 필요한 최소 코드를 제공하는 패키지가 포함됩니다.	2.0GB
축소된 네트워크 지원 소프트웨어 그룹	제한적인 네트워크 서비스 지원이 있는 Solaris 시스템을 부트하고 실행하는 데 필요한 최소 코드를 제공하는 패키지가 포함됩니다. 축소된 네트워크 지원 소프트웨어 그룹은 복수 사용자 텍스트 기반 콘솔 및 시스템 관리 유틸리티를 제공합니다. 이 소프트웨어 그룹을 사용하면 또한 시스템이 네트워크 인터페이스를 인식하지만 네트워크 서비스를 활성화하지는 않도록 할 수 있습니다.	2.0GB

## 설치를 위한 검사 목록

다음 점검 목록을 사용하여 Solaris OS 설치에 필요한 정보를 수집합니다. 점검 목록에서 요구하는 정보를 모두 수집해야 하는 것은 아닙니다. 사용자의 시스템에 적용되는 정보만 모으면 됩니다.

처음 설치하는 경우 이 점검 목록을 사용합니다. 시스템을 업그레이드하려면 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “업그레이드를 위한 검사 목록”**을 참조하십시오.

주- 비전역 영역이 포함된 시스템을 사용하는 경우 업그레이드 또는 패치 추가 프로그램으로 Solaris Live Upgrade를 사용하는 것이 좋습니다. 다른 업그레이드 프로그램은 업그레이드를 완료하는 데 필요한 시간이 설치된 비전역 영역의 수에 따라 연속적으로 증가하므로 업그레이드에 상당한 시간이 걸릴 수 있습니다.

Solaris Live Upgrade를 통한 업그레이드에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획의 제1부, “Solaris Live Upgrade로 업그레이드”**를 참조하십시오.



표 1-5 설치 점검 목록

설치 정보	설명/예	응답—별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
네트워크 연결	시스템이 네트워크에 연결되어 있습니까?	네트워크 연결/네트워크 연결 안 됨
네트워크 보안	<p><b>Solaris 10 11/06 릴리스부터</b> 초기 설치 중에 Secure Shell을 제외한 모든 네트워크 서비스가 비활성화되게 하거나 로컬 요청에만 응답하도록 네트워크 보안 설정을 변경할 수 있는 옵션이 있습니다. 이 보안 옵션은 초기 설치 중에만 사용 가능하고 업그레이드 중에는 사용할 수 없습니다. 업그레이드 시에는 이전에 설정된 서비스가 유지됩니다. 필요한 경우 업그레이드한 후 <code>netservices</code> 명령을 사용하여 네트워크 서비스를 제한할 수 있습니다.</p> <p>설치 중에 제한된 네트워크 보안을 선택할 수 있습니다. 또는 이전 Solaris 릴리스에서처럼 많은 서비스 집합을 사용 가능하게 설정할 수도 있습니다. 설치 후 모든 서비스를 개별적으로 활성화할 수 있으므로 제한된 네트워크 보안 옵션을 선택하는 것이 안전합니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획</b>의 “네트워크 보안 계획”을 참조하십시오.</p> <p>설치 후 <code>netservices open</code> 명령을 사용하거나 SMF 명령을 사용하여 개별 서비스를 활성화하여 네트워크 서비스를 사용하도록 지정할 수 있습니다. <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획</b>의 “설치 후 보안 설정 수정”을 참조하십시오.</p>	제한된/개방형 네트워크 보안
DHCP	<p>시스템이 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 사용하여 네트워크 인터페이스를 구성할 수 있습니까?</p> <p>DHCP는 설치에 필요한 네트워크 매개 변수를 제공합니다.</p>	예/아니오*

표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보		설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
DHCP를 사용하지 않는 경우 네트워크 주소를 기입하십시오.	IP 주소	DHCP를 사용하지 않는 경우 시스템의 IP 주소를 입력합니다. 예: 172.31.255.255  실행 중인 시스템에 대한 이 정보를 찾으려면 다음 명령을 입력합니다. <b># ypmatch host-name hosts</b>	
	서브넷	DHCP를 사용하지 않는 경우 시스템이 서브넷의 일부입니까? 대답이 예인 경우 서브넷의 넷마스크가 무엇입니까? 예: 255.255.255.0  실행 중인 시스템에 대한 이 정보를 찾으려면 다음 명령을 입력합니다. <b># more /etc/netmasks</b>	
	IPv6	이 컴퓨터에서 IPv6을 사용 설정하시겠습니까?  IPv6은 향상된 보안을 추가하고 인터넷 주소를 늘려 편리한 IP 주소 지정을 가능하게 하는 TCP/IP 인터넷 프로토콜의 일부입니다.	예/아니오*
호스트 이름		시스템에 대하여 선택한 호스트 이름  실행 중인 시스템에 대한 이 정보를 찾으려면 다음 명령을 입력합니다. <b># uname -n</b>	
커버로스		이 컴퓨터에서 커버로스 보안을 구성하시겠습니까? 대답이 예인 경우 다음 정보를 수집합니다.  기본 영역: 관리 서버: 첫 번째 KDC: (선택 사항) 추가 KDC:  커버로스 서비스는 네트워크에서 보안 트랜잭션을 제공하는 클라이언트-서버 구조입니다.	예/아니오*

표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보		설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
시스템이 이름 지정 서비스를 사용하는 경우 다음 정보를 입력합니다.	이름 지정 서비스	<p>이 시스템에서 어떤 이름 지정 서비스를 사용합니까?</p> <p>실행 중인 시스템에 대한 이 정보를 찾으려면 다음 명령을 입력합니다.</p> <pre># cat /etc/nsswitch.conf</pre> <p>이름 지정 서비스는 정보를 중앙의 한 위치에 저장하므로 사용자, 시스템 및 응용 프로그램이 네트워크에서 통신할 수 있습니다. 저장되는 정보의 예로 호스트 이름과 주소 또는 사용자 이름과 비밀번호가 있습니다.</p>	NIS+/NIS/DNS/ LDAP/없음
	도메인 이름	<p>시스템이 상주하는 도메인의 이름을 입력합니다.</p> <p>설치 중에 기본 NFSv4 도메인 이름을 선택할 수 있습니다. 또는 사용자 정의 NFSv4 도메인 이름을 지정할 수 있습니다.</p> <p>실행 중인 시스템에서 도메인 이름을 찾는 방법에 대한 자세한 내용은 <b>System Administration Guide: Network Services</b>의 “Checking for the NFS Version 4 Domain”을 참조하십시오.</p> <p>도메인 이름 지정에 대한 자세한 내용은 <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획</b>의 “설치 도중 NFSv4 도메인 이름 구성 가능”을 참조하십시오. <code>sysidcfg</code> 파일에서 NFSv4 도메인 이름을 미리 구성하는 방법은 <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치</b>의 “nfs4_domain 키워드”를 참조하십시오.</p>	

표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보	설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
NIS+ 및 NIS	<p>이름 서버를 지정하시겠습니까? 아니면 설치 프로그램이 찾도록 하시겠습니까?</p> <p>이름 서버를 지정하려면 다음 정보를 제공합니다.</p> <p style="text-align: right;">서버의 호스트 이름:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NIS 클라이언트의 경우 서버의 호스트 이름을 표시하려면 다음 명령을 입력합니다.</li> </ul> <pre># ypwhich</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NIS+ 클라이언트의 경우 서버의 호스트 이름을 표시하려면 다음 명령을 입력합니다.</li> </ul> <pre># nisping</pre> <p style="text-align: right;">서버의 IP 주소:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NIS 클라이언트의 경우 서버의 IP 주소를 표시하려면 다음 명령을 입력합니다.</li> </ul> <pre># ypmatch nameserver-name hosts</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NIS+ 클라이언트의 경우 서버의 IP 주소를 표시하려면 다음 명령을 입력합니다.</li> </ul> <pre># nismatch nameserver-name hosts.org_dir</pre> <p>NIS(Network Information Service)는 시스템 이름, 주소 등 다양한 네트워크 정보를 중앙에서 제어하는 기능을 제공하므로 편리한 네트워크 관리가 가능합니다.</p>	이름 서버 지정/이름 서버 찾기*

표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보	설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
DNS	<p>DNS 서버용 IP 주소를 입력합니다. 최소한 하나의 IP 주소를 입력해야 하며 최대 3개까지 입력할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: right;">서버의 IP 주소:</p> <p>서버의 IP 주소를 표시하려면 다음 명령을 입력합니다.</p> <p><b># getent hosts dns</b></p> <p>DNS 쿼리를 수행할 때 검색할 도메인 목록을 입력할 수 있습니다.</p> <p style="text-align: right;">검색할 도메인 목록:</p> <p>DNS(Domain Name System)는 인터넷이 TCP/IP 네트워크에 제공하는 이름 지정 서비스입니다. DNS는 IP 주소 서비스에 호스트 이름을 제공합니다. DNS는 숫자로 된 IP 주소 대신에 시스템 이름을 사용하여 통신을 용이하게 합니다. 또한 DNS는 메일 관리를 위한 데이터베이스 역할을 수행합니다.</p>	
LDAP	<p>LDAP 프로필에 대한 다음 정보를 입력합니다.</p> <p style="text-align: right;">프로필 이름:</p> <p style="text-align: right;">프로필 서버:</p> <p>LDAP 프로필에 프록시 인증서 수준을 지정한 경우 다음 정보를 수집합니다.</p> <p style="text-align: right;">프록시 바인드 고유 이름:</p> <p style="text-align: right;">프록시 바인드 비밀번호:</p> <p>LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)는 TCP/IP 상에서 실행 중인 디렉토리를 업데이트하고 검색하기 위한 비교적 간단한 프로토콜을 정의합니다.</p>	

표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보	설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
기본 경로	<p>기본 경로 IP 주소를 지정하시겠습니까? 아니면 Solaris 설치 프로그램에서 찾도록 하시겠습니까?</p> <p>기본 경로는 2개의 물리적 네트워크 사이의 트래픽을 전달하는 브리지를 제공합니다. IP 주소는 네트워크의 각 호스트를 식별하는 고유 이름입니다. 다음을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP 주소를 지정할 수 있습니다. /etc/defaultrouter 파일은 지정된 IP 주소로 생성됩니다. 시스템이 재부트되면 지정된 IP 주소가 기본 경로가 됩니다.</li> <li>■ Solaris 설치 프로그램이 IP 주소를 찾도록 할 수 있습니다. 그러나 시스템은 ICMP 라우터 검색 프로토콜을 사용하여 자체 광고를 하는 라우터를 소유한 서브넷에 있어야 합니다. 명령줄 인터페이스를 사용하는 경우 시스템이 부트할 때 소프트웨어가 IP 주소를 찾습니다.</li> <li>■ 라우터가 없거나 소프트웨어가 이번에 IP 주소를 감지하도록 하지 않으려면 없음을 선택할 수 있습니다. 소프트웨어가 재부트 시 자동으로 IP 주소를 감지하려 합니다.</li> </ul>	찾기/지정/없음
표준 시간대	어떻게 기본 표준 시간대를 지정하시겠습니까?	지리적 지역* GMT로부터의 오프셋 표준 시간대 파일
루트 비밀번호	시스템의 루트 비밀번호를 입력합니다.	
키보드	<p>키보드가 자동으로 식별되는 경우 설치하는 동안 키보드 언어 및 레이아웃이 자동으로 구성됩니다. 키보드가 자동 식별되지 않는 경우 설치 중에 지원되는 키보드 레이아웃 목록에서 선택할 수 있습니다.</p> <p>PS/2 키보드는 자동으로 식별되지 않으므로 설치 중에 키보드 레이아웃을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.</p> <p><b>SPARC 전용</b> - 이전에는 자동 식별되지 않는 모든 키보드는 설치 중에 항상 영어(미국) 레이아웃으로 구성되었습니다.</p> <p>자세한 내용은 <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 "keyboard 키보드"</b>를 참조하십시오.</p>	
로캘	어떤 지리적 위치에 대한 지원을 설치하시겠습니까?	
SPARC: 전원 관리(전원 관리를 지원하는 SPARC에서만 사용 가능)	<p>전원 관리를 사용하시겠습니까?</p> <p>주 - 시스템이 Energy Star 버전 3 이상이면 이 정보를 묻는 메시지가 표시되지 않습니다.</p>	예*/아니오

표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보	설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
자동 재부트 또는 CD/DVD 꺼내기	소프트웨어 설치 후 자동으로 재부트하시겠습니까? 소프트웨어 설치 후 자동으로 CD/DVD를 꺼내시겠습니까?	예*/아니오 예*/아니오
기본 또는 사용자 정의 설치	기본 설치를 수행하시겠습니까? 아니면 설치를 사용자 정의하시겠습니까? <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전체 하드 디스크를 포맷한 후 미리 선택한 소프트웨어를 설치하려면 기본 설치를 선택합니다.</li> <li>■ 하드 디스크 레이아웃을 수정하고 설치하려는 소프트웨어를 선택하려면 사용자 정의 설치를 선택합니다.</li> </ul> <p>주 - 텍스트 설치 프로그램에서는 기본 또는 사용자 정의 설치 선택 프롬프트가 표시되지 않습니다. 기본 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램에 제공된 기본 값을 사용합니다. 사용자 정의 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램 화면에서 값을 편집합니다.</p>	기본 설치*/사용자 정의 설치
소프트웨어 그룹	어떤 Solaris 소프트웨어 그룹을 설치하시겠습니까?	전체 소프트웨어 그룹과 OEM 지원 전체* 개발자 최종 사용자 코어 축소 네트워크
사용자 정의 패키지 선택	설치하는 Solaris 소프트웨어 그룹의 소프트웨어 패키지를 추가 또는 삭제하시겠습니까?  주 - 추가 또는 제거할 패키지를 선택하면 소프트웨어 종속성과 Solaris 소프트웨어 패키지를 만드는 방법에 대하여 알아야 합니다.	
디스크 선택	어떤 디스크에 Solaris 소프트웨어를 설치하시겠습니까? 예: c0t0d0	

표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보	설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
x86: fdisk 분할	<p>Solaris fdisk 분할 영역을 생성, 삭제 또는 수정하시겠습니까?</p> <p>파일 시스템 레이아웃용으로 선택된 각 디스크에는 반드시 Solaris fdisk 분할 영역이 있어야 합니다.</p> <p>현재 시스템에 서비스 분할 영역이 있는 경우 Solaris 설치 프로그램은 기본적으로 서비스 분할 영역을 보존합니다. 서비스 분할 영역의 보호를 원하지 않을 경우, fdisk 분할 영역을 사용자 정의해야 합니다. 서비스 분할 영역 보존에 대한 자세한 내용은 <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획</b>의 “기본 부트 디스크 분할 영역 레이아웃이 서비스 분할 영역 보존”를 참조하십시오.</p> <p style="text-align: right;">fdisk 분할 영역 사용자 정의를 위한 디스크를 선택하시겠습니까?</p> <p style="text-align: right;">fdisk 분할 영역을 사용자 정의하시겠습니까?</p>	<p>예/아니오*</p> <p>예/아니오*</p>
데이터 보존	<p>Solaris 소프트웨어를 설치 중인 디스크에 있는 데이터를 보존하시겠습니까?</p>	<p>예/아니오*</p>
자동 레이아웃 파일 시스템	<p>설치 프로그램이 디스크의 파일 시스템을 자동으로 레이아웃하도록 하시겠습니까?</p> <p>대답이 예인 경우 어떤 파일 시스템이 자동 레이아웃에 사용되어야 합니까?</p> <p>예: /, /opt, /var</p> <p>대답이 아니요인 경우 파일 시스템 구성 정보를 제공해야 합니다.</p> <p>주 - Solaris 설치 GUI는 기본적으로 파일 시스템들을 자동으로 레이아웃합니다.</p>	<p>예*/아니오</p>
원격 파일 시스템 마운트	<p>이 시스템이 다른 파일 시스템의 소프트웨어를 액세스해야 합니까?</p> <p>대답이 예인 경우 원격 파일 시스템에 대한 다음 정보를 제공합니다.</p> <p style="text-align: right;">서버:</p> <p style="text-align: right;">IP 주소:</p> <p style="text-align: right;">원격 파일 시스템:</p> <p style="text-align: right;">로컬 마운트 지점:</p>	<p>예/아니오*</p>



