



# Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 설치 설명서

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900  
U.S.A.

부품번호: 806-2585-10  
2000년3월

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품과 문서는 저작권에 의해 보호되며 그 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 라이선스에 의거하여 배포됩니다. Sun과 Sun이 사용을 허가한 자의 사전 서면 허가 없이는 본 제품이나 문서의 일부나 전체를 어떠한 형식으로도 복제할 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 협력 업체 소프트웨어는 Sun의 공급업체에서 저작권을 소유하고 있으며, 사용 허가를 받았습니다.

본 제품의 일부는 캘리포니아 대학교에서 사용 허가를 받은 Berkeley BSD 시스템으로부터 파생되었을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 등록된 상표로서, X/Open Company, Ltd.를 통해서 독점적으로 사용 허가를 받았습니다.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS 및 XIL은 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록상표 또는 서비스표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 하고 있습니다. Adobe, PostScript, 및 Display PostScript는 일부 관할 지역에 등록된 Adobe Systems, Incorporated의 상표 또는 등록상표입니다. Kodak Color Management System 및 KCMS는 미국과 기타 국가에서 Eastman Kodak Company의 상표 또는 등록상표입니다. Netscape는 미국과 기타 국가에서 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ 그래픽 사용자 인터페이스는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자와 허가받은 업체를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 산업을 위한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념의 연구 개발에 있어서 Xerox가 이룩한 선구적인 노력을 인정합니다. Sun은 Xerox로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 사용 허가를 받았으며, 이 사용 허가는 OPEN LOOK 그래픽 사용자 인터페이스를 실행하며 Sun의 서면 사용 허가 계약을 준수하는, Sun으로부터 사용 허가를 받은 사용자들에게도 적용됩니다.

제한된 권리: 미국 정부에 의해 사용, 복제 또는 공개는 FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) 및 FAR 52.227-19(6/87) 또는 DFAR 252.227-7015(b)(6/95) 및 DFAR 227.7202-3(a)의 제한 사항을 따릅니다.

설명서는 “있는 그대로” 제공되며, 상품성, 특정 용도에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 비롯한 일체의 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증 책임이 없음을 선언합니다. 단, 이러한 면책문이 법적으로 효력이 없는 경우에는 예외입니다.

---

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS, et XIL sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Adobe, PostScript, et Display PostScript sont des marques de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Kodak Color Management System et KCMS sont des marques de Eastman Kodak Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



# 목차

---

- 머리말 7
- 1. 시작하기 11
  - 사용 용어 11
  - 설치 계획과 설정 14
    - Solaris Web Start의 실행 방법 14
    - ▼ 설치 계획하기 15
    - ▼ 설치를 위한 설정 방법 19
- 2. Solaris Web Start 사용하기 35
  - Solaris Web Start의 기본 동작과 제한 35
    - 디스크가 두 개 이상인 시스템에서 기본 설치의 제한 36
    - 수동으로 파일 시스템 레이아웃하기 36
  - Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 설치 37
    - ▼ 시스템 구성 37
    - ▼ Solaris 설치하기 52
  - 설치 서버에서 Solaris Web Start 사용하기 67
- 3. 기존 운영 시스템과 사용자 데이터 보존 방법 69
  - 분할 영역에 Solaris 설치하기 69
    - Solaris 8 Interactive Installation Program의 사용 방법 70

- ▼ Solaris용 fdisk 분할 영역 작성구성 70
- ▼ Solaris용 fdisk 분할 영역 작성설치 79
- 4. 시스템 업그레이드 91
  - 시스템 업그레이드 방법 91
  - 업그레이드에 대해 자주 문의되는 질문 91
  - 시스템 업그레이드 93
    - ▼ 시작 방법 93
    - ▼ 시스템 백업하기 94
    - ▼ 업그레이드 계획 방법 96
    - ▼ 업그레이드 설정 98
    - ▼ 업그레이드를 위해 시스템 구성하기 109
    - ▼ Solaris 업그레이드 123
    - ▼ 업그레이드 뒤 정리하기 136
- 5. 설치 후 소프트웨어 추가, 삭제하기 **Solaris 8** 139
  - Solaris Web Start를 사용해 소프트웨어 추가하기 140
    - ▼ Solaris Web Start를 사용해 소프트웨어 추가하기 140
    - 제품 레지스트리를 사용하여 소프트웨어 추가, 삭제하기 143
      - 용도 143
      - 제품 레지스트리 작동 방식 143
    - ▼ 설치된 모든 제품들에 관한 정보 나열하기 146
    - ▼ 설치된 제품의 무결성 검사 147
    - ▼ 제품 레지스트리를 사용하여 소프트웨어 설치하기 147
    - ▼ 제품 삭제하기 148
  - Admintool을 사용하여 패키지 추가, 삭제하기 149
    - ▼ Admintool을 사용하여 패키지 추가하기 149
    - ▼ Admintool을 사용하여 패키지 삭제하기 154
  - pkgadd 및 pkgrm 명령으로 패키지 추가, 삭제하기 157
    - ▼ pkgadd 명령으로 패키지 추가하기 157

- ▼ **pkgrm 명령을 사용하여 패키지 삭제하기 158**
- 6. 문제 해결 161**
  - 시스템 부트하기 161
    - 오류 메시지 161
    - 일반적인 문제 163
  - Solaris 운영 환경 설치 166**
  - Solaris 소프트웨어 업그레이드하기 167**
    - 오류 메시지 167
    - 일반적인 문제 168
- A. Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 171**
- B. Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 191**
- C. Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 199**
  - 색인 233



# 머리말

---

*Solaris 8 (Intel 플랫폼판)* 설치 설명서는 Solaris™ Web Start를 사용하여 단일 IA 기반 시스템에 Solaris 운영 환경과 관련 소프트웨어를 로컬 CD-ROM 드라이브를 통해 설치 및 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

주: 본 설명서에서 “IA”는 Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III 및 Pentium III Xeon 프로세서와, AMD 및 Cyrix가 제작한 호환되는 마이크로프로세서 칩을 포함한 Intel 32비트 프로세서 구조를 의미합니다.

이 설명서는 네트워크에 연결된 시스템에 Solaris 운영 환경을 설치하거나 Solaris 8 Interactive Installation Program, Solaris JumpStart™ 또는 Solaris 사용자 정의 JumpStart를 사용하여 대기업 네트워크 환경에서 복수 시스템에 Solaris를 설정, 자동화, 사용자 정의 및 설치하는 방법에 대해서는 언급하지 않습니다. 이러한 고급 주제에 대한 내용은 *Solaris 8 Advanced Installation Guide*에서 설명합니다.

---

## 설명서 사용 대상

본 설명서는 Sun Microsystems의 그래픽 방식 마법사 기반의 Java™ 구현 소프트웨어 설치 응용프로그램인 Solaris Web Start를 사용하여 단일 시스템에 Solaris 소프트웨어를 설치하고자 하는 사용자와 시스템 관리자들을 위해 작성되었습니다.

---

## 설명서 구성

본 단원에서는 본 설명서에 포함되어 있는 각 장들의 내용을 설명합니다.

1장에서는 본 설명서에 사용된 용어를 정의하고 설치 과정을 계획하고 설정하는 방법을 설명합니다.

2장에서는 **Solaris Web Start**를 사용하여 시스템을 구성하고 **Solaris** 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

3장에서는 **Solaris 8 Interactive Installation Program**을 사용하여 **Solaris** 소프트웨어용 **fdisk** 분할 영역을 만든 다음 기타 기존 운영 시스템과 사용자 데이터를 디스크에 보존하는 방법에 대해 설명합니다.

4장에서는 시스템 업그레이드를 위한 백업 및 계획 방법과 시스템의 **Solaris** 환경을 설정, 구성 및 업그레이드하는 방법을 설명합니다. 또한 시스템을 업그레이드한 뒤 정리하는 방법에 대해서도 설명합니다.

5장에서는 **Solaris** 소프트웨어를 설치한 뒤 개별 소프트웨어 패키지를 추가하거나 삭제하는 방법을 설명합니다.

6장에서는 설치 과정에서 발생할 수 있는 문제들 중 일부에 대해 설명하고 가능한 해결 방안을 제시합니다.

부록 A에서는 **Solaris 8** 소프트웨어 1/2 **Intel** 플랫폼판 CD에 포함되어 있는 각 소프트웨어 패키지에 대해 간략히 설명합니다.

부록 B에서는 **Solaris 8** 소프트웨어 2/2 **Intel** 플랫폼판 CD에 포함되어 있는 각 소프트웨어 패키지에 대해 간략히 설명합니다.

부록 C에서는 **Solaris 8** 언어 **Intel** 플랫폼판 CD에 포함되어 있는 각 소프트웨어 패키지에 대해 간략히 설명합니다.

---

## 관련 설명서

표 P-1은 **Solaris 8** 소프트웨어를 설치할 때 필요한 관련 정보를 보여줍니다.