표 1-5 설치 점검 목록 (계속)

설치 정보	설명/예	응답 — 별표(*)가 있는 항목은 기본값입니다.
tip 라인을 통하여 설치하는 경우 다음 설명을 따릅니다.	반드시 창 표시 화면의 크기가 80열에 24행 이상이 되도록 하십시오. 자세한 내용은 <b>tip(1)</b> 을 참조하십시오.  tip 창의 현재 크기를 확인하려면 <b>stty</b> 명령을 사용합니다. 자세한 내용은 <b>stty(1)</b> 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.	
이더넷 연결을 확인합니다.	시스템이 네트워크의 일부인 경우 이더넷 커넥터 또는 유사한 네트워크 어댑터가 시스템에 연결되어 있는지 확인합니다.	
계획 장과 기타 관련 설명서를 참조하십시오.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 제1부</b>, “모든 Solaris 설치 또는 업그레이드에 대한 전체적인 계획”에 있는 계획 장 전체 또는 해당 절을 참조하십시오.</li> <li>■ 사용하는 소프트웨어가 새 Solaris 릴리스에서 지원되는지 확인하려면 <a href="http://docs.sun.com">http://docs.sun.com</a>에서 <b>Solaris 10 5/09 릴리스 노트</b>와 공급업체의 릴리스 노트를 검토합니다.</li> <li>■ 하드웨어가 지원되는지 확인하려면 <b>Solaris 10 5/09 Sun 하드웨어 플랫폼 안내서</b>를 참조하십시오.</li> <li>■ 시스템과 장치가 Solaris 릴리스에서 지원되는지 확인하려면 시스템과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.</li> </ul>	

## 추가 설치 정보 위치

Solaris OS 설치 요구 사항 및 권장 사항에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획**의 다음 절을 참조하십시오. 이 문서에서는 시스템 요구 사항, 파일 시스템 및 업그레이드 계획에 대한 지침과 같은 고급 계획 정보를 제공합니다.

표 1-6 설치 참조 설명서

주제	참조
새로운 설치 기능	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 2 장</b> , “Solaris 설치의 새로운 기능”
네트워크 보안 계획	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “네트워크 보안 계획”</b>
디스크 공간 지침 및 권장 사항	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “디스크 및 스왑 공간 할당”</b>

표 1-6 설치 참조 설명서 (계속)

주제	참조
Solaris OS 업그레이드를 위한 추가 요구 사항 및 권장 사항	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “업그레이드 계획”</b>
설치하는 동안 x86 분할 영역에 대한 작업 정보	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “업그레이드를 위한 검사 목록”</b>
ZFS 설치, GRUB 기반 부트, Solaris 영역 분할 기술 및 설치 시 만들 수 있는 RAID-1 볼륨에 대한 정보	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “분할 권장 사항”</b>
전체적인 설치 과정의 로드맵	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 제II부, “ZFS, 부트, Solaris 영역 및 RAID-1 볼륨 관련 설치 이해”</b>
	<b>Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “작업 맵: Solaris 소프트웨어 설치 또는 업그레이드”</b>

## UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치(작업)

---

이 장에서는 Solaris Operating System DVD 또는 Solaris Software - 1 CD에 있는 Solaris 설치 프로그램을 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치 또는 업그레이드하는 방법에 대하여 설명합니다.

---

주 - 이 장에서는 UFS(/) 루트 파일 시스템에 대한 설치 지침을 제공합니다. ZFS 루트 풀을 설치하려면 3 장, “ZFS 루트 풀용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 설치(계획 및 작업)”를 참조하십시오.

---

이 장의 내용:

- 27 페이지 “SPARC: UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치 또는 업그레이드 수행”
- 38 페이지 “x86: UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치 또는 업그레이드 수행”

새 설치 기능에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 2 장](#), “Solaris 설치의 새로운 기능”을 참조하십시오. Solaris OS의 모든 새로운 기능에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 새로운 기능](#)을 참조하십시오.

## SPARC: UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치 또는 업그레이드 수행

UFS 파일 시스템의 경우 Solaris 설치 프로그램을 사용하여 Solaris OS를 설치 또는 업그레이드할 수 있습니다. 여기에는 Solaris OS를 설치하기 위하여 수행할 작업 목록이 있으며 DVD 또는 CD 매체에서 Solaris OS를 설치하는 자세한 방법을 제공합니다.

## ▼ SPARC: Solaris 설치 프로그램을 사용하여 설치 또는 업그레이드" 중 9단계

이 절차에서는 UFS 파일 시스템용 CD 또는 DVD 매체에서 독립형 SPARC 기반 시스템을 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

---

주 - DVD-ROM 또는 CD-ROM 드라이브에 직접 연결되지 않은 컴퓨터나 도메인에서 Solaris OS를 설치하려는 경우 다른 컴퓨터에 연결된 DVD-ROM 또는 CD-ROM을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 부록 B, "원격으로 설치 또는 업그레이드(작업)"**를 참조하십시오.

---

시작하기 전에 설치를 시작하기 전에 다음 작업을 수행하십시오.

- 필요한 매체가 있는지 확인합니다.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- DVD 설치의 경우 Solaris Operating System for SPARC Platforms DVD가 필요합니다.
- CD 설치:

다음 매체가 필요합니다.

- Solaris Software CD.
  - Solaris Languages for SPARC Platforms CD - 특정 지역의 언어를 지원할 필요가 있는 경우 설치 프로그램에서 이 CD가 있는지 묻는 메시지를 표시합니다.
- 시스템이 최소 요구 사항을 만족하는지 확인합니다.

시스템이 다음 요구 사항을 만족해야 합니다.

- 메모리 - 512MB 이상
- 디스크 공간 - 6.8GB 이상
- 프로세서 속도 - 200MHz 이상

시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 10 페이지 "시스템 요구 사항 및 권장 사항"을 참조하십시오.

- Solaris OS를 설치하는 데 필요한 정보를 수집합니다.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 네트워크에 연결되지 않은 시스템:

다음 정보를 수집합니다.

- 설치하는 시스템의 호스트 이름
- 시스템에서 사용하려는 언어 및 로캘

- 네트워크된 시스템의 경우 다음 정보를 수집합니다.

---

주 - Solaris 10 11/06 릴리스부터 초기 설치 중에 Secure Shell을 제외한 모든 네트워크 서비스가 비활성화되게 하거나 로컬 요청에만 응답하도록 네트워크 보안 설정을 변경할 수 있는 옵션이 있습니다. 이 보안 옵션은 초기 설치 중에만 사용 가능하고 업그레이드 중에는 사용할 수 없습니다. 업그레이드 시에는 이전에 설정된 서비스가 유지됩니다. 필요한 경우 업그레이드한 후 `netservices` 명령을 사용하여 네트워크 서비스를 제한할 수 있습니다. **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “네트워크 보안 계획”**을 참조하십시오.

설치 후에 `netservices open` 명령을 사용하여 네트워크 서비스를 활성화하거나 SMF 명령을 사용하여 개별 서비스를 활성화할 수 있습니다. **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “설치 후 보안 설정 수정”**을 참조하십시오.

---

- 설치하는 시스템의 호스트 이름
- 키보드 레이아웃

---

주 - 키보드가 자동 식별되는 경우 설치 중에 키보드 레이아웃이 자동으로 구성됩니다. 키보드가 자동 식별되지 않는 경우 설치 중에 지원되는 키보드 레이아웃 목록에서 선택할 수 있습니다.

PS/2 키보드는 자동으로 식별되지 않으므로 설치 중에 키보드 레이아웃을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 “keyboard 키워드”**를 참조하십시오.

---

- 시스템에서 사용하려는 언어 및 로캘
- 호스트 IP 주소
- 서브넷 마스크
- 이름 지정 서비스의 유형(예: DNS, NIS 또는 NIS+)
- 도메인 이름

---

주 - 설치 중에 기본 NFSv4 도메인 이름을 선택할 수 있습니다. 또는 사용자 정의 NFSv4 도메인 이름을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “설치 도중 NFSv4 도메인 이름 구성 가능”**을 참조하십시오.

---

- 이름 서버의 호스트 이름

- 이름 서버의 호스트 IP 주소
- 루트 비밀번호

시스템을 설치할 때 수집해야 하는 정보에 대한 내용은 16 페이지 “설치를 위한 검사 목록”을 참조하십시오. 시스템을 업그레이드하는 경우 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획**의 “업그레이드를 위한 검사 목록”을 참조하십시오.

---

주- 비전역 영역이 포함된 시스템을 사용하는 경우 업그레이드 또는 패치 추가 프로그램으로 Solaris Live Upgrade를 사용하는 것이 좋습니다. 다른 업그레이드 프로그램은 업그레이드를 완료하는 데 필요한 시간이 설치된 비전역 영역의 수에 따라 연속적으로 증가하므로 업그레이드에 상당한 시간이 걸릴 수 있습니다.

Solaris Live Upgrade를 통한 업그레이드에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획**의 제I부, “Solaris Live Upgrade로 업그레이드”를 참조하십시오.

---

- (선택 사항) 시스템을 백업합니다.  
기존 데이터 또는 응용 프로그램을 보존하려면 시스템을 백업합니다. 시스템 백업 방법에 대한 자세한 내용은 **System Administration Guide: Devices and File Systems**의 23 장, “Backing Up and Restoring UFS File Systems (Overview)”을 참조하십시오.

**1 Solaris Operating System for SPARC Platforms DVD 또는 Solaris Software for SPARC Platforms - 1 CD를 넣습니다.**

**2 시스템 부트.**

- 시스템을 새로 구입한 경우 시스템을 켭니다.
- 현재 실행 중인 시스템을 설치하려면 시스템을 종료합니다.  
ok 프롬프트가 표시됩니다.

**3 Solaris 설치 프로그램을 시작합니다.**

- 로컬 DVD 또는 CD에서 부트하고 데스크탑 세션에서 Solaris 설치 GUI를 시작하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
ok boot cdrom
```

- 로컬 DVD 또는 CD에서 부트하고 데스크탑 세션에서 텍스트 설치 프로그램을 시작하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
ok boot cdrom - text
```

text     데스크탑 세션에서 텍스트 설치 프로그램을 실행하도록 지정합니다. 기본 GUI 설치 프로그램을 변경하려면 이 옵션을 사용하십시오.

- 로컬 DVD 또는 CD에서 부트하고 콘솔 세션에서 텍스트 설치 프로그램을 시작하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
ok boot cdrom - nowin
```

nowin    콘솔 세션에서 텍스트 설치 프로그램을 실행하도록 지정합니다. 기본 GUI 설치 프로그램을 변경하려면 이 옵션을 사용하십시오.

Solaris 설치 GUI와 텍스트 설치 프로그램에 대한 자세한 내용은 11 페이지 “Solaris 설치 프로그램 GUI 또는 텍스트 설치 프로그램 요구 사항”을 참조하십시오.

운영 체제에서 자동 식별 키보드를 찾을 수 없는 경우 다음 화면에 키보드 레이아웃 선택이 표시됩니다.

---

주 - PS/2 키보드는 자동으로 식별되지 않으므로 설치 중에 키보드 레이아웃을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

---

- 4 (옵션) 아래의 화면에서 원하는 키보드 레이아웃을 선택하고 F2를 눌러 계속 진행합니다.

Configure Keyboard Layout

```
+-----+
| Please specify the keyboard layout from the list below. |
| |
| To make a selection, use the arrow keys to highlight the option and |
| press Return to mark it [X]. |
| |
| Keyboard Layout |
| ----- |
| [ ] Serbia-And Montenegro |
| [ ] Slovenian |
| [ ] Slovakian |
| [ ] Spanish |
| [ ] Swedish |
| [ ] Swiss-French |
| [ ] Swiss-German |
| [ ] Taiwanese |
| [ ] TurkishQ |
| [ ] TurkishF |
| [ ] UK-English |
| [ X] US-English |
| |
| F2_Continue      F6_Help |
+-----+
```

시스템에서 장치와 인터페이스를 구성하고 구성 파일을 검색합니다. 이전 단계에서 GUI 설치를 선택한 경우 다음 두 화면에서 GUI 작동을 확인합니다.

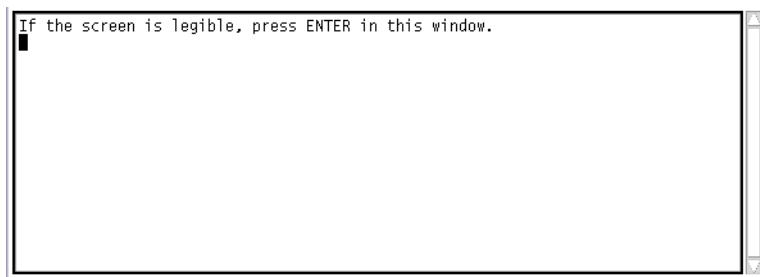
**5 (옵션) 다음 화면에서 Enter를 누릅니다.**

```
Starting Solaris Interactive (graphical user interface)
Installation
+-----+
| You must respond to the first question within 30 seconds |
| or the installer proceeds in a non-window environment   |
| (console mode).                                         |
|                                                         |
| If the screen becomes blank or unreadable the installer |
| proceeds in console mode.                               |
|                                                         |
| If the screen does not properly revert to console mode, |
| restart the installation and make the following selection:|
|                                                         |
|         Solaris Interactive Text (Console session)      |
+-----+
```

주 - 시스템에 메모리가 부족하여 그래픽 사용자 인터페이스(Graphical User Interface, GUI)를 표시할 수 없으면 프로그램이 종료되고 오류 메시지가 표시됩니다. 메모리를 업그레이드하고 설치를 다시 시작할 수 있습니다.

설치에 보다 적은 양의 메모리가 필요한 경우, 설치를 다시 시작하고 GUI 설치 프로그램 옵션 대신 텍스트 설치 프로그램 옵션을 선택합니다.

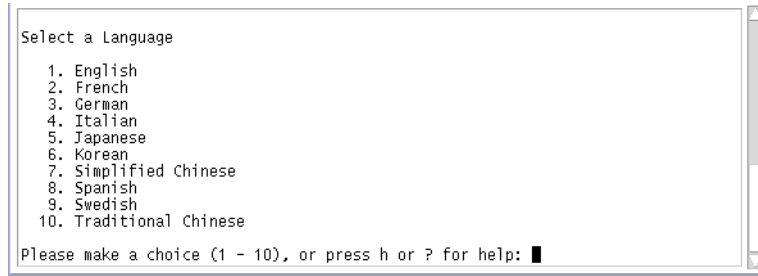
진행률 메시지가 완료되면 다른 확인 화면이 표시됩니다.

**6 (옵션) 커서를 다음 텍스트 화면으로 이동하고 Enter를 누릅니다.**

언어 선택 목록이 표시됩니다.

**7 다음 화면에서 설치 중에 사용할 언어를 선택하고 Enter를 누릅니다.**





잠시 후 Solaris 설치 프로그램 시작 화면이 표시됩니다.

- Solaris GUI 설치 프로그램을 실행하는 경우 [그림 2-1](#)과 같은 화면이 표시됩니다.
- 데스크탑 세션에서 Solaris 텍스트 설치 프로그램을 실행하는 경우 [그림 2-2](#)와 같은 화면이 표시됩니다.

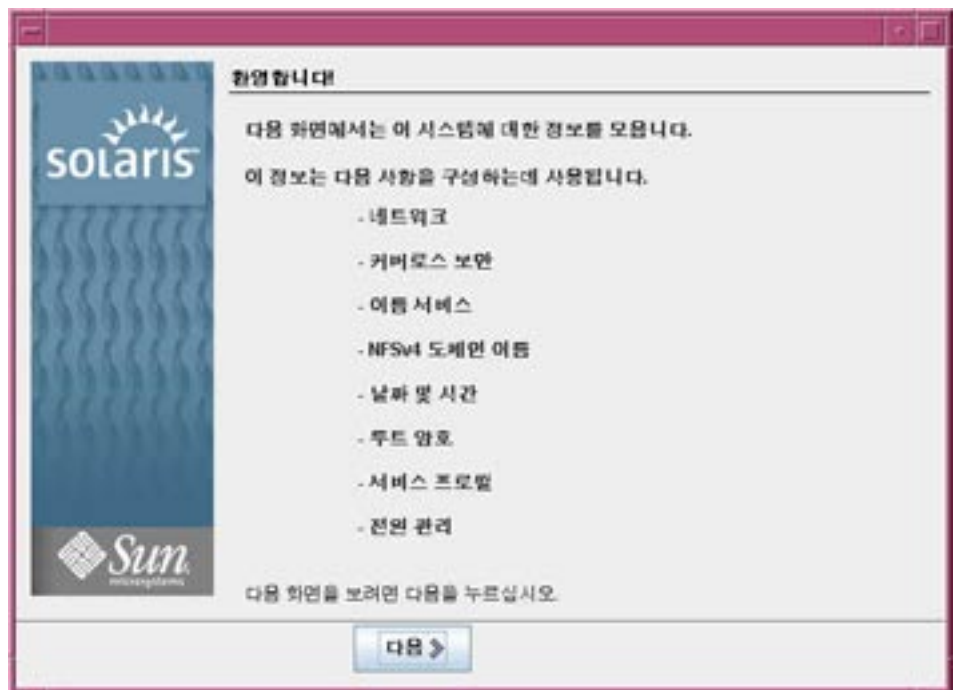


그림 2-1 Solaris GUI 설치 프로그램 시작 화면

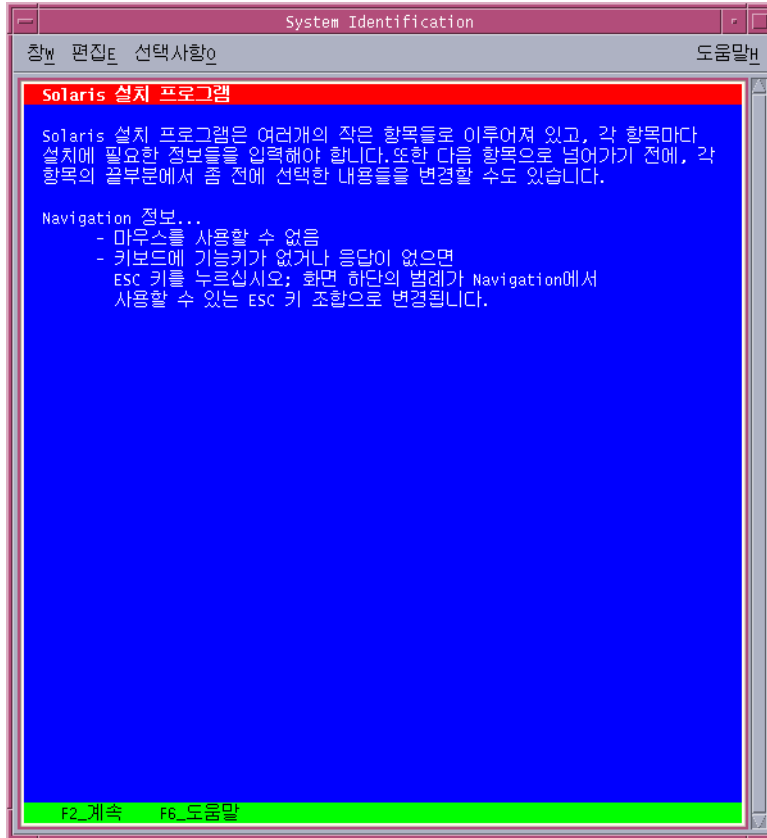


그림 2-2 Solaris 텍스트 설치 프로그램 시작 화면

**8 다음을 눌러 설치를 시작합니다. 메시지가 표시되면 시스템 구성 질문에 응답합니다.**

- 모든 시스템 정보를 미리 구성한 경우 설치 프로그램에 구성 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 2 장, “시스템 구성 정보 미리 구성(작업)”**을 참조하십시오.
- 모든 시스템 정보를 미리 구성하지 않은 경우 설치 프로그램의 여러 화면에서 해당 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다. 구성 질문에 대한 답은 16 페이지 “설치를 위한 검사 목록”을 참조하십시오.
- 설치 중에 기본 NFSv4 도메인 이름을 선택할 수 있습니다. 또는 사용자 정의 NFSv4 도메인 이름을 지정할 수 있습니다. 도메인 이름 지정에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “설치 도중 NFSv4 도메인 이름 구성 가능”**을 참조하십시오.

- 한 구성 질문에서 원격 클라이언트가 사용할 수 있도록 네트워크 서비스를 활성화할지 여부를 묻습니다. 기본 응답은 "Yes, I would like to enable network services for use by remote clients."입니다.

"아니오"를 선택하면 보다 안전한 구성이 제공되며 이 경우 보안 셸이 원격 클라이언트에게 제공되는 유일한 네트워크 서비스입니다. "예"를 선택하면 이전 Solaris 릴리스에서와 같이 더 많은 서비스 집합을 활성화할 수 있습니다. 설치 후에 모든 서비스를 활성화할 수 있으므로 "아니오"를 선택하는 것이 안전합니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 "네트워크 보안 계획"**을 참조하십시오.

설치 후 `netservices open` 명령을 사용하거나 SMF 명령을 사용하여 개별 서비스를 활성화하여 네트워크 서비스를 사용하도록 지정할 수 있습니다. **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 "설치 후 보안 설정 수정"**을 참조하십시오.

구성 질문에 응답한 후, Solaris 시작 화면이 표시됩니다.



그림 2-3 Solaris 시작 화면

설치 질문 화면이 나타납니다.

- 9 시스템을 자동으로 재부트할 것인지 디스크를 자동으로 꺼낼 것인지 결정합니다. 다음을 누릅니다.

매체 지정 화면이 나타납니다.

**10 설치에 사용할 매체를 지정합니다. 다음을 누릅니다.**

라이선스 패널이 나타납니다.

**11 설치를 계속하려면 사용권 계약에 동의해야 합니다. 다음을 누릅니다.**

Solaris 설치 그러면 설치 프로그램이 시스템을 업그레이드할 수 있는지 판단합니다. 업그레이드하려면 시스템에 반드시 기존 Solaris 루트(/) 파일 시스템이 있어야 합니다. Solaris 설치 프로그램이 필요한 조건을 검출한 후 시스템을 업그레이드합니다.

업그레이드 또는 초기화 설치 선택 화면이 나타납니다.

**12 초기 설치를 수행할지 업그레이드를 수행할지 결정합니다. 다음을 누릅니다.**

다음 화면에서 기본 설치 또는 사용자 정의 설치를 선택할 수 있습니다.

**13 수행하려는 설치의 유형을 선택합니다. 다음을 누릅니다.**

■ 전체 Solaris 소프트웨어 그룹을 설치 하려면 기본 설치를 선택합니다.

■ 다음 작업을 수행하려면 사용자 정의 설치를 선택합니다.

- 특정 소프트웨어 그룹 설치
- 추가 소프트웨어 설치
- 특정 소프트웨어 패키지 설치
- 특정 로케일 설치
- 디스크 레이아웃 사용자 정의

소프트웨어 그룹에 대한 자세한 내용은 14 페이지 “소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간”을 참조하십시오.

---

주 - 텍스트 설치 프로그램에서는 기본 또는 사용자 정의 설치 선택 프롬프트가 표시되지 않습니다. 기본 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램에 제공된 기본 값을 사용합니다. 사용자 정의 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램 화면에서 값을 편집합니다.

---

**14 프롬프트가 표시되면 추가 구성 질문에 대하여 응답합니다.**

시스템 설치에 필요한 정보를 입력하면 설치 준비 화면이 표시됩니다.

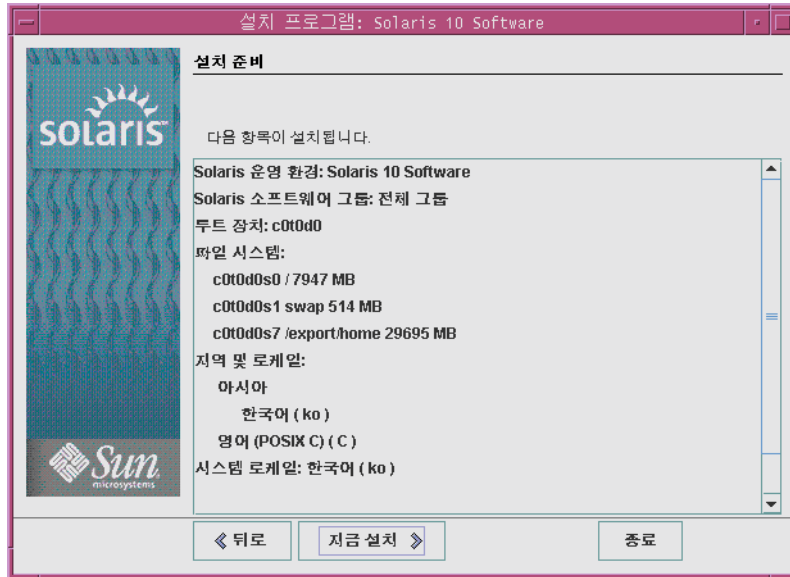


그림 2-4 Solaris 설치 준비 화면

- 15 Solaris 소프트웨어를 설치하려면 **지금 설치**를 누릅니다. 화면에 표시되는 설명을 따라 Solaris 소프트웨어를 설치합니다.

Solaris 설치 프로그램이 Solaris 소프트웨어 설치를 완료하면 시스템이 자동으로 다시 부트되거나 사용자에게 직접 다시 부트하도록 프롬프트가 표시됩니다.

추가 제품을 설치하는 경우 해당 제품의 DVD 또는 CD를 넣으라는 프롬프트가 표시됩니다. 설치 과정에 대해 적절한 설치 설명서를 참조하십시오.

설치가 완료되면 설치 로그가 파일에 저장됩니다. /var/sadm/system/logs 및 /var/sadm/install/logs 디렉토리에서 설치 로그를 찾을 수 있습니다.

- 처음 설치하는 경우 설치가 완료됩니다. **단계 16**으로 이동합니다.
- Solaris 소프트웨어를 업그레이드할 경우 보존되지 않은 일부 로컬 수정 사항을 보정할 필요가 있습니다. **단계 a**를 계속합니다.
  - a. /a/var/sadm/system/data/upgrade\_cleanup 파일의 내용을 검토하여 Solaris 설치 프로그램에서 보존하지 못한 로컬 수정 사항을 교정해야 할지 여부를 결정합니다.
  - b. 보존되지 않은 모든 로컬 수정 사항을 보정합니다.

- 16 설치하는 동안 자동 재부팅을 선택하지 않은 경우 시스템을 다시 부트합니다.