표 P-1 관련 정보

정보	설명
<i>Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 온라인 릴리스 노트</i>	<b>Solaris 8</b> 릴리스와 관련된 버그, 알려진 문제, 소프트웨어 실행 중단 및 패치 프로그램에 대해 설명합니다.
<i>Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 하드웨어 호환 목록</i>	지원되는 하드웨어 정보를 담고 있습니다.
<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>	네트워크에 연결된 시스템에 <b>Solaris</b> 운영 환경을 설치하는 방법과, <b>Solaris 8 Interactive Installation Program</b> , <b>Solaris JumpStart</b> 및 <b>Solaris</b> 사용자 정의 <b>JumpStart</b> 를 사용하여 대기업 네트워크 환경에서 복수 시스템에 <b>Solaris</b> 를 설정, 자동화, 사용자 정의, 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

## Sun 설명서 주문 방법

인터넷 전문 서점인 **Fatbrain.com**에서 **Sun Microsystems, Inc.**의 제품 설명서를 공급하고 있습니다.

설명서 목록과 주문 방법을 보려면 **Fatbrain.com**에서 **Sun Documentation Center**를 방문하십시오. **Sun Documentation Center**의 인터넷 주소는 <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>입니다.

## Sun 설명서 온라인 액세스

[docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> 웹사이트를 통해 **Sun** 기술 설명서 온라인에 액세스할 수 있습니다. [docs.sun.com](http://docs.sun.com) 아카이브를 찾아보거나 특정 책 제목 또는 주제를 검색할 수 있습니다. URL은 <http://docs.sun.com>입니다.

## 활자체 규약의 의미

다음 표는 본 설명서에서 사용되는 활자체 변경 사항에 대해 설명합니다.

표 P-2 활자체 규약

서체 또는 기호	의미	예제
AaBbCc123	명령, 파일 및 디렉토리의 이름. 화면 상의 컴퓨터 출력	.login 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 나열하려면 ls -a를 사용하십시오.  machine_name% 우편이 있습니다.
AaBbCc123	화면 상의 컴퓨터 출력과 대조되는 사용자 입력	machine_name% su Password:
AaBbCc123	명령줄 위치 표시자로서 실제 이름이나 값으로 대체됩니다.	파일을 삭제하려면 rm 파일이름을 입력하십시오.
AaBbCc123	책 제목, 새로운 단어나 용어 또는 강조할 단어	사용 설명서의 6장을 참조하십시오. 이를 클래스 옵션이라고 합니다. 아직 변경 내용을 저장하지 마십시오.

## 명령 예제에서의 셸 프롬프트

다음 표는 기본 시스템 프롬프트와 C 셸, Bourne 셸 및 Korn 셸용 슈퍼유저 프롬프트를 보여줍니다.

표 P-3 셸 프롬프트

셸Shell	프롬프트
C 셸 프롬프트	machine_name%
C 셸 슈퍼유저 프롬프트	machine_name#
Bourne 셸과 Korn 셸 프롬프트	\$
Bourne 셸과 Korn 셸 슈퍼유저 프롬프트	#

## 시작하기

이 장에서는 Solaris 8 *Intel* 플랫폼판 설치 계획과 설정 방법에 대해 설명합니다.

**주:** 시스템에 Solaris 소프트웨어가 이미 설치되어 있을 수 있습니다. 하드웨어 설명서를 참조하십시오.

## 사용 용어

시작하기 전에 먼저 이 용어들을 이해해야 합니다.

용어	정의
활성화된 CHS(활성화된 실린더/헤드/섹터)	디스크의 주소 지정은 실린더, 헤드 및 섹터 번호별로 이루어집니다. 활성화된 LBA
사용자 정의 JumpStart	사용자 정의 프로필을 기반으로 Solaris 소프트웨어가 시스템에 자동으로 설치되는 설치 유형입니다. 사용자 유형 및 시스템 유형에 따라 사용자 정의된 프로필을 작성할 수 있습니다.
실린더	디스크 드라이브에서 디스크 회전축으로부터의 명목 거리가 동일한 트랙 세트. 트랙, 섹터를 참조하십시오.

용어	정의
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)	TCP/IP 네트워크 상의 개별 컴퓨터 또는 클라이언트가 지정된 중앙 관리되는 DHCP 서버로부터 IP 주소와 기타 네트워크 구성 정보를 추출할 수 있도록 하는 응용프로그램 층 프로토콜. DHCP는 대형 IP 네트워크를 유지 및 관리하는 총 비용을 절감시켜줍니다.
fdisk	IA(Intel 구조) 기반 시스템 상의 특정 운영 시스템 전용 디스크 드라이브의 논리적 분할 영역. Solaris 8 Interactive Installation Program을 사용하려면 IA 기반 시스템 상에 최소한 한 개의 Solaris 8 fdisk 분할 영역을 설정해야 합니다. IA 기반 시스템은 한 개의 드라이브 상에 모두 네 개까지의 운영 시스템을 지원할 수 있도록 설계되었습니다. 각 운영 시스템은 고유의 fdisk 분할 영역에 위치해야 합니다.  Solaris 소프트웨어를 포함하고 있는 IA 기반 시스템 상의 fdisk 분할 영역은 여러 개의 슬라이스로 나누어지며 이러한 슬라이스 중 하나는 swap 슬라이스여야 합니다. 슬라이스와 비교하십시오.
초기 설치	시스템 디스크 상의 모든 정보를 겹쳐쓰는 Solaris의 최초 설치,업그레이드를 참조하십시오.
IPv6	현재 버전인 IPv4(버전 4)에 비해 혁신적으로 향상되도록 설계된 새로운 버전(버전 6)의 인터넷 프로토콜(IP). IPv6은 IPv4를 발전시킨 것으로서 규정된 변환 방식을 사용하기 때문에 IPv6를 사용하더라도 현재의 작동에는 손상을 주지 않습니다. 아울러 IPv6는 플랫폼에 새로운 인터넷 기능을 제공합니다.  IPv6에 대한 보다 자세한 내용은 "Overview of IPv6" in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 를 참조하십시오.
키오스크	Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치할 때 설명서, 웹페이지 및 기타 콘텐츠와 같은 정보가 표시되는 브라우저 기반 환경
활성화된 LBA	디스크 상의 섹터들은 선형으로 매핑 및 주소 지정됩니다. 활성화된 CHS와 비교하십시오.
miniroot	부트 가능한 최소 크기의 Solaris 루트 (/) 파일 시스템. miniroot에는 하드 디스크에 Solaris 환경을 설치할 수 있는 정도의 소프트웨어와 커널이 들어 있습니다. miniroot는 초기 설치 시 시스템에 복사되는 파일 시스템입니다.

용어	정의
패키지	모듈별 설치를 위해 단일 개체로 묶어놓은 소프트웨어 모음.
섹터	디스크 상의 데이터 저장 영역 또는 각 디스크 링의 단편. 한 섹터에는 보통 512바이트를 저장할 수 있습니다.
슬라이스	<b>Solaris fdisk</b> 분할 영역의 논리 영역(예: <b>fdisk</b> 분할 영역의 <b>swap</b> 또는 <b>root</b> 슬라이스) <b>fdisk</b> 분할 영역과 비교하십시오.
<b>Solaris 8 Interactive Installation Program</b>	시스템을 설정하고 시스템에 <b>Solaris 8</b> 소프트웨어를 설치할 수 있도록 하는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 또는 문자 사용자 인터페이스(CUI) 기반, 메뉴 구동 대화식 스크립트.
<b>Solaris Web Start</b>	로컬 또는 원격 CD-ROM 드라이브로부터 단일 시스템 상에 <b>Solaris</b> 운영 환경과 기타 소프트웨어를 설치하는 그래픽 마법사 기반 <b>Java</b> 구현 소프트웨어 응용프로그램. 명령줄 인터페이스를 통해 <b>Solaris Web Start</b> 를 실행할 수도 있습니다. 사용자 정의 <b>JumpStart</b> 및 <b>Solaris 8 Interactive Installation Program</b> 과 비교하십시오.
swap	<p>시스템 메모리에 맞지 않는 프로그램 및 데이터 (<b>swap</b> 내의 프로그램과 데이터는 시스템을 재부트할 때마다 삭제되거나 덮어쓰게 됩니다)를 일시적으로 저장하기 위한 <b>Solaris</b> 소프트웨어가 사용하는 슬라이스. 교체 공간이 너무 작으면 일부 프로그램은 설치 후에 실행되지 않을 수도 있습니다. 교체 공간이 너무 크면 설치에 필요한 다른 파일들이 디스크에 저장되지 않을 수 있습니다.</p> <p>대부분의 사용자에게 있어 바람직한 교체 공간의 크기는 <b>512MB</b>입니다.</p> <p><b>주:</b> 필요할 경우 <b>Solaris</b> 소프트웨어를 설치하는 시스템의 교체 공간을 연속적으로 증가시킬 수 있습니다(줄일 수는 없음).</p>
트랙	디스크가 회전할 때 고정된 디스크 헤드 아래를 통과하는 디스크 동심원 상의 링.

용어	정의
업그레이드	<p>새 버전의 <b>Solaris</b>와 디스크 상의 기존 버전 <b>Solaris</b>와의 병합. 새로운 버전의 <b>Solaris</b>로 업그레이드하게 되면 마지막으로 <b>Solaris</b>를 설치한 이후부터의 지역적 수정 사항이 저장됩니다. 초기 설치를 참조하십시오.</p> <p><b>주:</b> <b>Solaris Web Start</b>는 다른 메소드를 사용하여 <b>Solaris</b> 소프트웨어를 설치하기 때문에 <b>Solaris Web Start</b>를 사용하여 <b>Solaris 7</b> 또는 그 이전 버전의 <b>Solaris</b> 운영 환경을 <b>Solaris 8</b>으로 업그레이드할 수 없습니다 (10 MB의 별도의 IA 부트 분할 영역).</p> <p>대신 <b>Solaris 8 Interactive Installation Program</b>을 사용해야 합니다. 이 프로그램에 대한 자세한 내용은 “Using the Solaris 8 Interactive Installation Program” in <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>를 참조하십시오.</p>
마법사	<p>특정 작업을 수행할 때 사용자를 안내하는 독립된 그래픽 사용자 인터페이스 기반 프로그램.</p>

## 설치 계획과 설정

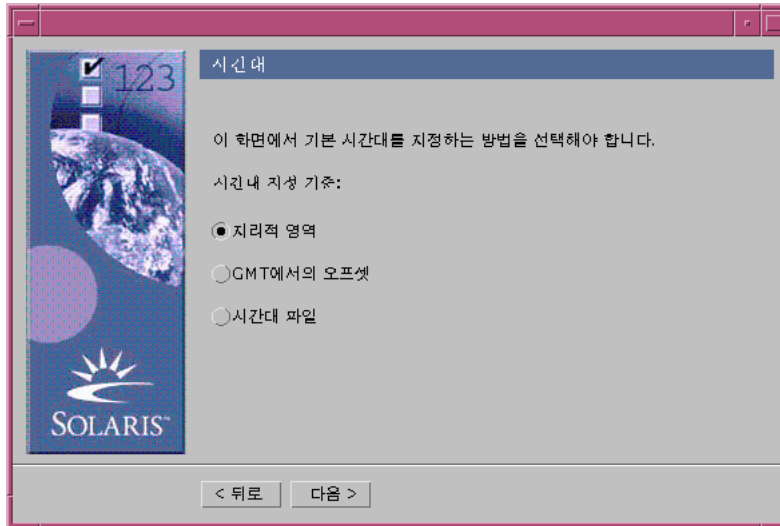
### Solaris Web Start의 실행 방법

Solaris Web Start의 실행 방법은 다음 두 가지가 있습니다.

- 로컬 또는 원격 CD-ROM 드라이브 또는 네트워크 연결, 비디오 어댑터, 키보드 및 모니터가 필요한 그래픽 사용자 인터페이스
- 로컬 또는 원격 CD-ROM 드라이브 또는 네트워크 연결, 키보드 및 모니터가 필요한 명령줄 사용자 인터페이스. **Solaris Web Start** 명령줄 사용자 인터페이스는 tip(1)을 사용하여 실행할 수 있습니다.

일반적으로 그래픽 사용자 인터페이스와 명령줄 사용자 인터페이스에서의 명령 내용과 시퀀스는 아래 예에서와 같이 약간의 차이를 제외하고는 동일합니다.

코드 예1-1 그래픽 사용자 인터페이스:시간대 대화 상자



코드 예1-2 명령줄 사용자 인터페이스: 시간대 메뉴와 프롬프트

```
Please select how to specify your default time zone.

Specify Time Zone by:

1. Geographic region
2. Offset from GMT
3. Time zone file

Please enter the number corresponding to how you would like to specify
the time zone [1]:
```

## 사용할 인터페이스의 결정 기준

시스템용 비디오 어댑터가 발견되면 **Solaris Web Start**는 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하고 비디오 어댑터가 발견되지 않으면 명령줄 사용자 인터페이스를 사용합니다.

### ▼ 설치 계획하기

주: 본 설명서에 있는 지시 사항들은 **CD**를 사용하여 **Solaris 8** 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 네트워크 상에서 **Solaris 8** 소프트웨어를 설치하도록 선택하면 일부 단계가 달라집니다.

1. 이 의사 결정표를 사용하여 작업의 우선 순위를 결정하십시오.

<b>Solaris</b> 소프트웨어 설치 수단	실행 단계
시스템에 부착된 CD-ROM 드라이브	(16페이지)단계 2
네트워크 상의 원격 CD-ROM 드라이브	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> 와 이 장 및 다음 장들에 제시되어 있는 단계.

2. 시스템에 **Solaris** 운영 환경이 이미 설치되어 있습니까?
  - 설치되어 있는 경우, 본 설명서의 4장으로 넘어가십시오.
  - 원하지 않으면 (16페이지)단계 3로 넘어가십시오.
3. 하드웨어가 지원되는지 확인하십시오.  
**Solaris 8 (Intel 플랫폼판)** 하드웨어 호환 목록을 참조하십시오.
4. 시스템이 네트워크에 연결되어 있는 경우, **Solaris** 운영 환경을 설치할 시스템에 관해 다음과 같은 정보를 수집하십시오.

주: 시스템에 **Solaris** 운영 환경이 설치되어 있지 않은 경우, 시스템 관리자나 네트워크 관리 책임자에게 다음 정보를 문의하십시오.

정보	예제	정보( <b>Solaris</b> 가 설치된) 확인 명령
호스트 이름	crater	<code>uname -n</code>
호스트 IP 주소	129.221.2.1	<code>ypmatch system_name hosts</code> 또는 <code>nismatch system_name hosts.org_dir</code>
서브넷 마스크	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>



정보	예제	정보(Solaris가 설치된) 확인 명령
이름 서비스 유형(DNS, NIS, or NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files  netgroup: nis  automount: files nis aliases: files nis  services: files nis sendmailvars: files</pre>	<b>cat /etc/nsswitch.conf</b>
도메인 이름	lbloom.West.Arp.COM	<b>domainname</b>
호스트 이름 또는 이름 서버	thor75	<b>ypwhich</b>
이름 서버의 호스트 IP 주소	129.153.75.20	<b>ypmatch nameserver_name</b> <b>hosts</b> 또는 <b>nismatch nameserver_name</b> <b>hosts.org_dir</b>

5. 다음 소프트웨어들 중 설치할 소프트웨어와 해당 소프트웨어 전체를 설치하기 위해 필요한 디스크 공간을 확인하십시오.

■ Solaris 소프트웨어 그룹

소프트웨어 그룹	권장 디스크 공간
전체 배포와 OEM 지원	2.4GB
전체 배포	2.3GB
개발자 시스템 지원	1.9GB
최종 사용자 시스템 지원	1.6GB

---

주: 권장 디스크 공간에는 교체 공간이 포함되어 있습니다. 교체 공간의 최소 크기는 **320MB**이지만 가용 메모리와 기타 요소들로 인해 그 이상의 공간이 필요할 수 있습니다. 기본적으로 **Solaris Web Start**는 교체 공간으로 **512MB**를 할당합니다.

---

- 기타 소프트웨어  
필요한 디스크 공간은 설명서를 참조하십시오.
  - 판매자 또는 협력업체 소프트웨어  
판매자 또는 협력업체 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.
  - 홈 디렉토리용 공간  
홈 디렉토리에는 우편, 텍스트 또는 데이터 파일 및 응용프로그램 파일과 같은 사용자 파일들을 저장할 수 있습니다.
6. **Solaris**를 설치하기 위해 사용할 언어를 결정하십시오. 사용할 **CD**에 따라 디스플레이에 표시되는 유형은 다음과 같습니다.
- **Solaris 8** 설치 영어 Intel 플랫폼판—프롬프트, 메시지 및 기타 설치 정보가 모두 영어만으로 표시됩니다.
  - **Solaris 8** 설치 다국어 Intel 플랫폼판—프롬프트, 메시지 및 기타 설치 정보를 표시할 언어를 다음 중에서 직접 선택할 수 있습니다.
    - 간체 한자
    - 정체 한자
    - 영어
    - 프랑스어
    - 독일어
    - 이탈리아어
    - 일본어
    - 한국어
    - 스페인어
    - 스웨덴어
7. 기본적으로 필요한 **CD**는 다음과 같습니다.
- **Solaris 8** 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 **Solaris 8** 설치 다국어 Intel 플랫폼판
  - **Solaris 8** 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 과 **Solaris 8** 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판

- Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판(다국어 CD를 사용하는 경우)

## ▼ 설치를 위한 설정 방법

---

주: 1997년 말 이후 제조된 대부분의 IA 주보드의 BIOS는 “El Torito” 표준을 지원하기 때문에 CD-ROM 드라이브를 부트 장치로 인식합니다.

---

### 1. tip(1) 행을 통해 Solaris 소프트웨어를 업그레이드하시겠습니까?

- 원하지 않는다면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 원한다면 창 디스플레이의 크기가 최소 80열에 24행이 되는지 확인하십시오.

---

주: tip 창의 현재 크기를 결정하려면 stty(1) 명령을 사용하십시오.