```
# reboot
```

**일반 오류** 설치 또는 업그레이드 중에 문제가 발생한 경우 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치의 부록 A, “문제 해결(작업)”**을 참조하십시오.

## x86: UFS 파일 시스템용 Solaris 설치 프로그램으로 설치 또는 업그레이드 수행

Solaris 설치 프로그램을 사용하여 Solaris OS를 설치 또는 업그레이드할 수 있습니다. 여기에는 Solaris OS를 설치하기 위하여 수행할 작업 목록이 있으며 DVD 또는 CD 매체에서 Solaris OS를 설치하는 자세한 방법을 제공합니다.

### ▼ x86: GRUB를 이용한 Solaris 설치 프로그램을 사용하여 설치 또는 업그레이드

x86 기반 시스템의 Solaris 설치 프로그램에서는 GRUB 부트로더를 사용합니다. 이 절차에서는 UFS 파일 시스템용 CD 또는 DVD 매체에서 GRUB 부트로더로 독립형 x86 기반 시스템을 설치하는 방법에 대해 설명합니다. GRUB 부트로더에 대한 개괄적인 정보는 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 7장, “SPARC 및 x86 기반 부트(개요 및 계획)”**을 참조하십시오.

---

주 - DVD-ROM 또는 CD-ROM 드라이브에 직접 연결되지 않은 컴퓨터나 도메인에서 Solaris OS를 설치하려는 경우 다른 컴퓨터에 연결된 DVD-ROM 또는 CD-ROM을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 부록 B, “원격으로 설치 또는 업그레이드(작업)”**를 참조하십시오.

---

**시작하기 전에** 설치를 시작하기 전에 다음 작업을 수행하십시오.

- 필요한 매체가 있는지 확인하십시오.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- DVD에서 설치하는 경우 Solaris Operating System for x86 Platforms DVD를 사용합니다.
- CD 매체에서 설치하는 경우 다음과 같이 합니다.

다음 매체가 필요합니다.

- Solaris Software CD.
- Solaris Languages for x86 Platforms CD - 특정 지역의 언어를 지원할 필요가 있는 경우 설치 프로그램에서 이 CD가 있는지 묻는 메시지를 표시합니다.
- 시스템 BIOS를 검사하여 CD 또는 DVD 매체에서 부트할 수 있는지 확인합니다.

- Solaris OS를 하드웨어에 설치하기 위하여 필요한 Install time update (ITU) 또는 드라이버를 구합니다. ITU 또는 추가 드라이버가 필요한지 확인하려면 하드웨어 설명서를 참조하십시오.
- 시스템이 최소 요구 사항을 만족하는지 확인합니다.

시스템이 다음 요구 사항을 만족해야 합니다.

- 메모리 - 512MB 이상
- 디스크 공간 - 6.8GB 이상
- 프로세서 속도 - 120MHz 이상(하드웨어 부동 소수점 지원 포함)

시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 10 페이지 “시스템 요구 사항 및 권장 사항”을 참조하십시오.

Sun Microsystems, Inc.에서 생산되지 않은 시스템에 Solaris OS를 설치하는 경우 설치를 시작하기 전에 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>의 Solaris 하드웨어 호환성 목록을 확인하십시오.

- Solaris OS를 설치하는 데 필요한 정보를 수집합니다.
  - 네트워크에 연결되지 않은 시스템:
 

다음 정보가 필요합니다.

    - 설치하는 시스템의 호스트 이름
    - 시스템에서 사용하려는 언어 및 로케일
  - 네트워크된 시스템의 경우 다음 정보를 수집합니다.

---

**주 - Solaris 10 11/06 릴리스부터** 초기 설치 중에 Secure Shell을 제외한 모든 네트워크 서비스가 비활성화되게 하거나 로컬 요청에만 응답하도록 네트워크 보안 설정을 변경할 수 있는 옵션이 있습니다. 이 보안 옵션은 초기 설치 중에만 사용 가능하고 업그레이드 중에는 사용할 수 없습니다. 업그레이드 시에는 이전에 설정된 서비스가 유지됩니다. 필요한 경우 업그레이드한 후 `netservices` 명령을 사용하여 네트워크 서비스를 제한할 수 있습니다. **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “네트워크 보안 계획”**을 참조하십시오.

설치 후 `netservices open` 명령을 사용하거나 SMF 명령을 사용하여 개별 서비스를 활성화하여 네트워크 서비스를 사용하도록 지정할 수 있습니다. **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “설치 후 보안 설정 수정”**을 참조하십시오.

---

- 설치하는 시스템의 호스트 이름
- 키보드 레이아웃

---

주 - 키보드가 자동 식별되는 경우 설치 중에 키보드 레이아웃이 자동으로 구성됩니다. 키보드가 자동 식별되지 않는 경우 설치 중에 지원되는 키보드 레이아웃 목록에서 선택할 수 있습니다.

자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 “keyboard 키워드”](#)를 참조하십시오.

---

- 시스템에서 사용하려는 언어 및 로캘
- 호스트 IP 주소
- 서브넷 마스크
- 이름 지정 서비스의 유형(예: DNS, NIS 또는 NIS+)
- 도메인 이름

---

주 - 설치 중에 기본 NFSv4 도메인 이름을 선택할 수 있습니다. 또는 사용자 정의 NFSv4 도메인 이름을 지정할 수 있습니다. 도메인 이름 지정에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “설치 도중 NFSv4 도메인 이름 구성 가능”](#)을 참조하십시오.

---

- 이름 서버의 호스트 이름
- 이름 서버의 호스트 IP 주소
- 루트 비밀번호

시스템을 설치할 때 수집해야 하는 정보에 대한 내용은 16 페이지 “설치를 위한 검사 목록”을 참조하십시오. 시스템을 업그레이드하는 경우 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “업그레이드를 위한 검사 목록”](#)을 참조하십시오.

---

주 - 비전역 영역이 포함된 시스템을 사용하는 경우 업그레이드 또는 패치 추가 프로그램으로 Solaris Live Upgrade를 사용하는 것이 좋습니다. 다른 업그레이드 프로그램은 업그레이드를 완료하는 데 필요한 시간이 설치된 비전역 영역의 수에 따라 연속적으로 증가하므로 업그레이드에 상당한 시간이 걸릴 수 있습니다.

Solaris Live Upgrade를 통한 업그레이드에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획의 제I부, “Solaris Live Upgrade로 업그레이드”](#)를 참조하십시오.

---

- (선택 사항) 시스템을 백업합니다.



기존 데이터 또는 응용 프로그램을 보존하려면 시스템을 백업합니다. 시스템 백업 방법에 대한 자세한 내용은 **System Administration Guide: Devices and File Systems**의 23 장, “Backing Up and Restoring UFS File Systems (Overview)”을 참조하십시오.

#### 1 적절한 매체를 시스템에 넣습니다.

Solaris Operating System DVD 또는 Solaris Software - 1 CD에서 부트하는 경우 디스크를 넣습니다. 시스템의 BIOS가 DVD 또는 CD에서 부트를 지원해야 합니다.

DVD 또는 CD에서 부트하려면 BIOS를 직접 설정해야 할 수 있습니다. BIOS 설정 방법은 하드웨어 설명서를 참조하십시오.

#### 2 시스템을 종료한 다음 전원을 껐다가 다시 켜서 시스템을 부트합니다.

#### 3 CD 또는 DVD에서 부트하도록 BIOS를 직접 설정해야 하는 경우, 시스템 부트 프로세스를 인터럽트하도록 적절한 키 시퀀스를 입력합니다.

BIOS에서 부트 우선 순위를 수정하고 BIOS를 종료하여 설치 프로그램으로 되돌아갑니다.

메모리 테스트와 하드웨어 감지가 실행됩니다. 화면이 갱신됩니다. GRUB 메뉴가 표시됩니다.

```
GNU GRUB version 0.95 (631K lower / 2095488K upper memory)
```

```
+-----+
| Solaris                               |
| Solaris Serial Console ttya          |
| Solaris Serial Console ttyb (for lx50, v60x and v65x) |
|                                       |
|                                       |
+-----+
```

Use the ^ and v keys to select which entry is highlighted.

Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands before booting, or 'c' for a command-line.

#### 4 적합한 설치 옵션을 선택합니다.

- 현재 시스템에 Solaris OS를 CD 또는 DVD에서 설치할 경우 Solaris를 선택한 다음 Enter를 누릅니다.

기본값을 사용하여 시스템을 설치하려면 이 옵션을 선택합니다.

- Solaris OS를 설치하고 화면 출력을 직렬 콘솔 ttya(COM1)로 보내려면 Solaris 직렬 콘솔 ttya를 선택합니다.

시스템 디스플레이를 직렬 포트 COM1에 연결된 장치로 변경하려면 이 옵션을 선택합니다.

- Solaris OS를 설치하고 화면 출력을 직렬 콘솔 ttyb(COM2)로 보내려면 Solaris 직렬 콘솔 ttyb를 선택합니다.  
시스템 디스플레이를 직렬 포트 COM2에 연결된 장치로 변경하려면 이 옵션을 선택합니다.
- 특정 부트 인수로 Solaris OS를 설치하려면 다음 단계를 수행합니다.  
설치하는 동안 특정 부트 인수를 사용하여 시스템 구성을 사용자 정의할 수 있습니다.

a. GRUB 메뉴에서 편집할 설치 옵션을 선택한 다음 e를 누릅니다.

다음 텍스트와 비슷한 부트 명령이 GRUB 메뉴에 표시됩니다.

```
kernel /boot/multiboot kernel/unix -B install_media=cdrom
module /boot/x86.miniroot
```

b. 화살표 키를 사용하여 편집할 부트 항목을 선택한 다음 e를 누릅니다.

편집할 부트 명령이 GRUB 편집 창에 표시됩니다.

c. 사용할 부트 인수나 옵션을 입력하여 명령을 편집합니다.

GRUB 편집 메뉴의 명령 구문은 다음과 같습니다.

```
grub edit>kernel /boot/multiboot kernel/unix/ \
install [url|ask] -B options install_media=media_type
```

```
grub edit>kernel$ /boot/platform/i86pc/$ISADIR/kernel/unix/ \
install [url|ask] -B options install_media=media_type
```

부트 인수 및 명령 구문에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 9 장, “네트워크에서 설치\(명령 참조\)”](#)를 참조하십시오.

d. GRUB 메뉴로 돌아가려면 다음 대체 방법 중 하나를 선택합니다.

- GRUB 메뉴로 돌아가 편집한 내용을 저장하려면 Enter를 누릅니다.  
GRUB 메뉴가 표시됩니다. 부트 명령에 대한 편집 내용이 표시됩니다.
- 편집한 내용을 저장하지 않고 GRUB 메뉴로 돌아가려면 Escape를 누릅니다.  
원래의 GRUB 메뉴가 표시됩니다.

e. 설치를 시작하려면 GRUB 메뉴에 b를 입력합니다.

Solaris 설치 프로그램은 기본 부트 디스크에 대하여 시스템 설치 또는 업그레이드 요구 사항을 확인합니다. Solaris 설치 시 시스템 구성을 찾을 수 없는 경우 프로그램에 누락된 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다.

확인이 완료되면 설치 선택 화면이 표시됩니다.

## 5 설치 유형을 선택합니다.

설치 선택 화면에 다음 옵션이 표시됩니다.

Select the type of installation you want to perform:

- 1 Solaris Interactive
- 2 Custom JumpStart
- 3 Solaris Interactive Text (Desktop session)
- 4 Solaris Interactive Text (Console session)
- 5 Apply driver updates
- 6 Single user shell

Enter the number of your choice followed by the <ENTER> key.  
Alternatively, enter custom boot arguments directly.

If you wait 30 seconds without typing anything,  
an interactive installation will be started.

- Solaris OS를 설치하려면 다음 옵션 중에서 선택합니다.
  - Solaris 대화식 설치 GUI로 시작하려면 1을 입력한 다음 Enter를 누릅니다.
  - 무인 사용자 정의 JumpStart 설치를 수행하려면 2를 입력한 다음 Enter를 누릅니다.  
JumpStart 설치에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치](#)를 참조하십시오.
  - 데스크탑 세션에서 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 시작하려면 3을 입력한 다음 Enter를 누릅니다. 또한 프롬프트에서 b - text을 입력할 수 있습니다.  
기본 GUI 설치 프로그램을 취소하고 텍스트 설치 프로그램을 실행하려면 이 설치 유형을 선택합니다.  
  
Solaris 설치 GUI 및 텍스트 설치 프로그램에 대한 자세한 내용은 10 페이지 “시스템 요구 사항 및 권장 사항”을 참조하십시오.
  - 콘솔 세션에서 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 시작하려면 4를 입력한 다음 Enter를 누릅니다. 또한 프롬프트에서 b - nowin을 입력할 수 있습니다.  
기본 GUI 설치 프로그램을 취소하고 텍스트 설치 프로그램을 실행하려면 이 설치 유형을 선택합니다.

시스템이 장치와 인터페이스를 구성하고 구성 파일을 검색합니다. 운영 체제에서 자동 식별 키보드를 찾을 수 없는 경우 다음 화면에 키보드 레이아웃 선택이 표시됩니다. 시스템에서 자동 식별 키보드를 찾은 경우 [단계 9](#)로 건너웁니다.

주 - 설치 전에 시스템 관리 작업을 수행하려면 이전에 설명한 설치 옵션 중 하나를 선택하는 대신 아래에 설명된 두 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 드라이버를 업데이트하거나 설치시 업데이트(ITU)를 설치하려면 업데이트 매체를 삽입하고 5를 입력한 다음 Enter를 누릅니다.  
시스템에서 Solaris OS를 실행하기 위해 드라이버를 업데이트하거나 ITU를 설치해야 할 수도 있습니다. 업데이트를 설치하려면 드라이버 업데이트 또는 ITU에 대한 지침을 따르십시오.
- 시스템 관리 작업을 수행하려면 6을 입력한 다음 Enter를 누릅니다.  
설치하기 전에 시스템에서 시스템 관리 작업을 수행해야 하는 경우 단일 사용자 셸을 실행할 수 있습니다. 설치 전에 수행할 수 있는 시스템 관리 작업에 대한 자세한 내용은 [System Administration Guide: Basic Administration](#)을 참조하십시오.

이러한 시스템 관리 작업을 수행한 후 이전의 옵션 목록이 표시됩니다. 설치를 계속하려면 적합한 옵션을 선택합니다.

## 6 (옵션) 아래의 화면에서 원하는 키보드 레이아웃을 선택하고 F2를 눌러 계속 진행합니다.

Configure Keyboard Layout

```
+-----+
| Please specify the keyboard layout from the list below. |
| |
| To make a selection, use the arrow keys to highlight the option and |
| press Return to mark it [X]. |
| |
| Keyboard Layout |
| ----- |
| [ ] Serbia-And Montenegro |
| [ ] Slovenian |
| [ ] Slovakian |
| [ ] Spanish |
| [ ] Swedish |
| [ ] Swiss-French |
| [ ] Swiss-German |
| [ ] Taiwanese |
| [ ] TurkishQ |
| [ ] TurkishF |
| [ ] UK-English |
| [ X] US-English |
| |
| F2_Continue      F6_Help |
+-----+
```

시스템에서 장치와 인터페이스를 구성하고 구성 파일을 검색합니다. 이전 단계에서 GUI 설치를 선택한 경우 다음 두 화면에서 GUI 작동을 확인합니다.

### 7 (옵션) 다음 화면에서 Enter를 누릅니다.

Starting Solaris Interactive (graphical user interface)  
Installation

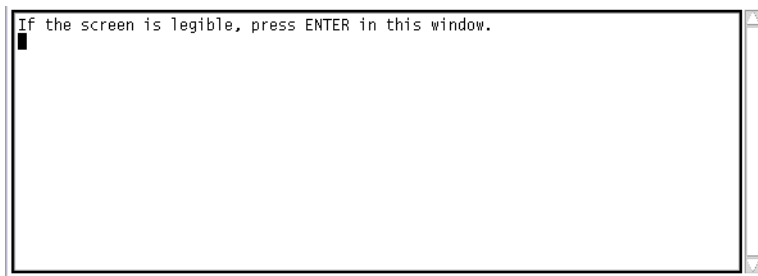
```
+-----+
| You must respond to the first question within 30 seconds |
| or the installer proceeds in a non-window environment   |
| (console mode).                                         |
|                                                         |
| If the screen becomes blank or unreadable the installer |
| proceeds in console mode.                               |
|                                                         |
| If the screen does not properly revert to console mode, |
| restart the installation and make the following selection:|
|                                                         |
|         Solaris Interactive Text (Console session)      |
+-----+
```

주 - 시스템에 메모리가 부족하면 프로그램이 종료되고 오류 메시지가 표시됩니다. 메모리를 업그레이드하고 설치를 다시 시작할 수 있습니다.

설치에 보다 적은 양의 메모리가 필요한 경우, 대체 방법으로 설치를 다시 시작하고 GUI 설치 프로그램 옵션 대신 텍스트 설치 프로그램 옵션을 선택합니다.

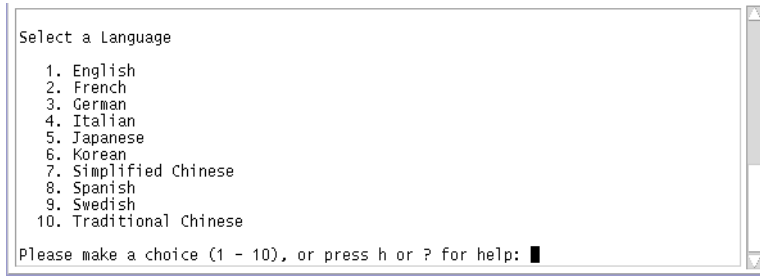
진행률 메시지가 완료되면 다른 확인 화면이 표시됩니다.

### 8 (옵션) 커서를 다음 텍스트 화면으로 이동하고 Enter를 누릅니다.



언어 선택 목록이 표시됩니다.

### 9 다음 화면에서 설치 중에 사용할 언어를 선택하고 Enter를 누릅니다.



몇 초 후에 Solaris 설치 프로그램 화면이 나타납니다.

- Solaris GUI 설치 프로그램을 실행하는 경우 그림 2-5와 같은 화면이 표시됩니다.
- 데스크탑 세션에서 Solaris 텍스트 설치 프로그램을 실행하는 경우 그림 2-6과 같은 화면이 표시됩니다.

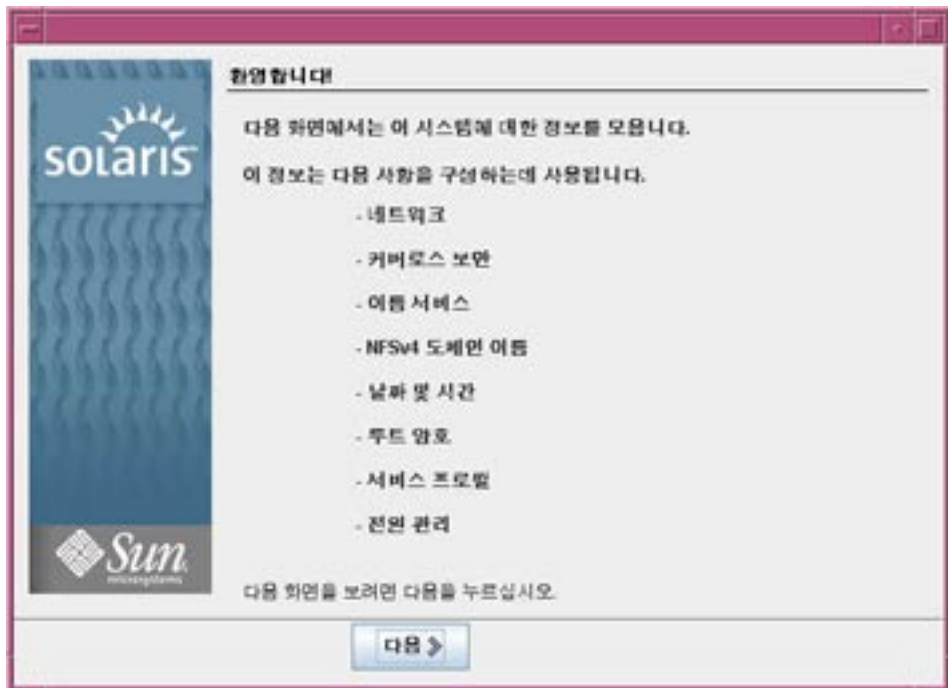


그림 2-5 Solaris GUI 설치 프로그램 시작 화면

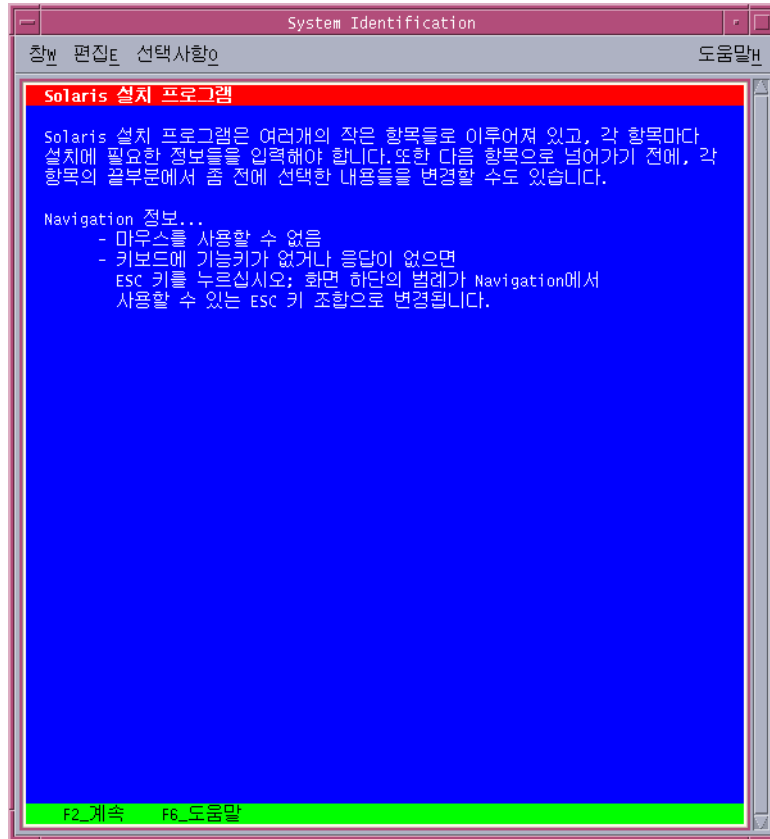


그림 2-6 Solaris 텍스트 설치 프로그램 시작 화면

- 10 다음을 눌러 설치를 시작합니다. 프롬프트가 표시되면 나머지 구성 질문에 대하여 응답합니다.
- 모든 시스템 정보를 미리 구성한 경우 설치 프로그램에 구성 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 2 장**, “시스템 구성 정보 미리 구성(작업)”을 참조하십시오.
  - 모든 시스템 정보를 미리 구성하지 않은 경우 설치 프로그램의 여러 화면에서 해당 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다. 구성 질문에 대한 답은 16 페이지 “설치를 위한 검사 목록”을 참조하십시오.
  - 한 구성 질문에서 원격 클라이언트가 사용할 수 있도록 네트워크 서비스를 활성화할지 여부를 묻습니다. 기본 응답은 “Yes, I would like to enable network services for use by remote clients.”입니다.

"아니오"를 선택하면 보다 안전한 구성이 제공되며 이 경우 보안 셸이 원격 클라이언트에게 제공되는 유일한 네트워크 서비스입니다. "예"를 선택하면 이전 Solaris 릴리스에서와 같이 더 많은 서비스 집합을 활성화할 수 있습니다. 설치 후에 모든 서비스를 활성화할 수 있으므로 "아니오"를 선택하는 것이 안전합니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 "네트워크 보안 계획"](#)을 참조하십시오.

설치 후 `netservices open` 명령을 사용하거나 SMF 명령을 사용하여 개별 서비스를 활성화하여 네트워크 서비스를 사용하도록 지정할 수 있습니다. [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 "설치 후 보안 설정 수정"](#)을 참조하십시오.

구성 질문에 응답한 후, Solaris 시작 패널이 표시됩니다.



그림 2-7 Solaris 시작 화면

- 11 시스템을 자동으로 재부트할 것인지 디스크를 자동으로 꺼낼 것인지 결정합니다. 다음을 누릅니다.  
매체 지정 화면이 나타납니다.
- 12 설치에 사용할 매체를 지정합니다. 다음을 누릅니다.  
사용권 계약 화면이 나타납니다.



**13 설치**를 계속하려면 **사용권 계약에 동의해야 합니다. 다음을 누릅니다.**

Solaris 설치 그러면 설치 프로그램이 시스템을 업그레이드할 수 있는지 판단합니다. 업그레이드하려면 시스템에 반드시 기존 Solaris 루트(/) 파일 시스템이 있어야 합니다. Solaris 설치 프로그램이 필요한 조건을 검출한 후 시스템을 업그레이드합니다. 업그레이드 또는 초기화 설치 선택 화면이 나타납니다.

**14 초기 설치**를 수행할지 **업그레이드**를 수행할지 결정합니다. 다음을 누릅니다.

---

주 - 설치를 시작하기 전에 시스템에서 진단 또는 서비스 분할 영역을 복구한 경우 Solaris OS로 업그레이드하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획**의 “기존 Service 분할 영역이 없는 시스템에서 기본적으로 만들지 않는 Service 분할 영역”을 참조하십시오.

---

다음 화면에서 기본 설치 또는 사용자 정의 설치를 선택할 수 있습니다.

**15 수행**하려는 설치의 유형을 선택합니다. 다음을 누릅니다.

- 전체 Solaris 소프트웨어 그룹을 설치하려면 기본 설치를 선택합니다.
- 다음 작업을 하려면 사용자 정의 설치를 선택합니다.
  - 특정 소프트웨어 그룹 설치
  - 추가 소프트웨어 설치
  - 특정 소프트웨어 패키지 설치
  - 특정 로케일 설치
  - 디스크 레이아웃 사용자 정의

소프트웨어 그룹에 대한 자세한 내용은 14 페이지 “소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간”을 참조하십시오. fdisk 분할 영역 사용자 정의에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획**의 “분할 권장 사항”을 참조하십시오.

---

주 - 텍스트 설치 프로그램에서는 기본 또는 사용자 정의 설치 선택 프롬프트가 표시되지 않습니다. 기본 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램에 제공된 기본 값을 사용합니다. 사용자 정의 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램 화면에서 값을 편집합니다.

---

**16 프롬프트가 표시되면 추가 구성 질문에 대하여 응답합니다.**

시스템 설치에 필요한 정보를 입력하면 설치 준비 화면이 표시됩니다.



그림 2-8 Solaris 설치 준비 화면

- 17 Solaris 소프트웨어를 설치하려면 지금 설치를 누릅니다. 화면의 지침에 따라 시스템에 Solaris 소프트웨어 및 다른 추가 소프트웨어를 설치합니다.

Solaris 설치 프로그램이 Solaris 소프트웨어 설치를 완료하면 시스템이 자동으로 다시 부트되거나 사용자에게 직접 다시 부트하도록 프롬프트가 표시됩니다.

설치가 끝나면 설치 로그가 파일에 저장됩니다. 설치 로그는 /var/sadm/system/logs 및 /var/sadm/install/logs 디렉토리에 있습니다.

- 처음 설치하는 경우 설치가 완료됩니다. 단계 18로 이동합니다.
- Solaris 소프트웨어를 업그레이드할 경우 보존되지 않은 일부 로컬 수정 사항을 교정해야 할 수 있습니다. 단계 a로 이동합니다.
  - a. /a/var/sadm/system/data/upgrade\_cleanup 파일의 내용을 검토하여 Solaris 설치 프로그램이 보존하지 못한 로컬 수정 내용을 보정해야 하는지 판단합니다.
  - b. 보존되지 않은 모든 로컬 수정 사항을 보정합니다.

- 18 설치 중에 자동 재부트를 선택하지 않은 경우 설치 매체를 꺼낸 다음 시스템을 다시 부트합니다.

# reboot

시스템이 재부트되면 GRUB 메뉴에 새로 설치된 Solaris OS를 포함하여 설치된 운영 체제가 나열됩니다. 부트할 운영 체제를 선택합니다. 다른 옵션을 선택하지 않으면 기본 선택이 로드됩니다.

#### 자세한 정보 **다음 단계**

시스템에 여러 개의 운영 체제를 설치한 경우 부트하려면 GRUB 부트로더가 이러한 운영 체제를 인식하도록 해야 합니다. 자세한 내용은 **System Administration Guide: Basic Administration**의 “[Modifying Boot Behavior by Editing the GRUB Menu at Boot Time](#)”을 참조하십시오.

**일반 오류** 설치 또는 업그레이드 중에 문제가 발생한 경우 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치의 부록 A, “문제 해결(작업)”**을 참조하십시오.



## ZFS 루트 풀용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 설치(계획 및 작업)

---

이 장에서는 Solaris Operating System DVD 또는 Solaris Software - 1 CD에서 Solaris 대화식 설치 프로그램을 사용하여 ZFS™ 루트 풀의 초기 설치를 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

이 장의 내용:

- 53 페이지 “ZFS 루트 풀 설치(계획)”
- 54 페이지 “ZFS용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 초기 설치 수행”

### ZFS 루트 풀 설치(계획)

Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램을 사용하여 부트 가능한 ZFS 루트 풀에 들어 있는 ZFS 저장소 풀을 만들면 초기 설치를 수행할 수 있습니다. 표준 GUI 설치 프로그램을 사용하여 ZFS 루트 풀을 설치할 수는 없습니다.

Solaris 대화식 텍스트 설치 프로세스는 이전의 Solaris 릴리스와 유사합니다. UFS( /) 루트 파일 시스템 또는 ZFS 루트 풀을 설치하는 옵션이 있다는 점에 차이가 있습니다. UFS는 여전히 기본 파일 시스템입니다. ZFS 저장소 풀을 만들고 설치하려면 ZFS 옵션을 선택해야 합니다.

시스템에 ZFS 저장소 풀이 이미 있으면 기존 풀에서 디스크를 선택하여 새 저장소 풀을 만들지 않는 한 ZFS 저장소 풀은 현재 상태 그대로 유지됩니다. ZFS 루트 파일 시스템용으로 사용할 기존 ZFS 저장소 풀이 있는 경우 Solaris Live Upgrade를 사용하여 기존 UFS 루트(/) 파일 시스템을 ZFS 루트 풀로 마이그레이션해야 합니다. Solaris Live Upgrade는 ZFS 루트 풀을 업그레이드하는 수단도 제공합니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획의 11 장, “Solaris Live Upgrade 및 ZFS(개요)”**를 참조하십시오.

ZFS 저장소 풀을 만들기 위해 초기 설치를 시작하기 전에 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 6 장, “ZFS 루트 파일 시스템 설치(계획)”**를 참조하십시오.

# ZFS용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 초기 설치 수행

이 절차에서는 CD 또는 DVD 매체에서 독립형 SPARC 기반 시스템을 설치하는 방법에 대하여 설명합니다.

## ▼ SPARC: ZFS 루트 풀 설치 방법

시작하기 전에 DVD-ROM 또는 CD-ROM 드라이브에 직접 연결되지 않은 컴퓨터나 도메인에서 Solaris OS를 설치하려는 경우 다른 컴퓨터에 연결된 DVD-ROM 또는 CD-ROM을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 부록 B, “원격으로 설치 또는 업그레이드(작업)”**를 참조하십시오.

필요한 매체가 있는지 확인합니다.

- DVD 설치의 경우 Solaris Operating System for SPARC Platforms DVD가 필요합니다.
- CD 설치:

다음 매체가 필요합니다.

- Solaris Software CD.
- Solaris Languages for SPARC Platforms CD - 특정 지역의 언어를 지원할 필요가 있는 경우 설치 프로그램에서 이 CD가 있는지 묻는 메시지를 표시합니다.

기존 데이터 또는 응용 프로그램을 보존하려면 시스템을 백업합니다.

- UFS 파일 시스템을 백업하려면 **System Administration Guide: Devices and File Systems**의 23 장, “Backing Up and Restoring UFS File Systems (Overview)”을 참조하십시오.
- ZFS 루트 풀을 백업하려면 **Solaris ZFS Administration Guide**의 “Sending and Receiving ZFS Data”을 참조하십시오.

1 Solaris Operating System for SPARC Platforms DVD 또는 Solaris Software for SPARC Platforms - 1 CD를 넣습니다.

2 시스템을 부트합니다.

- 시스템이 신규이고, 포장 상태에서 방금 꺼낸 경우에는 시스템을 켭니다
- 현재 실행 중인 시스템을 설치하려면 시스템을 종료합니다.

ok 프롬프트가 표시됩니다.

- 3 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램을 시작합니다. 설치 GUI를 실행하여 ZFS 루트 풀을 설치할 수는 없습니다. 로컬 DVD 또는 CD에서 부트하여 데스크탑 세션에서 텍스트 설치 프로그램을 시작하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
ok boot cdrom - text
```

text 데스크탑 세션에서 텍스트 설치 프로그램을 실행하도록 지정합니다. 기본 GUI 설치 프로그램을 변경하려면 이 옵션을 사용하십시오.

운영 체제에서 자동 식별 키보드를 찾을 수 없는 경우 다음 화면에 키보드 레이아웃 선택이 표시됩니다.

---

주 - PS/2 키보드는 자동으로 식별되지 않으므로 설치 중에 키보드 레이아웃을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

---

- 4 (옵션) 다음 화면에서 원하는 키보드 레이아웃을 선택하고 F2를 눌러 계속 진행합니다.