---

### 2. CD를 통해 시스템을 부트할 수 있습니까?

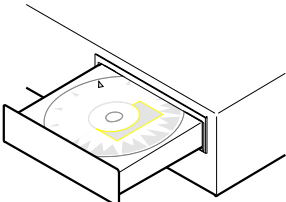
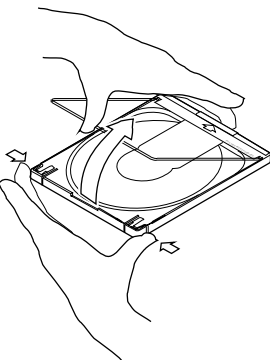
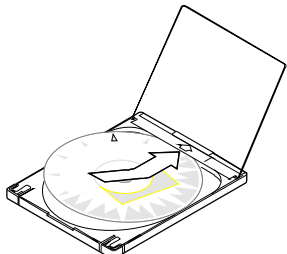
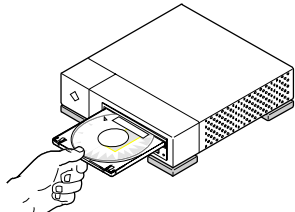
- 가능하다면 시스템의 BIOS 설정 도구를 사용해 기능이 작동하고 있는지 확인하십시오.
- 가능하지 않다면 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition라는 제목의 CD를 시스템의 디스켓 드라이브에 삽입하십시오.

---

주: <http://soldc.sun.com/support/drivers>의 Solaris Driver Connection에서 Solaris 8 Device Configuration Assistant를 다운로드할 수도 있습니다.

---

### 3. Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD를 시스템의 CD-ROM 드라이브에 삽입하십시오.

CD-ROM 드라이브 - 트레이 형식	CD-ROM 드라이브 - 캐디 형식
<p>1. CD-ROM 드라이브의 프론트 패널에 있는 배출 버튼을 누르십시오. 트레이가 열립니다.</p>  <p>2. Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD(로고가 위를 향하도록)를 트레이에 삽입하십시오.</p> <p>3. 트레이를 CD-ROM 드라이브 안으로 밀어 넣으십시오.</p>	<p>1. 캐디를 열려면 모서리를 누르면서 가운데 덮개를 들어 올리십시오.</p>  <p>2. Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD(로고가 위를 향하도록)를 캐디에 넣고 닫으십시오.</p>  <p>3. 캐디 위의 화살표가 CD-ROM 드라이브를 향하게 하여 캐디를 삽입하십시오.</p> 

4. 시스템을 종료한 다음 다시 부트하십시오. 메모리 테스트와 하드웨어 감지가 실행됩니다. 화면이 바뀝니다.
- Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 라는 제목의 디스켓을 사용하는 중이면 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

Solaris Boot Sector	Version 1
---------------------	-----------

라는 메시지가 화면 상단에 표시됩니다. 그런 다음 아래와 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Solaris for x86 - Generic DCB                               Version 1.234

loading /solaris/boot.bin
```

화면이 바뀌고 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

- **Solaris 8** 설치 영어 **Intel** 플랫폼판 또는 **Solaris 8** 설치 다국어 **Intel** 플랫폼판라는 제목의 **CD**를 사용하는 중이면

```
SunOS - Intel Platform Edition   Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

이라는 메시지가 화면 상단에 표시됩니다. 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

5. **Solaris Device Configuration Assistant** 화면이 표시되면 **F2\_Continue**를 누르십시오.

**Bus Enumeration** 화면이 다음 메시지와 함께 나타납니다.

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```

장치 검색 중 화면이 나타납니다. 시스템 장치가 검색됩니다. 검색이 완료되면 확인된 장치 화면이 표시됩니다.

6. **F2\_Continue**를 누르십시오.

**Loading** 화면이 나타나고 사용자의 시스템에 로드된 드라이버에 관한 메시지가 표시됩니다. 몇 초 뒤에 **Boot Solaris** 화면이 나타납니다.

7. **Boot Solaris** 화면에서 **CD**를 선택한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.

- **Solaris 8** 설치 영어 **Intel** 플랫폼판라는 제목의 **CD**를 사용하는 중인데 **Solaris Web Start**가 **Solaris fdisk** 분할 영역을 찾지 못하면 **Running Driver** 화면이 잠깐 나타난 뒤 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args:kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform
the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

No suitable Solaris fdisk partition was found.

Solaris Installer needs to create a Solaris fdisk partition
on your root disk, c0d0, that is at least 395 MB.

WARNING:All information on the disk will be lost.

May the Solaris Installer create a Solaris fdisk [y,n,?]
```

- 한편, **Solaris 8** 설치 영어 **Intel** 플랫폼판라는 제목의 **CD**를 사용중이고 **Solaris Web Start**가 **fdisk** 분할 영역을 찾을 수 있다면, **Running Driver** 화면이 잠깐 나타난 뒤 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args:kernel/unix

<<< Starting Installation >>>
```

(계속)

```
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

The default root disk is /dev/dsk/c0d0.
The Solaris installer needs to format
/dev/dsk/c0d0 to install Solaris.

WARNING:ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!

Do you want to format /dev/dsk/c0d0?[y,n,?,q]
```

- Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판이라는 제목의 CD를 사용하는 중이면 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args:kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Solaris Web Start 3.0 installer
The Solaris Installer can be run in English, or any of the following
languages:

1) English          6) Japanese
2) German           7) Korean
3) Spanish          8) Swedish
4) French           9) Simplified_Chinese
5) Italian          10) Traditional_Chinese
```

(계속)

(계속)

```
Select the language you want to use to run the installer:
```

#### 8. 어떤 설치 CD를 사용하고 있습니까?

- Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 CD를 사용하는 중이면 다음 단계로 넘어가십시오.
- Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD를 사용하는 중이면 프롬프트, 메시지 및 기타 설치 정보를 표시할 언어의 번호를 입력하십시오.

Solaris Web Start가 Solaris fdisk 분할 영역을 찾지 못하면 다음과 유사한 정보가 사용자가 선택한 언어로 표시됩니다.

```
language_you_selected has been selected as the language in which to perform
the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

No suitable Solaris fdisk partition was found.

Solaris Installer needs to create a Solaris fdisk partition
on your root disk, c0d0, that is at least 395 MB.

WARNING:All information on the disk will be lost.

May the Solaris Installer create a Solaris fdisk [y,n,?]
```

Solaris Web Start가 Solaris fdisk 분할 영역을 찾을 수 있다면, 다음과 유사한 정보가 사용자가 선택한 언어로 표시됩니다.

```
language_you_selected has been selected as the language in which to perform
the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

The default root disk is /dev/dsk/c0d0.
```

(계속)



(계속)

```
The Solaris installer needs to format
/dev/dsk/c0d0 to install Solaris.

WARNING:ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!

Do you want to format /dev/dsk/c0d0?[y,n,?,q]
```

### 9. Solaris Web Start가 Solaris fdisk 분할 영역을 찾았습니까?

- 그렇다면 (29페이지)단계 21로 넘어가십시오.
- 그렇지 않다면 프롬프트 상태에서 **y**를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Total disk size is 972 cylinders
Cylinder size is 4032 (512 byte) blocks

          Cylinders
Partition  Status  Type          Start  End  Length  %
=====  =====  =====
          1          DOS12         0     7     8     1

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:

1. Create a partition
2. Specify the active partition
3. Delete a partition
4. Exit (update disk configuration and exit)
5. Cancel (exit without updating disk configuration)
Enter Selection:
```

- 10. 1를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Select the partition type to create:
  1=SOLARIS   2=UNIX       3=PCIXOS     4=Other
  5=DOS12     6=DOS16       7=DOSEXT    8=DOSBIG
  A=x86 Boot  B=Diagnostic  0=Exit?
```

- 11. A**를 입력하고 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Specify the percentage of disk to use for this partition
(or type "c" to specify the size in cylinders).
```

- 12.** 원하는 비율을 입력하고 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Should this become the active partition?If yes, it will be activated
each time the computer is reset or turned on.
Please type "y" or "n".
```

- 13. y**를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Partition 2 is now the active partition.

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:

  1. Create a partition
  2. Specify the active partition
  3. Delete a partition
  4. Exit (update disk configuration and exit)
  5. Cancel (exit without updating disk configuration)
```

- 14. 1**을 입력하고 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```

Select the partition type to create:
1=SOLARIS  2=UNIX      3=PCIXOS   4=Other
5=DOS12    6=DOS16    7=DOSEXT   8=DOSBIG
A=x86 Boot B=Diagnostic 0=Exit?

```

15. 1을 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```

Specify the percentage of disk to use for this partition
(or type "c" to specify the size in cylinders).

```

16. 원하는 비율을 입력하고 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```

Should this become the active partition?If yes, it will be activated
each time the computer is reset or turned on.
Please type "y" or "n".

```

17. n을 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.

IA 부트 분할 영역과 Solaris 분할 영역이 생성됩니다. 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```

Total disk size is 972 cylinders
Cylinder size is 4032 (512 byte) blocks

Partition  Status  Type          Start  End  Length  %
=====  =====  =====
1          DOS12         0      7      8      1
2          Active       x86 Boot     8     16      9      1
3          Solaris      17     969    953    98

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:

1. Create a partition
2. Specify the active partition

```

(계속)

(계속)

```
3. Delete a partition
4. Exit (update disk configuration and exit)
5. Cancel (exit without updating disk configuration)
Enter Selection:
```

**18. 4**를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
No suitable Solaris fdisk partition was found.

Solaris Installer needs to create a Solaris fdisk partition
on your root disk, c0d0, that is at least 395 MB.