Configure Keyboard Layout

```
+-----+
| Please specify the keyboard layout from the list below. |
| |
| To make a selection, use the arrow keys to highlight the option and |
| press Return to mark it [X]. |
| |
| Keyboard Layout |
| ----- |
| [ ] Serbia-And Montenegro |
| [ ] Slovenian |
| [ ] Slovakian |
| [ ] Spanish |
| [ ] Swedish |
| [ ] Swiss-French |
| [ ] Swiss-German |
| [ ] Taiwanese |
| [ ] TurkishQ |
| [ ] TurkishF |
| [ ] UK-English |
| [ X] US-English |
| |
| F2_Continue F6_Help |
+-----+
```

시스템에서 장치와 인터페이스를 구성하고 구성 파일을 검색합니다. 언어 선택 목록이 표시될 수 있습니다. 이 화면이 표시되지 않으면 단계 6로 건너뛩니다.

- 5 (옵션) 언어를 선택하는 화면이 표시될 수도 있습니다. 설치 중에 사용할 언어를 선택하고 F2를 누릅니다.

```
Select a Language
+-----+
| Please specify the the language from the list below. |
| |
| To make a selection, use the arrow keys to highlight the option and |
| press Return to mark it [X]. |
| |
| [ ] English |
| [ ] French |
| [ ] German |
| [ ] Italian |
| [ ] Japanese |
| [ ] Korean |
| [ ] Simplified Chinese |
| [ ] Spanish |
| [ ] Swedish |
| [ ] Traditional Chinese |
| [ ] UK-English |
| |
| F2_Continue      F6_Help |
+-----+
```

- 6 F2를 눌러 설치를 시작합니다. 프롬프트가 표시되면 나머지 구성 질문에 대하여 응답합니다.

■ 시스템 정보 미리 구성

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 모든 시스템 정보를 미리 구성한 경우 설치 프로그램에 구성 정보를 입력하라는 메시지가 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 2장](#), “시스템 구성 정보 미리 구성(작업)”을 참조하십시오.
- 모든 시스템 정보를 미리 구성하지 않은 경우 설치 프로그램의 여러 화면에서 해당 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다. 구성 질문에 대한 답은 16 페이지 “설치를 위한 검사 목록”을 참조하십시오.

■ 네트워크 구성

한 구성 질문에서 원격 클라이언트가 사용할 수 있도록 네트워크 서비스를 활성화할지 여부를 묻습니다. 기본 응답은 “Yes, I would like to enable network services for use by remote clients.”입니다.

“아니오”를 선택하면 보다 안전한 구성이 제공되며 이 경우 보안 셸이 원격 클라이언트에게 제공되는 유일한 네트워크 서비스입니다. “예”를 선택하면 이전 Solaris 릴리스에서와 같이 더 많은 서비스 집합을 활성화할 수 있습니다. 설치 후에



모든 서비스를 활성화할 수 있으므로 “아니오”를 선택하는 것이 안전합니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “네트워크 보안 계획”**을 참조하십시오.

설치 후 `netservices open` 명령을 사용하거나 SMF 명령을 사용하여 개별 서비스를 활성화하여 네트워크 서비스를 사용하도록 지정할 수 있습니다. **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “설치 후 보안 설정 수정”**을 참조하십시오.

구성 질문에 대답하고 루트 암호를 설정하고 나면 Solaris Interactive Installation 화면이 표시됩니다.

```
Solaris Interactive Installation
+-----+
|On the following screens, you can accept the defaults or you can customize |
| how Solaris software will be install by:                                |
| - Selecting the type of Solaris software to install                    |
| - Selecting disks to hold the software you've selected                |
| - Selecting unbundled products to be installed with Solaris          |
| - Specifying how file systems are laid out on the disks              |
|After completing these tasks, a summary of your selections              |
|(called a profile) will be displayed.                                    |
|There are two ways to install your Solaris software:                    |
| - "Standard" installs your system from a standard Solaris            |
|   Distribution. Selecting "standard" allows you to choose            |
|   between initial install and upgrade, if your system is upgradeable. |
| - "Flash" installs your system from one or more Flash Archives.      |
|                               F2_Continue    F6_Help                    |
+-----+
```

## 7 시스템을 자동으로 재부트할 것인지 디스크를 자동으로 꺼낼 것인지 결정합니다. F2를 누릅니다.

시스템에 ZFS 저장소 풀이 이미 있으면 기존 풀에서 디스크를 선택하여 새 저장소 풀을 만들지 않는 한 다음 메시지에서 ZFS 저장소 풀을 인식하지만, 이 풀은 현재 상태 그대로 유지됩니다.

There are existing ZFS pools available on this system. However, they can only be upgraded using the Live Upgrade tools. The following screens will only allow you to install a ZFS root system, not upgrade one.

사용권 계약 화면이 나타납니다.

**8 설치**를 계속하려면 **사용권 계약에 동의**해야 합니다. **F2**를 누릅니다.

업그레이드 선택 또는 초기 설치 화면이 나타날 수 있습니다. 업그레이드할 수 있는 UFS 파일 시스템이 있는 경우 이 화면이 표시됩니다. 이 화면이 표시되지 않으면 **단계 10**로 건너뛴니다.

**9 ZFS 설치**를 수행하려면 **F4**를 눌러 초기 설치를 수행해야 합니다.

지리적 위치, 로컬 및 추가 제품을 선택하는 화면이 표시됩니다.

**10 지리적 위치, 로컬 및 추가 제품을 선택**합니다.

Choose a Filesystem Type 화면이 표시됩니다.

**11 ZFS 루트 풀을 만들려면 ZFS 옵션**을 선택하고 **F2**를 누릅니다.

Choose a Filesystem Type

```
+-----+
| Select the filesystem to use for your Solaris installation |
| |
|           [ ] UFS |
|           [X] ZFS |
| |
| F2_Continue      F6_Help |
+-----+
```

Select Software 화면이 표시됩니다.

**12 수행**하려는 설치의 유형을 선택합니다. **F2**를 누릅니다.

기본 설치를 수행하려면 제공된 기본값을 수락합니다. 사용자 정의 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램 화면에서 값을 편집합니다. 다음 예제 화면에서는 설치를 위해 기본 Entire Distribution 소프트웨어 그룹이 선택되어 있습니다.

소프트웨어 그룹에 대한 자세한 내용은 **14 페이지** “소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간”을 참조하십시오.

Select Software

```
+-----+
|Select the Solaris software to install on the system |
| |
|Note: After selecting a software group, you can add or remove |
|software by customizing it. However this requires understanding of |
|software dependencies and how Solaris software is packaged. |
| |
| [ ] Entire Distribution plus OEM support .....5838.00 MB |
| [X] Entire Distribution.....5830.00 MB |
| [ ] Developer System Support.....5695.00 MB |
| [ ] End User System Support.....4747.00 MB |
| [ ] Core System Support.....1558.00 MB |
| [ ] Reduced Networking Core System Support.....1512.00 MB |
+-----+
```

```
|
|   F2_Continue      F6_Help
+-----+
```

Select Disks 화면이 표시됩니다.

- 13** 설치할 소프트웨어를 설치한 후 ZFS 저장소 풀을 만들려면 디스크를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 다음 화면은 다음 텍스트를 제외하고는 이전 Solaris 릴리스와 유사합니다.

For ZFS, multiple disks will be configured as mirrors, so the disk you choose, or the slice within the disk must exceed the Suggested Minimum value.

ZFS 루트 풀에 사용할 디스크를 선택할 수 있습니다.

- 단일 디스크를 선택하고 나중에 미러링을 구성하려면 **Solaris ZFS Administration Guide**의 “Managing Devices in ZFS Storage Pools”에서 `zpool attach` 명령을 참조하십시오.
- 디스크를 두 개 선택하는 경우 미러된 2-디스크 구성이 루트 풀에 대해 설정됩니다. 2-디스크 또는 3-디스크로 미러된 풀이 최적 상태입니다.
- 디스크가 8개 있으며 8개 모두를 선택하는 경우 이러한 8개의 디스크가 하나의 큰 미러로 루트 풀에 사용됩니다. 하지만 이는 최적 구성이 아닙니다.

루트 풀에 대한 RAID-Z 풀 구성은 지원되지 않습니다. ZFS 저장소 풀 구성에 대한 자세한 내용은 **Solaris ZFS Administration Guide**의 “Replication Features of a ZFS Storage Pool”을 참조하십시오.

```
Select Disks
+-----+
|On this screen you must select the disks for installing Solaris
|software. Start by looking at the Suggested Minimum Field;
|this value is the approximate space needed to install the software
|you've selected. For ZFS, multiple disks will be configured as mirrors,
|so the disk you choose on the slice within the disk must exceed
|the Suggested Minimum Value.
|
|   Note: xx denotes the current boot disk
|
|Disk Device                                     Available Space
|=====
|[X]xx c0t0d0                                     29164 MB (F4 to edit)
|
|                                               Maximum Root Size: 29164 MB
|                                               Suggested Minimum: 5838 MB
|
|   F2_Continue      F6_Help
+-----+
```

Preserve Data 화면이 표시됩니다.

**14 (선택 사항) 소프트웨어를 설치할 디스크에 데이터를 보존합니다.**

설치를 위해 선택한 디스크에 파일 시스템이 있거나 저장할 슬라이스에 이름이 지정되지 않은 경우, 이제 이러한 파일 시스템이나 이름이 지정되지 않은 슬라이스를 저장할 수 있습니다.

Preserve Data?

```
+-----+
|Do you want to preserve existing data? At least one of the disks you've |
|selected for installing Solaris software has file systems or unnamed slices|
|that you may want to save                                             |
|                                                                       |
|                                                                       |
|      F2_Continue      F4_Preserve      F6_Help                       |
+-----+
```

F4를 눌러 데이터를 저장한 경우 데이터 저장을 위한 화면이 표시됩니다.

**15 (선택 사항) 저장할 데이터를 선택합니다.**

Preserve Data

```
+-----+
|On this screen you can preserve the data on some or all disk slices. Any |
|slice you preserve will not be touched when Solaris software is installed |
|If you preserve data on / (root), /usr, or /var you must rename them     |
|because new versions of these file systems are created when Solaris      |
|software is installed.                                                  |
|                                                                       |
|Warning: Preserving an 'overlap' slice will not preserve any data within |
|it. To preserve this data, you must explicitly set the mount point name. |
|                                                                       |
|Mount Point or Pool              State   Disk/Slice              Size |
|=====|
|[ ] zfs: rpool                    Online  c0t0d0s0                27133 MB |
|[ ] swap                          c0t1d0s1                2047 MB |
|[X] overlap                        c0t2d0s2                29188 MB |
|                                                                       |
|                                                                       |
|      F2_Continue              F6_Help                               |
+-----+
```

ZFS 설정 구성을 위한 화면이 표시됩니다.

- 16 기본값을 수락할 수 있습니다. 또는 ZFS 풀 이름, 데이터 세트 이름, 풀 크기, 스왑 및 덤프를 변경할 수 있습니다. 또한 /var 파일 시스템을 만들고 마운트하는 방식을 수정할 수 있습니다.

Configure ZFS Settings

```
+-----+
|Specify the name of the pool to be created from the disk(s) you have chosen.|
|Also specify the name of the dataset to be created within the pool that is |
|to be used as the root directory for the filesystem.                        |
|                                                                              |
|                                                                              |
|              ZFS Pool Name: rpool                                          |
|          ZFS Root Dataset Name: szboot_0507                               |
|              ZFS Pool Size in (MB): 17270                                 |
|              Size of swap area in (MB): 1024                              |
|              Size of dump area in (MB): 1024                              |
|          (Pool size must be between 9472 MB and 17270 MB)                 |
|                                                                              |
|                                                                              |
|              [X] Keep / and /var combined                                  |
|              [ ] Put /var on a separate dataset                            |
|                                                                              |
|          F2_Continue      F6_Help                                          |
+-----+
```

원격 파일 시스템을 마운트하기 위한 화면이 표시됩니다.

- 17 원격 파일 시스템을 마운트할지 결정합니다.

Mount Remote File System

```
+-----+
|Do you want to mount a software from a remote file server? This may       |
|be necessary if you had to remove software because of disk space problems. |
|                                                                              |
|                                                                              |
|          F2_Continue      F6_Help                                          |
+-----+
```

마지막 설치 화면이 표시됩니다.

- 18 설치를 위해 선택한 사항이 표시된 Profile 화면을 검토합니다. 필요한 경우 설치 프로필을 변경할 수 있습니다. 다음 예는 마지막 설치 Profile 화면을 보여 줍니다.

Profile

```
+-----+
|The information shown below is your profile for installing Solaris software.|
|It reflects the choices you've made on previous screens.                    |
|                                                                              |
|=====|
|                                                                              |
|              Installation Option: Initial                                  |
|                                                                              |
+-----+
```

```

|                                     |
|           Boot Device: c1t2d0      |
|       Root File System Type: ZFS   |
|           Client Services: None    |
|                                     |
|           Regions: North America   |
|       System Locale: C ( C )       |
|                                     |
|           Software: Solaris 10, Entire Distribution |
|           Pool Name: rpool          |
|       Boot Environment Name: szboot_0507 |
|           Pool Size: 17270 MB      |
|       Devices in Pool: c1t2d0      |
|                                     |
|           F2_Continue      F6_Help  |
+-----+

```

- 19 Solaris 소프트웨어를 설치하려면 F2를 누릅니다. 화면에 표시되는 설명을 따라 Solaris 소프트웨어를 설치합니다.**

Solaris 대화식 텍스트 프로그램이 Solaris 소프트웨어 설치를 완료하면 시스템이 자동으로 다시 부트되거나 수동으로 다시 부트하라는 메시지가 표시됩니다.

추가 제품을 설치하는 경우 해당 제품의 DVD 또는 CD를 넣으라는 프롬프트가 표시됩니다. 설치 과정에 대해 적절한 설치 설명서를 참조하십시오.

설치가 완료되면 설치 로그가 파일에 저장됩니다. /var/sadm/system/logs 및 /var/sadm/install/logs 디렉토리에서 설치 로그를 찾을 수 있습니다.

설치가 완료됩니다.

- 20 설치하는 동안 자동 재부팅을 선택하지 않은 경우 시스템을 다시 부트합니다.**

```
# reboot
```

시스템이 설치한 ZFS 루트 풀로 부트합니다.

boot 명령을 -L 옵션과 함께 사용하여 사용 가능한 부트 환경 목록을 표시할 수 있습니다. SPARC 기반 부트에 대한 자세한 내용은 [System Administration Guide: Basic Administration](#)의 “Booting From a ZFS Root File System on a SPARC Based System”를 참조하십시오.

- 21 설치가 완료되면 다음 예와 같이 ZFS 저장소 풀 결과와 파일 시스템 정보를 검토합니다.**

ZFS 루트 풀은 관리가 필요하지 않은 특별한 풀입니다. 샘플 `zfs list` 출력에서는 `rpool/ROOT` 항목과 같이 기본적으로 액세스할 수 없는 루트 풀 구성 요소를 식별합니다.

```
# zpool status
pool: rpool
state: ONLINE
scrub: none requested
```

config:

NAME	STATE	READ	WRITE	CKSUM
rpool	ONLINE	0	0	0
c1t2d0s0	ONLINE	0	0	0

errors: No known data errors

# zfs list

NAME	USED	AVAIL	REFER	MOUNTPOINT
rpool	6.83G	9.66G	62K	/rpool
rpool/ROOT	5.82G	9.66G	18K	legacy
rpool/ROOT/szboot_0507	5.82G	9.66G	5.82G	
rpool/dump	512M	9.66G	512M	-
rpool/swap	518M	9.66G	518M	-

초기에 디스크 하나로 ZFS 저장소 풀을 만든 경우에는 설치 후 디스크를 미리된 ZFS 구성으로 변환할 수 있습니다. 디스크 추가 또는 연결에 대한 자세한 내용은 [Solaris ZFS Administration Guide](#)의 “Managing Devices in ZFS Storage Pools”를 참조하십시오.

**일반 오류** 설치 중 문제가 발생하는 경우 [Solaris 10 5/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치](#)의 부록 A, “문제 해결(작업)”을 참조하십시오.

## x86: ZFS용 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 초기 설치 수행

Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램을 사용하여 Solaris OS의 초기 설치를 수행할 수 있습니다. 초기 설치는 설치 중인 디스크의 데이터를 덮어씁니다. 이 절에서는 Solaris OS를 DVD 또는 CD 매체에서 설치하는 방법에 대한 자세한 지침을 제공합니다.

### ▼ x86: ZFS용 GRUB를 사용하여 Solaris 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 설치

x86 기반 시스템의 Solaris 설치 프로그램에서는 GRUB 부트로더를 사용합니다. 이 절에서는 CD 또는 DVD 매체에서 GRUB 부트로더로 독립형 x86 기반 시스템을 설치하는 방법에 대해 설명합니다. GRUB 부트로더에 대한 개괄적인 내용은 [System Administration Guide: Basic Administration](#)의 “Modifying Boot Behavior by Editing the GRUB Menu at Boot Time”을 참조하십시오.

시작하기 전에 설치를 시작하기 전에 다음 작업을 수행합니다.

- DVD-ROM 또는 CD-ROM 드라이브에 직접 연결되지 않은 컴퓨터나 도메인에서 Solaris OS를 설치하려는 경우 다른 컴퓨터에 연결된 DVD-ROM 또는 CD-ROM을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 부록 B, “원격으로 설치 또는 업그레이드(작업)”**를 참조하십시오.
- 필요한 매체가 있는지 확인하십시오.

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- DVD에서 설치하는 경우 Solaris Operating System for x86 Platforms DVD를 사용합니다.
- CD 매체에서 설치하는 경우 다음과 같이 합니다.

다음 매체가 필요합니다.

- Solaris Software CD.
- Solaris Languages for x86 Platforms CD – 특정 지역의 언어를 지원할 필요가 있는 경우 설치 프로그램에서 이 CD가 있는지 묻는 메시지를 표시합니다.
- 시스템 BIOS를 확인하여 CD 또는 DVD 매체에서 부트할 수 있는지 확인합니다.
- Sun Microsystems, Inc.에서 생산되지 않은 시스템에 Solaris OS를 설치하는 경우 설치를 시작하기 전에 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>의 Solaris 하드웨어 호환성 목록을 확인하십시오.
- (선택 사항) 시스템을 백업합니다.

기존 데이터 또는 응용 프로그램을 보존하려면 시스템을 백업합니다.

- UFS 파일 시스템을 백업하려면 **System Administration Guide: Devices and File Systems**의 23 장, “Backing Up and Restoring UFS File Systems (Overview)”을 참조하십시오.
- ZFS 루트 풀을 백업하려면 **Solaris ZFS Administration Guide**의 “Sending and Receiving ZFS Data”을 참조하십시오.

## 1 적절한 매체를 시스템에 넣습니다.

Solaris Operating System DVD 또는 Solaris Software - 1 CD에서 부트하는 경우 디스크를 넣습니다. 시스템의 BIOS가 DVD 또는 CD에서 부트를 지원해야 합니다.

DVD 또는 CD에서 부트하려면 BIOS를 직접 설정해야 할 수 있습니다. BIOS 설정 방법은 하드웨어 설명서를 참조하십시오.

## 2 시스템을 종료한 다음 전원을 껐다가 다시 켜서 시스템을 부트합니다.



- 3 CD 또는 DVD에서 부트하도록 BIOS를 직접 설정해야 하는 경우, 시스템 부트 프로세스를 인터럽트하도록 적절한 키 시퀀스를 입력합니다.

BIOS에서 부트 우선 순위를 수정하고 BIOS를 종료하여 설치 프로그램으로 되돌아갑니다.

메모리 테스트와 하드웨어 감지가 실행됩니다. 화면이 갱신됩니다. GRUB 메뉴가 표시됩니다.

```
GNU GRUB version 0.95 (631K lower / 2095488K upper memory)
```

```
+-----+
| Solaris                                     |
| Solaris Serial Console ttya                |
| Solaris Serial Console ttyb (for lx50, v60x and v65x) |
|                                             |
|                                             |
+-----+
```

Use the ^ and v keys to select which entry is highlighted.

Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands before booting, or 'c' for a command-line.

- 4 Solaris를 선택하고 Enter를 누릅니다.

Solaris 설치 프로그램은 기본 부트 디스크에 대하여 시스템 설치 또는 업그레이드 요구 사항을 확인합니다. 설치 프로그램이 시스템 구성을 찾을 수 없는 경우 프로그램에 누락된 정보를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

확인이 완료되면 설치 선택 화면이 표시됩니다.

- 5 설치 유형을 선택합니다. 데스크탑 세션에서 대화식 텍스트 설치 프로그램으로 Solaris OS를 설치하려면 3을 입력한 다음 Enter를 누릅니다.

기본 GUI 설치 프로그램을 취소하고 ZFS 설치용 텍스트 설치 프로그램을 실행하려면 이 설치 유형을 선택합니다.

Select the type of installation you want to perform:

- ```
1 Solaris Interactive
2 Custom JumpStart
3 Solaris Interactive Text (Desktop session)
4 Solaris Interactive Text (Console session)
5 Apply driver updates
6 Single user shell
```

Enter the number of your choice followed by the <ENTER> key.  
Alternatively, enter custom boot arguments directly.

If you wait 30 seconds without typing anything,  
an interactive installation will be started.

시스템이 장치와 인터페이스를 구성하고 구성 파일을 검색합니다. 운영 체제에서 자동 식별 키보드를 찾을 수 없는 경우 다음 화면에 키보드 레이아웃 선택이 표시됩니다. 시스템에서 자동 식별 키보드를 찾은 경우 **단계 7**로 건너뛴니다.

## 6 (옵션) 다음 화면에서 원하는 키보드 레이아웃을 선택하고 F2를 눌러 계속 진행합니다.

Configure Keyboard Layout

```
+-----+
| Please specify the keyboard layout from the list below. |
| |
| To make a selection, use the arrow keys to highlight the option and |
| press Return to mark it [X]. |
| |
Keyboard Layout
[ ] Serbia-And Montenegro
[ ] Slovenian
[ ] Slovakian
[ ] Spanish
[ ] Swedish
[ ] Swiss-French
[ ] Swiss-German
[ ] Taiwanese
[ ] TurkishQ
[ ] TurkishF
[ ] UK-English
[ X] US-English
F2_Continue      F6_Help
+-----+
```

시스템에서 장치와 인터페이스를 구성하고 구성 파일을 검색합니다. 창이 작동하고 있음을 확인하는 2개의 화면이 표시될 수 있습니다. 다음 두 화면을 확인하고 텍스트 모드에서 계속 진행합니다.

## 7 (옵션) 다음 화면에서 Enter를 누릅니다.

Starting Solaris Interactive (graphical user interface)  
Installation

```
+-----+
| You must respond to the first question within 30 seconds |
| or the installer proceeds in a non-window environment |
| (console mode). |
| |
| If the screen becomes blank or unreadable the installer |
| proceeds in console mode. |
| |
| If the screen does not properly revert to console mode, |
+-----+
```

```
| restart the installation and make the following selection: |
|   |
|      Solaris Interactive Text (Console session)             |
+-----+
```

진행률 메시지가 완료되면 다른 확인 화면이 표시됩니다.

**8 (옵션) 커서를 다음 텍스트 화면으로 이동하고 Enter를 누릅니다.**

```
+-----+
|If the screen is legible, press ENTER in this window.      |
|   |
|   |
|   |
+-----+
```

언어 선택 목록이 표시될 수 있습니다. 이 화면이 표시되지 않으면 [단계 10](#)로 건너뛩니다.

**9 (옵션) 다음 화면에서 설치 중 사용할 언어를 선택하고 F2를 누릅니다.**

```
Select a Language
+-----+
| Please specify the the language from the list below.      |
|   |
| To make a selection, use the arrow keys to highlight the  |
| option and press Return to mark it [X].                  |
|   |
|      [ ] English  |
|      [ ] French   |
|      [ ] German   |
|      [ ] Italian  |
|      [ ] Japanese   |
|      [ ] Korean   |
|      [ ] Simplified Chinese                              |
|      [ ] Spanish  |
|      [ ] Swedish  |
|      [ ] Traditional Chinese                             |
|      [ ] UK-English                                       |
|   |
|      F2_Continue      F6_Help                             |
+-----+
```

**10 F2를 눌러 설치를 시작합니다. 프롬프트가 표시되면 나머지 구성 질문에 대하여 응답합니다.**

- 시스템 정보 미리 구성

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 모든 시스템 정보를 미리 구성한 경우 설치 프로그램에 구성 정보를 입력하라는 메시지가 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 2 장**, “시스템 구성 정보 미리 구성(작업)”을 참조하십시오.
- 모든 시스템 정보를 미리 구성하지 않은 경우 설치 프로그램의 여러 화면에서 해당 정보를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다. 구성 질문에 대한 답은 **16 페이지 “설치를 위한 검사 목록”**을 참조하십시오.

#### ■ 네트워크 구성

한 구성 질문에서 원격 클라이언트가 사용할 수 있도록 네트워크 서비스를 활성화할지 여부를 묻습니다. 기본 응답은 "Yes, I would like to enable network services for use by remote clients."입니다.

"아니오"를 선택하면 보다 안전한 구성이 제공되며 이 경우 보안 셸이 원격 클라이언트에게 제공되는 유일한 네트워크 서비스입니다. “예”를 선택하면 이전 Solaris 릴리스에서와 같이 더 많은 서비스 집합을 활성화할 수 있습니다. 설치 후에 모든 서비스를 활성화할 수 있으므로 “아니오”를 선택하는 것이 안전합니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “네트워크 보안 계획”**을 참조하십시오.

설치 후 `netservices open` 명령을 사용하거나 SMF 명령을 사용하여 개별 서비스를 활성화하여 네트워크 서비스를 사용하도록 지정할 수 있습니다. **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 설치 및 업그레이드 계획의 “설치 후 보안 설정 수정”**을 참조하십시오.

구성 질문에 대답하고 루트 암호를 설정하고 나면 Solaris Interactive Installation 화면이 표시됩니다.

```
Solaris Interactive Installation
+-----+
|On the following screens, you can accept the defaults or you can customize |
| how Solaris software will be install by:                                |
| - Selecting the type of Solaris software to install                    |
| - Selecting disks to hold the software you've selected                |
| - Selecting unbundled products to be installed with Solaris          |
| - Specifying how file systems are laid out on the disks                |
|   |
|After completing these tasks, a summary of your selections              |
|(called a profile) will be displayed.                                    |
|   |
|There are two ways to install your Solaris software:                    |
|   |
| - "Standard" installs your system from a standard Solaris             |
|   Distribution. Selecting "standard" allows you to choose             |
|   between initial install and upgrade, if your system is upgradeable. |
|   |
| - "Flash" installs your system from one or more Flash Archives.       |
|   |
+-----+
```

```
|   F2_Continue      F6_Help                               |
+-----+
```

- 11** 시스템을 자동으로 재부트할 것인지 디스크를 자동으로 꺼낼 것인지 결정합니다. F2를 누릅니다.

시스템에 ZFS 저장소 풀이 이미 있으면 기존 풀에서 디스크를 선택하여 새 저장소 풀을 만들지 않는 한 다음 메시지에서 ZFS 저장소 풀을 인식하지만, 이 풀은 현재 상태 그대로 유지됩니다.

There are existing ZFS pools available on this system. However, they can only be upgraded using the Live Upgrade tools. The following screens will only allow you to install a ZFS root system, not upgrade one.

사용권 계약 화면이 나타납니다.

- 12** 설치를 계속하려면 사용권 계약에 동의해야 합니다. F2를 누릅니다.

업그레이드 선택 또는 초기 설치 화면이 나타날 수 있습니다. 업그레이드할 수 있는 UFS 파일 시스템이 있는 경우 이 화면이 표시됩니다. 이 화면이 표시되지 않으면 단계 14로 건너뛩니다.

- 13** ZFS 설치를 수행하려면 F4를 눌러 초기 설치를 수행해야 합니다.

지리적 위치, 로켈 및 추가 제품을 선택하는 화면이 표시됩니다.

- 14** 지리적 위치, 로켈 및 추가 제품을 선택합니다.

Choose a Filesystem Type이 표시됩니다.

- 15** ZFS 루트 풀을 만들고 설치하려면 ZFS 옵션을 선택합니다.

Choose a Filesystem Type

```
+-----+
|   Select the filesystem to use for your Solaris installation   |
|   |
|           [ ] UFS   |
|           [X] ZFS   |
|   |
|   F2_Continue      F6_Help                               |
+-----+
```

Select Software 화면이 표시됩니다.

- 16** 수행하려는 설치의 유형을 선택합니다. F2를 누릅니다.

기본 설치를 수행하려면 제공된 기본값을 수락합니다. 사용자 정의 설치를 수행하려면 텍스트 설치 프로그램 화면에서 값을 편집합니다. 다음 예제 화면에서는 설치를 위해 기본 Entire Distribution 소프트웨어 그룹이 선택되어 있습니다.

소프트웨어 그룹에 대한 자세한 내용은 14 페이지 “소프트웨어 그룹의 권장 디스크 공간”을 참조하십시오.

```
Select Software
+-----+
|Select the Solaris software to install on the system      |
|  |
|Note: After selecting a software group, you can add or remove |
|software by customizing it. However this requires understanding of |
|software dependencies and how Solaris software is packaged. |
|  |
| [ ] Entire Distribution plus OEM support .....5838.00 MB |
| [X] Entire Distribution.....5830.00 MB                 |
| [ ] Developer System Support.....5695.00 MB           |
| [ ] End User System Support.....4747.00 MB            |
| [ ] Core System Support.....1558.00 MB                |
| [ ] Reduced Networking Core System Support.....1512.00 MB |
|  |
|      F2_Continue      F6_Help                          |
+-----+
```

Select Disks 화면이 표시됩니다.

- 17 설치할 소프트웨어를 설치한 후 ZFS 저장소 풀을 만들려면 디스크를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 다음 화면은 다음 텍스트를 제외하고는 이전 Solaris 릴리스와 유사합니다.

For ZFS, multiple disks will be configured as mirrors, so the disk you choose, or the slice within the disk must exceed the Suggested Minimum value.

ZFS 루트 풀에 사용할 디스크를 선택할 수 있습니다.