WARNING: All information on the disk will be lost.

May the Solaris Installer create a Solaris fdisk [y,n,?]
```

**19. n**을 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Please choose another installation option, see the
Solaris Install Documentation for more details.

To restart the installation, run /sbin/cd0_install.
```

**20. 프롬프트** 상태에서 **/sbin/cd0\_install**을 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
The default root disk is /dev/dsk/c0d0.
The Solaris installer needs to format
/dev/dsk/c0d0 to install Solaris.

WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!

Do you want to format /dev/dsk/c0d0? [y,n,?,q]
```

21. 프롬프트 상태에서 **y**를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
NOTE: The swap size cannot be changed during filesystem layout.

Enter a swap partition size between 384MB and 1865MB, default = 512MB [?]
```

22. 프롬프트 상태에서 **Enter**를 눌러 교체 분할 영역 크기를 기본 설정값으로 지정하거나 원하는 교체 분할 영역 크기를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
The Installer prefers that the swap slice is at the beginning of the
disk. This will allow the most flexible filesystem partitioning later in
the installation.

Can the swap slice start at the beginning of the disk [y,n,?,q]
```

23. 교체 공간을 디스크 시작 부분에 배치하시겠습니까(이렇게 하면 파일 시스템 영역 분할 작업을 용통성 있게 수행할 수 있고 디스크 액세스 효율이 높아집니다)?
- 원한다면 **y**를 입력하고 **Enter**를 누른 다음 (30페이지)단계 25로 넘어가십시오.
  - 원하지 않으면 **n**을 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.
- 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
WARNING: Placing the swap slice at a cylinder location other than
cylinder 3 requires expert knowledge about disk layout. This choice
may affect 99
disk layout choices later in the installation.
```

```
Enter a starting cylinder between 3 and 590, default = 3 [?]
```

24. **Enter**를 눌러 기본 설정 시작 실린더(3)를 선택하거나 원하는 시작 실린더를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.

다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
You have selected the following to be used by the Solaris installer:
```

```
Disk Slice  : /dev/dsk/c0d0
Size        : 512 MB
Start Cyl.  : 3
```

```
WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!
```

```
Is this OK [y,n,?,q]
```

25. 프롬프트 상태에서 **y**를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.

다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
The Solaris installer will use disk slice, /dev/dsk/c0d0s1.
After files are copied, the system will automatically reboot, and
installation will continue.
Please Wait...
```

```
Copying mini-root to local disk....done.
```

```
Copying platform specific files....done.
```

```
Preparing to reboot and continue installation.
Need to reboot to continue the installation
Please remove the boot media (floppy or cdrom) and press Enter
Note: If the boot media is cdrom, you must wait for the system
to reset in order to eject.
```

26. (19페이지)단계 2에서 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition**라는 제목의 디스켓을 시스템의 디스켓 드라이브에 삽입했습니까?

- 디스켓을 삽입했다면 시스템의 디스켓 드라이브에서 해당 디스켓을 꺼낸 다음 **Enter**를 누르십시오.
  - 디스켓을 삽입하지 않았다면 **Enter**를 누르십시오.
- 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Syncing file systems...49 done
rebooting...
```

시스템이 재시작되고 메모리 테스트와 하드웨어 검색이 수행됩니다.

27. 시스템의 메모리 테스트와 하드웨어 검색이 완료되기 전에 **CD-ROM** 드라이브에서 **Solaris 8** 설치 영어 **Intel** 플랫폼판 또는 **Solaris 8** 설치 다국어 **Intel** 플랫폼판 **CD**를 꺼내십시오.

다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS - Intel Platform Edition      Primary Boot Subsystem, vsn 2.0

Current Disk Partition Information

Part#  Status  Type      Start      Length
-----
1      DOS12
2      Active  X86 BOOT  32256      36288
3      SOLARIS 68544      3842496
4      <unused>

Please select the partition you wish to boot:
```

몇 초 뒤에 화면이 바뀌고 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
Autobooting from bootpath /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b

If the system hardware has changed, or to boot from a different
```

(계속)

```
device, interrupt the autoboot process by pressing ESC.

Initializing system
Please wait...

<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b
Boot args:

Type    b [file-name] [boot-flags] <ENTER>    to boot with options
or      i <ENTER>                             to enter boot interpreter
or      <ENTER>                               to boot with defaults

<<< timeout in 5 seconds >>>

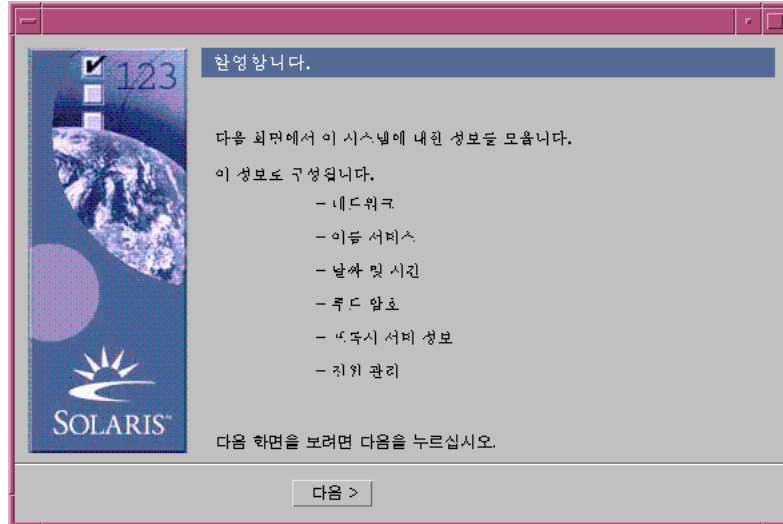
Select (b)oot or (i)nterpreter:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
```

그런 다음 Solaris Installation Program 화면이 나타납니다.

28. **F2\_Continue**를 누르십시오.  
kdmconfig - Introduction 화면이 나타납니다.
29. **F2\_Continue**를 누르십시오.  
kdmconfig - View and Edit Window System Configuration 화면이 나타납니다.
30. **kdmconfig - View and Edit Window System Configuration** 화면상의 구성 정보를 검사한 다음 필요한 수정을 하십시오.
31. 수정이 끝났으면 **No changes needed - Test/Save and Exit**를 선택한 뒤 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
kdmconfig Window System Configuration Test 화면이 나타납니다.
32. **F2\_Continue**를 누르십시오.
33. 나타난 화면상에서 포인터를 이동하여 팔레트에 보이는 색상이 올바르게 표시되는지 확인하십시오.
34. 표시된 색상들이 정확히 표시되고 포인터를 움직일 수 있습니까?



- 올바르게 표시되지 않는다면 아니오를 누른 뒤(가능할 경우) 키보드에서 아무 키나 누르십시오. 또는 kdmconfig가 kdmconfig Window System Configuration Test 화면을 자동으로 종료할 때까지 기다린 다음 색상이 올바르게 표시되고 포인터를 마음대로 움직일 수 있을 때까지 (32페이지)단계 30부터 (32페이지)단계 34까지 반복하십시오.
- 올바르게 표시된다면 예를 누르십시오.  
몇 초 뒤에 환영 창이 나타납니다.



35. 2장으로 넘어가십시오.



## Solaris Web Start 사용하기

이 장에서는 Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

주: 시스템에 설치할 Solaris 및 기타 다른 제품 소프트웨어를 사용자 정의하는 방법에 대한 정보는 5장에 설명되어 있습니다.

### Solaris Web Start의 기본 동작과 제한

표 2-1는 Solaris Web Start를 사용하여 할 수 있는 작업과 할 수 없는 작업 및 기본 작업을 보여줍니다.

표 2-1 Solaris Web Start의 기본 동작과 제한

Solaris Web Start의 기본 동작	할 수 있는 작업	할 수 없는 작업
Solaris 소프트웨어를 한 번에 모두 설치	개별 소프트웨어 그룹이나 추가적인 소프트웨어 제품 설치	소프트웨어 그룹을 구성하는 개별 패키지 설치
기본 디스크 슬라이스 생성 주: 기본 swap 슬라이스의 크기를 변경할 수 없습니다.	슬라이스 크기 변경	파일 시스템 설치 단계에서 교체 파일의 크기 변경
시스템 디스크 설정	사용자 정의 설치를 선택하고 파일 시스템 레이아웃 대화 상자를 사용하여 다른 디스크 설정	—

표2-1 Solaris Web Start의 기본 동작과 제한 계속

Solaris Web Start의 기본 동작	할 수 있는 작업	할 수 없는 작업
한 세션에서 소프트웨어 추가 설치	기본 위치 이외에 소프트웨어 추가 설치(추가 소프트웨어의 기본 설치 위치를 변경할 수 있도록 지원하는 설치 소프트웨어 제공)	/opt 이외의 슬라이스에 번들되지 않은 소프트웨어나 기타 소프트웨어 위치 지정
영문 버전의 Solaris 환경 설치	추가로 지역화된 Solaris 버전의 설치	영문 버전 Solaris 환경의 설치 제외

## 디스크가 두 개 이상인 시스템에서 기본 설치의 제한

디스크가 두 개 이상인 시스템에서 소프트웨어를 설치하는 경우, 설치 유형 선택 대화 상자에서 기본 설치를 선택하면 시스템 디스크만 설정합니다.