- 단일 디스크를 선택하고 나중에 미러링을 구성하려면 **Solaris ZFS Administration Guide**의 “Managing Devices in ZFS Storage Pools”에서 `zpool attach` 명령을 참조하십시오.
- 디스크를 두 개 선택하는 경우 미러된 2-디스크 구성이 루트 풀에 대해 설정됩니다. 2-디스크 또는 3-디스크로 미러된 풀이 최적 상태입니다.
- 디스크가 8개 있으며 8개 모두를 선택하는 경우 이러한 8개의 디스크가 하나의 큰 미러로 루트 풀에 사용됩니다. 하지만 이는 최적 구성이 아닙니다.

루트 풀에 대한 RAID-Z 풀 구성은 지원되지 않습니다. ZFS 저장소 풀 구성에 대한 자세한 내용은 **Solaris ZFS Administration Guide**의 “Replication Features of a ZFS Storage Pool”을 참조하십시오.

```
Select Disks
+-----+
|On this screen you must select the disks for installing Solaris |
|software. Start by looking at the Suggested Minimum Field;      |
+-----+
```

```

|this value is the approximate space needed to install the software
|you've selected. For ZFS, multiple disks will be configured as mirrors,
|so the disk you choose on the slice within the disk must exceed
|the Suggested Minimum Value.
|
| Note: xx denotes the current boot disk
|
|Disk Device                                Available Space
|=====
|[X]xx c0d0                                29164 MB (F4 to edit)
|
|   Maximum Root Size: 29164 MB
|   Suggested Minimum: 5838 MB
|
|      F2_Continue      F6_Help
+-----+

```

Preserve Data 화면이 표시됩니다.

#### 18 (선택 사항) 소프트웨어를 설치할 디스크에 데이터를 보존합니다.

설치를 위해 선택한 디스크에 파일 시스템이 있거나 저장할 슬라이스에 이름이 지정되지 않은 경우, 이제 이러한 파일 시스템이나 이름이 지정되지 않은 슬라이스를 저장할 수 있습니다.

```

Preserve Data?
+-----+
|Do you want to preserve existing data? At least one of the disks you've
|selected for installing Solaris software has file systems or unnamed slices|
|that you may want to save
|
|
|      F2_Continue      F4_Preserve      F6_Help
+-----+

```

F4를 눌러 데이터를 저장한 경우 데이터 저장을 위한 화면이 표시됩니다.

#### 19 (선택 사항) 저장할 데이터를 선택합니다.

```

Preserve Data
+-----+
|On this screen you can preserve the data on some or all disk slices. Any
|slice you preserve will not be touched when Solaris software is installed
|If you preserve data on / (root), /usr, or /var you must rename them
|because new versions of these file systems are created when Solaris
|software is installed.
|
|Warning: Preserving an 'overlap' slice will not preserve any data within
|it. To preserve this data, you must explicitly set the mount point name.
|

```

```

|
|Mount Point or Pool          State   Disk/Slice          Size
|=====
|[ ] zfs: rpool               Online  c0d0s0              27133 MB
|[ ] swap                    c0d0s1              2047 MB
|[X] overlap                  c0d0s2              29188 MB
|
|
|      F2_Continue          F6_Help
|-----+

```

ZFS 설정 구성을 위한 화면이 표시됩니다.

- 20 기본값을 수락할 수 있습니다. 또는 ZFS 풀 이름, 데이터 세트 이름, 풀 크기, 스왑 및 덤프를 변경할 수 있습니다. 또한 /var 파일 시스템을 만들고 마운트하는 방식을 수정할 수 있습니다.**

```

Configure ZFS Settings
+-----+
|Specify the name of the pool to be created from the disk(s) you have chosen.
|Also specify the name of the dataset to be created within the pool that is
|to be used as the root directory for the filesystem.
|
|
|      ZFS Pool Name: rpool
|      ZFS Root Dataset Name: szboot_0507
|      ZFS Pool Size in (MB): 17270
|      Size of swap area in (MB): 1024
|      Size of dump area in (MB): 1024
|      (Pool size must be between 9472 MB and 17270 MB)
|
|
|      [X] Keep / and /var combined
|      [ ] Put /var on a separate dataset
|
|      F2_Continue          F6_Help
|-----+

```

원격 파일 시스템을 마운트하기 위한 화면이 표시됩니다.

- 21 원격 파일 시스템을 마운트할지 결정합니다.**

```

Mount Remote File System
+-----+
|Do you want to mount a software from a remote file server? This may
|be necessary if you had to remove software because of disk space problems.
|
|
|      F2_Continue          F6_Help
|-----+

```



마지막 설치 화면이 표시됩니다.

- 22 설치를 위해 선택한 사항이 표시된 Profile 화면을 검토합니다. 필요한 경우 설치 프로필을 변경할 수 있습니다. 다음 예는 마지막 설치 Profile 화면을 보여 줍니다.

```
Profile
+-----+
|The information shown below is your profile for installing Solaris software.|
|It reflects the choices you've made on previous screens.
|
|=====|
|
|          Installation Option: Initial
|                Boot Device: c0d0
|          Root File System Type: ZFS
|                Client Services: None
|
|                Regions: North America
|                System Locale: C ( C )
|
|                Software: Solaris 10, Entire Distribution
|                Pool Name: rpool
|          Boot Environment Name: szboot_0507
|                Pool Size: 17270 MB
|                Devices in Pool: clt2d0
|
|          F2_Continue      F6_Help
|
+-----+
```

- 23 Solaris 소프트웨어를 설치하려면 F2를 누릅니다. 화면에 표시되는 설명을 따라 Solaris 소프트웨어를 설치합니다.

Solaris 대화식 텍스트 프로그램이 Solaris 소프트웨어 설치를 완료하면 시스템이 자동으로 다시 부트되거나 수동으로 다시 부트하라는 메시지가 표시됩니다.

추가 제품을 설치하는 경우 해당 제품의 DVD 또는 CD를 넣으라는 프롬프트가 표시됩니다. 설치 과정에 대해 적절한 설치 설명서를 참조하십시오.

설치가 완료되면 설치 로그가 파일에 저장됩니다. /var/sadm/system/logs 및 /var/sadm/install/logs 디렉토리에서 설치 로그를 찾을 수 있습니다.

설치가 완료됩니다.

- 24 설치 중에 자동 재부트를 선택하지 않은 경우 설치 매체를 꺼낸 다음 시스템을 다시 부트합니다.

```
# reboot
```

시스템이 재부트되면 GRUB 메뉴에 새로 설치된 Solaris OS를 포함하여 설치된 운영 체제가 나열됩니다. 부트할 운영 체제를 선택합니다. 다른 옵션을 선택하지 않으면 기본 선택이 로드됩니다.

GRUB 메뉴 목록이 표시됩니다.

```
GNU GRUB version 0.95 (637K lower / 3144640K upper memory)
+-----+
|szboot_0507                                     |
|szboot_0507 Failsafe                           |
|   |
+-----+
```

Use the ^ and v keys to select which entry is highlighted.  
Press enter to boot the selected OS, .e. to edit the  
commands before booting, or .c. for a command-line.

- 25 **GRUB 메뉴가 표시되면 Enter를 눌러 기본 OS 인스턴스를 부트합니다. 기본값은 새로 설치된 루트 풀입니다. 이 예에서 부트 환경의 이름은 szboot\_0507입니다. 10초 이내에 항목을 선택하지 않으면 시스템은 자동으로 부트됩니다.**

- 26 **설치가 완료되면 다음 예와 같이 ZFS 저장소 풀 결과와 파일 시스템 정보를 검토합니다. ZFS 루트 풀은 관리가 필요하지 않은 특별한 풀입니다. 샘플 zfs list 출력에서는 rpool/ROOT 항목과 같이 기본적으로 액세스할 수 없는 루트 풀 구성 요소를 식별합니다.**

```
# zpool status
pool: rpool
state: ONLINE
scrub: none requested
config:
```

| NAME   | STATE  | READ | WRITE | CKSUM |
|--------|--------|------|-------|-------|
| rpool  | ONLINE | 0    | 0     | 0     |
| c1d0s0 | ONLINE | 0    | 0     | 0     |

```
errors: No known data errors
```

```
# zfs list
```

| NAME                   | USED  | AVAIL | REFER | MOUNTPOINT |
|------------------------|-------|-------|-------|------------|
| rpool                  | 6.83G | 9.66G | 62K   | /rpool     |
| rpool/ROOT             | 5.82G | 9.66G | 18K   | legacy     |
| rpool/ROOT/szboot_0507 | 5.82G | 9.66G | 5.82G |            |
| rpool/dump             | 512M  | 9.66G | 512M  | -          |
| rpool/swap             | 518M  | 9.66G | 518M  | -          |

초기에 디스크 하나로 ZFS 저장소 풀을 만든 경우에는 설치 후 디스크를 미러된 ZFS 구성으로 변환할 수 있습니다. 디스크 추가 또는 연결에 대한 자세한 내용은 [Solaris ZFS Administration Guide](#)의 “Managing Devices in ZFS Storage Pools”를 참조하십시오.

**자세한 정보**    **다음 단계**

시스템에 여러 개의 운영 체제를 설치한 경우 부트하려면 GRUB 부트로더가 이러한 운영 체제를 인식하도록 해야 합니다. 자세한 내용은 **System Administration Guide: Basic Administration**의 “**Modifying Boot Behavior by Editing the GRUB Menu at Boot Time**”을 참조하십시오.

**일반 오류**    설치 중 문제가 발생하는 경우 **Solaris 10 5/09 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치**의 부록 A, “문제 해결(작업)”을 참조하십시오.



# 색인

---

## B

### BIOS

- 부트 우선 순위 설정, 41, 65
- 요구 사항, 38, 64

## G

- GRUB, x86 기반 시스템 설치, ZFS용, 63-75

## I

- IP 주소, 기본 경로 지정, 22

## S

- Solaris 설치 프로그램 표시를 위한 메모리 요구 사항, 11
- Solaris 설치 프로그램 표시를 위한, 요구 사항, 11
- Solaris 설치 프로그램
  - GRUB 지침, 38-51
  - SPARC 기반 시스템 지침, 28-38
  - x86 기반 시스템 지침, 38-51
  - 그래픽 사용자 인터페이스(graphical user interface, GUI)
    - 설명, 11
  - 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)
    - 시작 명령(SPARC 기반 시스템), 30
    - 시작 명령(x86 기반 시스템), 43
  - 메모리 요구 사항, 11
  - 설명, 11-12

## Solaris 설치 프로그램 (계속)

### 설치 준비 화면

- SPARC 기반 시스템, 36
- x86 기반 시스템, 49

### 텍스트 설치 프로그램

- 데스크탑 세션에서의 시작 명령(x86 기반 시스템), 43
- 바탕화면 세션의 시작 명령(SPARC 기반 시스템), 30

### 설명, 11

- 콘솔 세션에서의 시작 명령(x86 기반 시스템), 43

- 콘솔 세션의 시작 명령(SPARC 기반 시스템), 31

## SPARC 기반 시스템

### 설치 준비, 28

### 설치 지침, 27-38

## stty 명령, 25

## X

### x86 기반 시스템

- BIOS 요구 사항, 38, 64

### GRUB로 설치

- ZFS용, 63-75

### GRUB를 사용하여 설치, 38-51

### 부트

- ZFS용, 64

### 설치 준비

- ZFS용, 64

**x86 기반 시스템 (계속)**

설치 지침  
ZFS용, 63-75

**개**

개발자 Solaris 소프트웨어 그룹  
설명, 14-16  
크기, 15

**그**

그래픽 사용자 인터페이스(graphical user interface,  
GUI), 설명, 11  
그래픽 사용자 인터페이스(GUI)  
메모리 요구 사항, 11  
시작 명령(SPARC 기반 시스템), 30  
시작 명령(x86 기반 시스템), 43

**디**

디스크 공간, 소프트웨어 그룹 요구 사항, 15

**로**

로그 파일  
설치 업그레이드, 37, 62, 73

**부**

부트 우선 순위  
시스템 BIOS에서 설정, 41, 65

**분**

분할 영역, 설명, 10

**사**

사용자 정의 설치, 설명, 36

**설**

설치, GRUB를 사용하는 x86 시스템, ZFS용, 63-75  
설치, GRUB를 사용한 x86 시스템, 38-51  
설치 시작 명령

SPARC 기반 시스템, 30  
x86 기반 시스템, 43

설치 시작

SPARC 기반 시스템, 30  
x86 기반 시스템, 43

설치 전제 조건

SPARC 기반 시스템, 28  
x86 기반 시스템, 38

설치 정보 점검 목록, 16-25

설치 준비 화면, 36

설치 준비

SPARC 기반 시스템, 28  
x86 기반 시스템

ZFS용, 64

설치하기 전에 필요한 정보, 16-25

설치 중 장치 설정 수정, ZFS용, 66

설치 필수 조건

x86 기반 시스템  
ZFS용, 64

설치

SPARC 기반 시스템  
ZFS용, 54

x86 기반 시스템  
ZFS용, 63-75

설치시 업데이트(ITU), 43

장치 드라이버, 43

필요한 정보, 16-25

설치시 업데이트(ITU), 설치, 43

설치에 필요한 매체

SPARC 기반 시스템, 28  
x86 기반 시스템, 38, 64

설치에 필요한 정보, 16-25

설치하기 전에 정보 수집, 16-25

**소**

소프트웨어 그룹, 15

**슬**

슬라이스, 설명, 10

**시**

시스템 BIOS에서 부트 우선 순위 설정, 41, 65

시스템 부트

SPARC 기반 시스템

ZFS용, 54

x86 기반 시스템

ZFS용, 64

시스템 요구 사항, 10-16

**언**

언어, 설치 중 선택, ZFS용, 67

**업**

업그레이드

SPARC 기반 시스템 지침, 28-38

SPARC 기반 시스템, 27-38

x86 기반 시스템 지침

ZFS용, 63-75

x86 기반 시스템

ZFS용, 63-75

로그 파일, 37, 62, 73

설치 후 작업

SPARC 기반 시스템, 37

x86 기반 시스템, 50

**요**

요구 사항

BIOS, 38, 64

요구 사항 (계속)

매체

SPARC 기반 시스템, 28

x86 기반 시스템, 38, 64

메모리, 10

**장**

장치 드라이버, 설치, 43

장치 설정, 수정, ZFS용, 66

**전**

전체 Solaris 소프트웨어 그룹 및 OEM 지원

설명, 14-16

크기, 15

전체 Solaris 소프트웨어 그룹

설명, 14-16

크기, 15

**지**

지침

SPARC 기반 시스템 설치, 27-38

x86 기반 시스템 설치

ZFS용, 63-75

**직**

직렬 콘솔 설정, 41

직렬 콘솔, 41

**최**

최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹

설명, 14-16

크기, 15

## 축

축소된 네트워크 지원 소프트웨어 그룹

설명, 14-16

크기, 15

## 출

출력 파일

업그레이드 로그, 37, 62, 73

## 커

커버로스, 구성할 정보, 18

## 코

코어 시스템 지원 소프트웨어 그룹

size, 15

설명, 14-16

## 키

키보드, SPARC 기반 시스템용 구성, 31, 55

키보드, x86 기반 시스템용 구성, ZFS용, 66

## 텍

텍스트 설치 프로그램

ZFS 루트 풀 설치, 53-75

데스크탑 세션에서의 시작 명령(x86 기반 시스템), 43

데스크탑 세션의 시작 명령(SPARC 기반 시스템), 30

메모리 요구 사항, 11

설명, 11

콘솔 세션에서의 시작 명령(x86 기반 시스템), 43

콘솔 세션의 시작 명령(SPARC 기반 시스템), 31