디스크 상에 파일 시스템을 수동으로 설정하고, 파일 시스템을 마운트하고, /etc/vfstab에 파일 시스템에 대한 항목을 작성해야 시스템이 다른 디스크를 인식하게 됩니다. “Managing File Systems (Overview)” in *System Administration Guide, Volume 1* 및 `format(1M)`에서 파일 시스템 설정 방법에 대해 설명합니다.

Solaris Web Start를 사용하여 시스템의 모든 디스크를 설정하려면, 설치 유형 선택 대화 상자에서 기본 설치를 선택하고, 파일 시스템 레이아웃 대화 상자에 표시되는 모든 디스크를 선택합니다.

## 수동으로 파일 시스템 레이아웃하기

Solaris Web Start는 자동으로 파일 시스템을 레이아웃하며, 이렇게 레이아웃된 파일 시스템 구성은 대부분의 경우에 적합합니다.

그러나, 제품 상자에 포함되지 않은 다른 제품을 설치할 경우 파일 시스템을 수동으로 레이아웃할 수 있습니다. 이러한 제품은 Solaris 소프트웨어가 사용하는 것과 동일한 파일 시스템(루트 (/), /usr 및 /swap)을 공유해야 합니다.

수동으로 파일 시스템을 레이아웃할 필요가 있는 경우, Solaris Web Start에서는 다음과 같은 작업에 필요한 도구를 제공합니다.

- 사용할 디스크의 선택
- 사용할 파일 시스템 선택
- 파일 시스템의 생성, 이름 변경, 이동, 삭제, 확장, 수축

---

주: 기본 swap 슬라이스의 크기를 변경할 수 없습니다.

---

- 선택 내용에 대한 요약을 보거나 확인
- 

주: 파일 시스템을 편집하려면 고급 시스템 관리자 수준의 지식이 있어야 합니다. 이러한 경험이나 지식이 없으면 파일 시스템 레이아웃을 변경하지 마십시오.

---

---

## Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 설치

### ▼ 시스템 구성

---

주: Solaris Web Start 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치하려면, 시스템에 로컬 또는 원격 CD-ROM 드라이브나 네트워크 연결, 비디오 어댑터, 키보드, 모니터 등이 있어야 합니다. 그러나, Solaris Web Start 명령줄 사용자 인터페이스를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치하는 경우, 시스템에 로컬 또는 원격 CD-ROM이나 네트워크 연결, 키보드, 모니터 등만 있으면 됩니다.

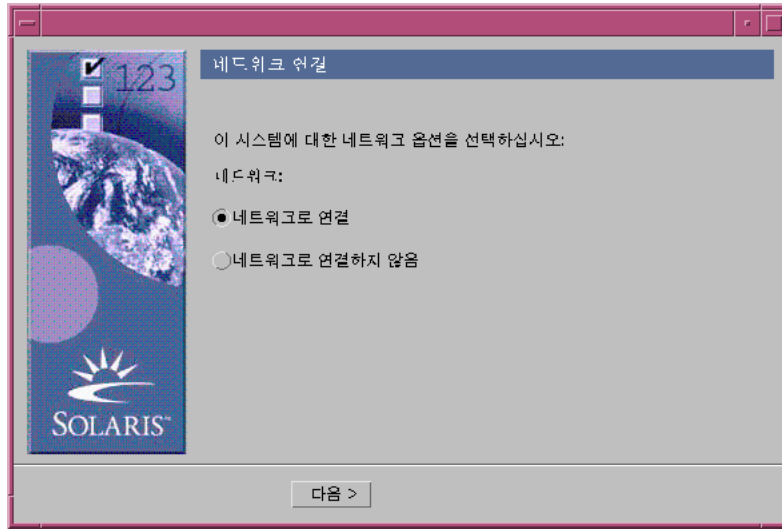
---

1. 1장에 설명된 단계를 따랐습니까?

- 다르지 않았다면 1장으로 넘어가십시오.
- 다른 경우라면 다음 단계로 넘어가십시오.

2. 환영 창에서 다음>을 누르십시오.

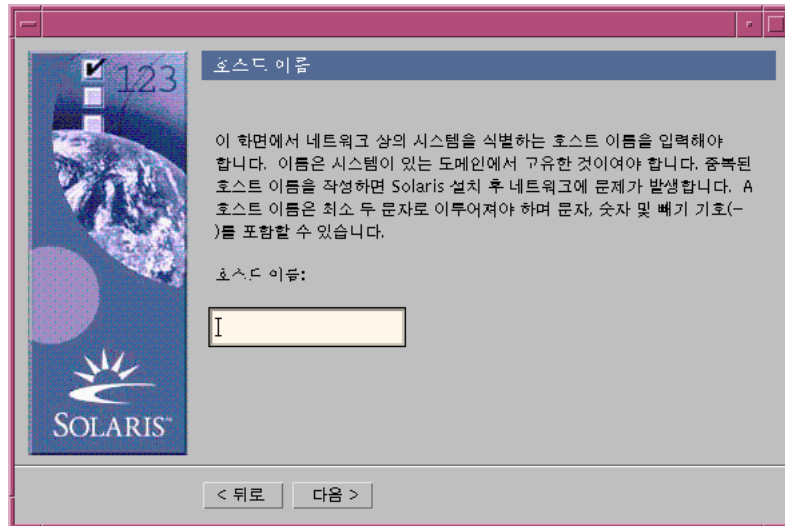
Solaris Web Start가 사용자 시스템에 관한 정보 수집을 시도합니다. 네트워크 연결성 대화 상자가 나타납니다.



**3. 시스템이 네트워크로 연결되어 있습니까?**

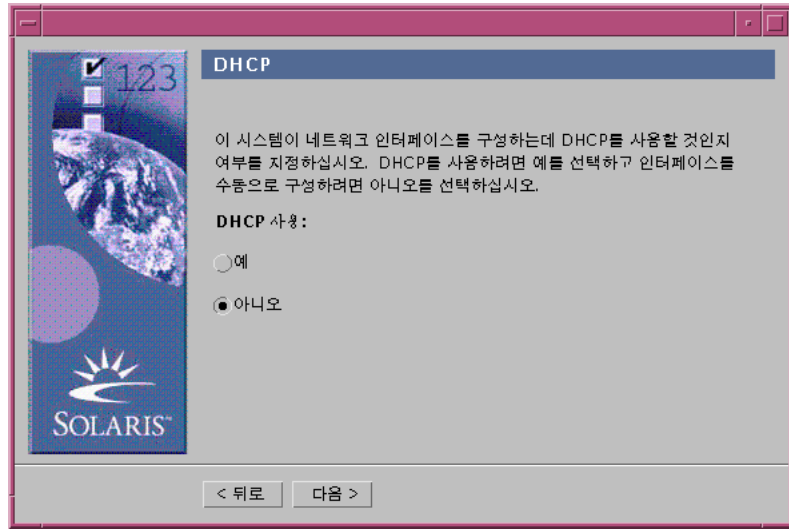
- 연결되어 있지 않다면 네트워크로 연결되지 않음을 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.

호스트 이름 대화 상자가 나타납니다.

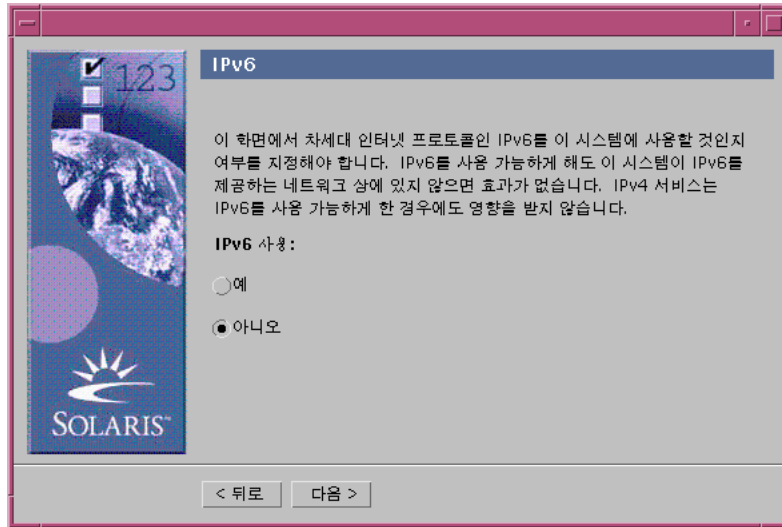


- 연결되어 있다면 네트워크로 연결됨을 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.

DHCP 대화 상자가 나타납니다.



4. (38페이지)단계 3에서 네트워크로 연결됨을 선택하셨습니까?
  - 선택하지 않았다면 (40페이지)단계 7로 넘어가십시오.
  - 선택한 경우라면 다음 단계로 넘어가십시오.
5. 네트워크 인터페이스 구성을 위해 **DHCP**를 사용하시겠습니까?
  - 사용하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 다음>을 누르고 (40페이지)단계 7로 넘어가십시오.
  - 사용하려면 예를 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.
 IPv6 대화 상자가 나타납니다.

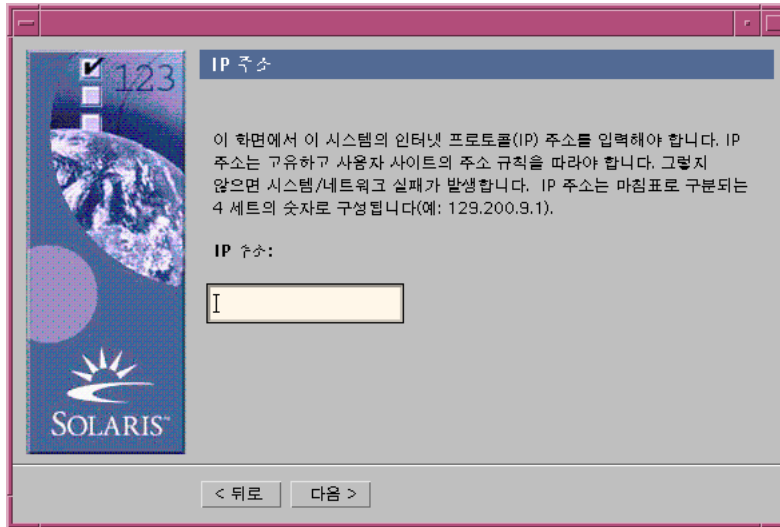


#### 6. IPv6을 활성화하시겠습니까?

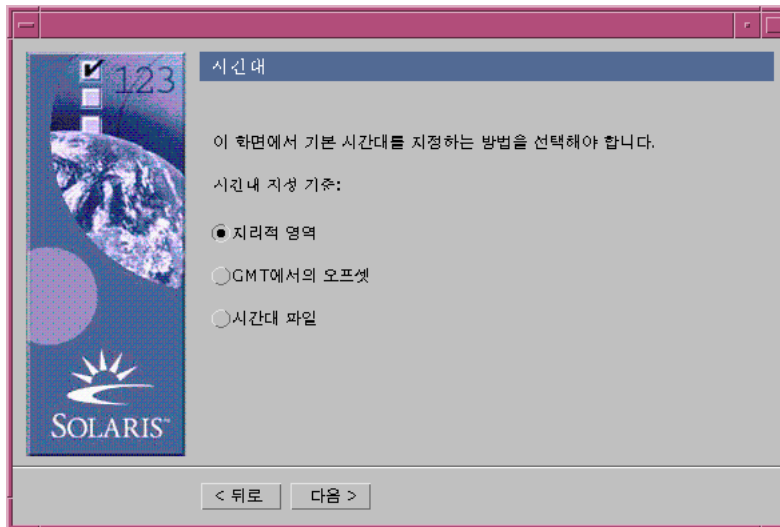
- 활성화하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 다음>을 누르고 (44페이지)단계 11로 넘어가십시오.
- 활성화하려면 예를 선택한 뒤 다음>을 누르고 (44페이지)단계 11로 넘어가십시오.

7. 호스트 이름 대화 상자에서 사용할 호스트 이름을 입력한 뒤 다음>을 누르십시오. (38페이지)단계 3에 있는 네트워크 연결성 대화 상자에서 네트워크로 연결됨을 선택했다면 IP 주소 대화 상자가 나타납니다.



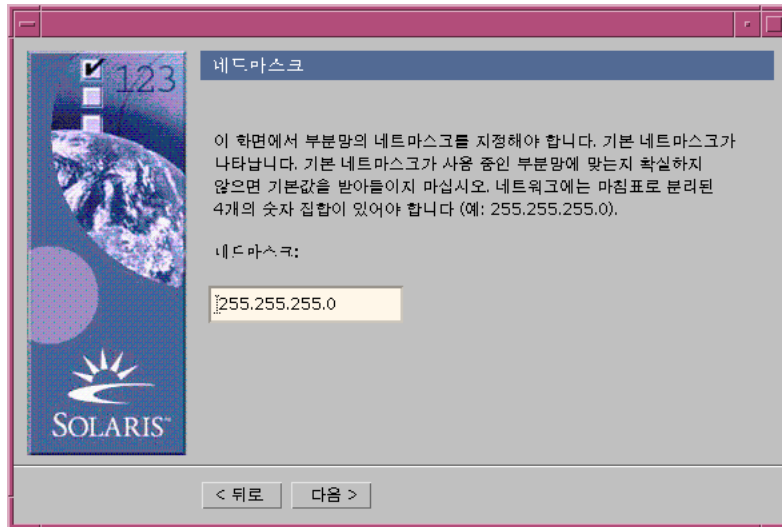


(38페이지)단계 3에 있는 네트워크 연결성 대화 상자에서 네트워크로 연결되지 않음을 선택했다면 시간대 대화 상자가 나타납니다.

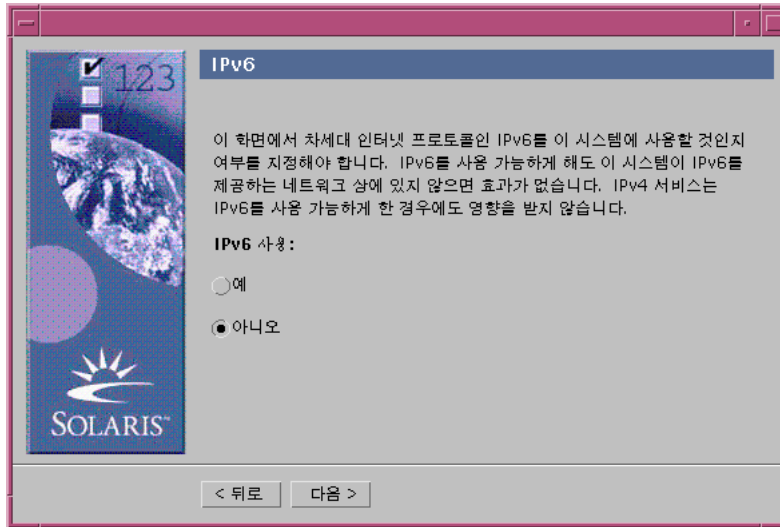


8. 시스템이 네트워크로 연결되어 있습니까(네트워크 연결성 대화 상자에서 네트워크로 연결됨을 선택했습니까)?
- 아니라면 (47페이지)단계 15로 넘어가십시오.
  - 선택했다면 네트워크 인터페이스 구성을 위해 DHCP를 사용하도록 지정했습니까(DHCP 대화 상자에서 예를 선택했습니까)?

- 그렇다면 (44페이지)단계 11로 넘어가십시오.
  - 아니라면 IP 주소 대화 상자에서 네트워크에 연결된 시스템의 IP 주소를 입력한 뒤 다음>을 누르십시오.
- 네트마스크 대화 상자가 나타납니다.

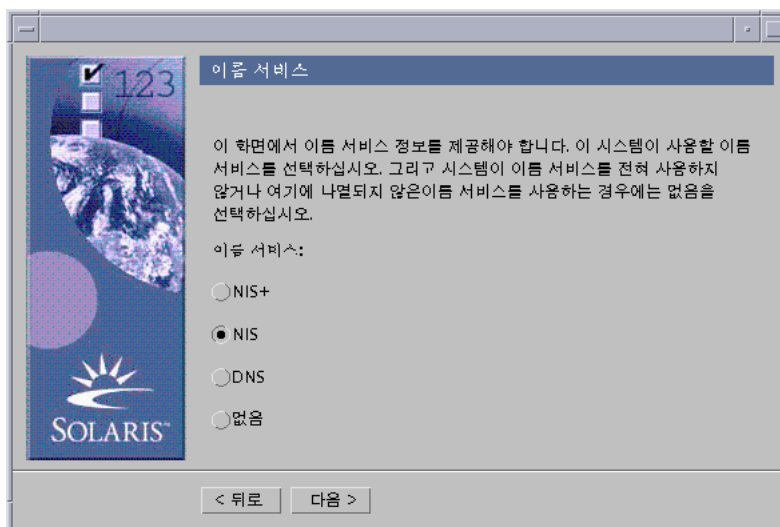


9. 원하는 네트마스크를 입력한 뒤(또는 기본 설정 네트마스크로 남겨둔 뒤) 다음>을 누르십시오.
- IPv6 대화 상자가 나타납니다.



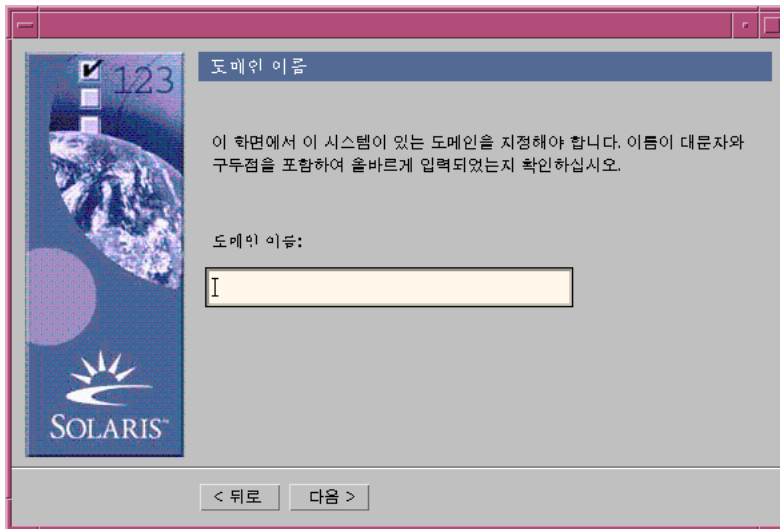
#### 10. IPv6을 활성화하시겠습니까?

- 활성화하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.
  - 활성화하려면 예를 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.
- 이름 서비스 대화 상자가 나타납니다.

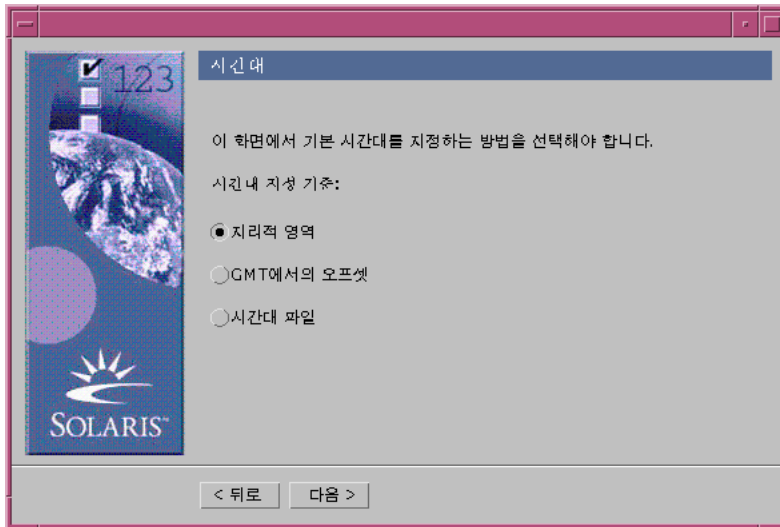


11. 시스템에서 사용할 이름 서비스를 선택하십시오. 또는 이름 서비스를 사용하지 않고 있다면 없음을 선택한 뒤 <다음>을 누르십시오.

NIS+, NIS 또는 DNS를 선택했다면 도메인 이름 대화 상자가 나타납니다.

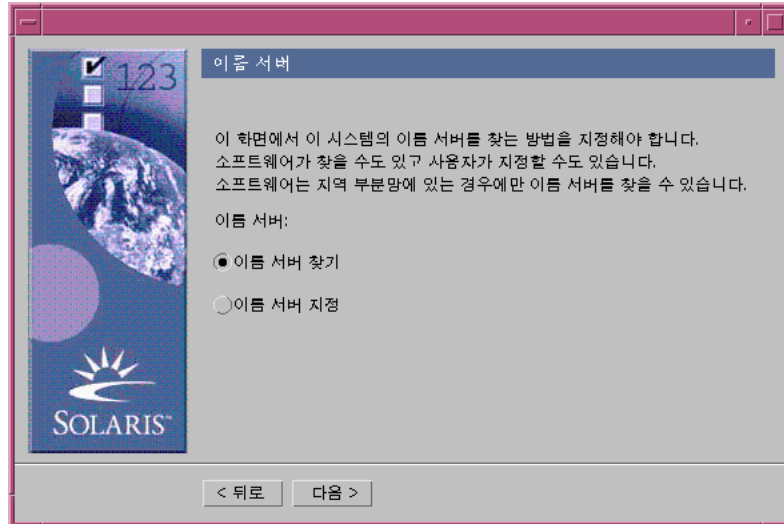


없음을 선택했다면, 시간대 대화 상자가 나타납니다.

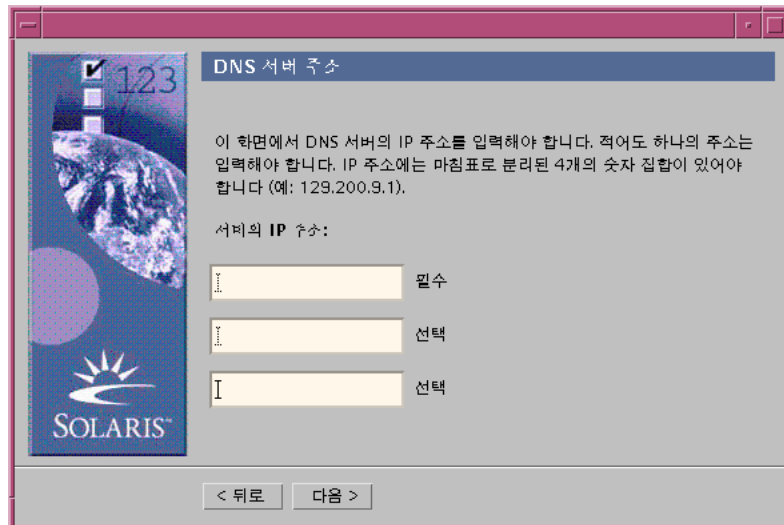


12. 이전 단계에서 없음을 선택했습니까?

- 그렇다면 (47페이지)단계 15로 넘어가십시오.
- 아니라면 시스템이 위치한 도메인 이름을 입력한 뒤 다음>을 누르십시오.  
NIS+ 또는 NIS를 선택했다면 이름 서버 대화 상자가 나타납니다.



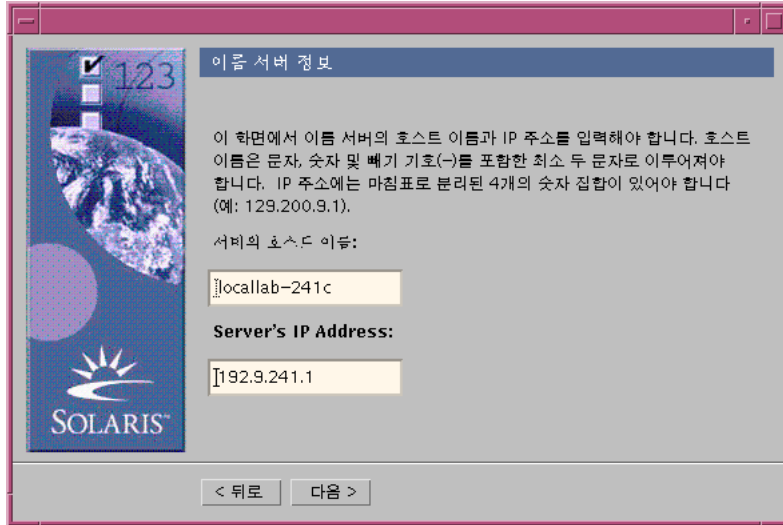
DNS를 선택했다면 DNS 서버 주소 대화 상자가 나타납니다.



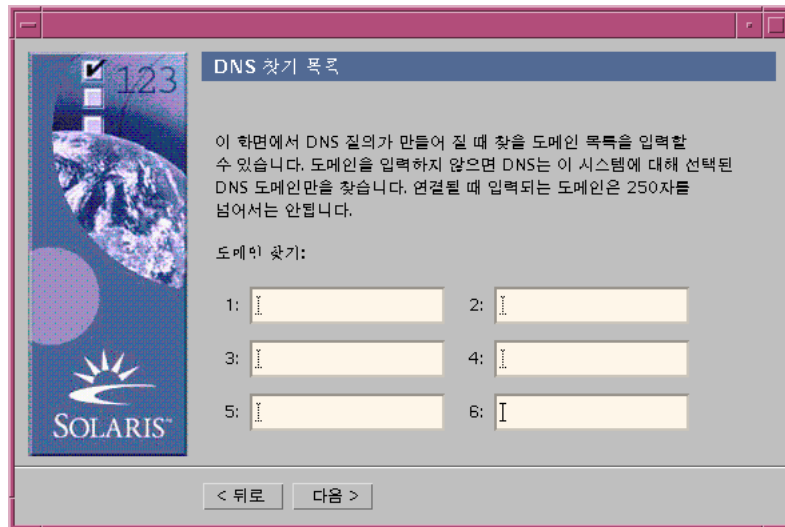
13. NIS+/NIS 또는 DNS를 사용하고 있습니까?

- NIS+ 또는 NIS를 사용하고 있다면 “하나 찾기”나 “하나 지정”을 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.

- “하나 찾기”를 선택했다면 시간대 대화 상자가 나타납니다.
- “하나 지정”을 선택했다면 이름 서버 정보 대화 상자가 나타납니다.



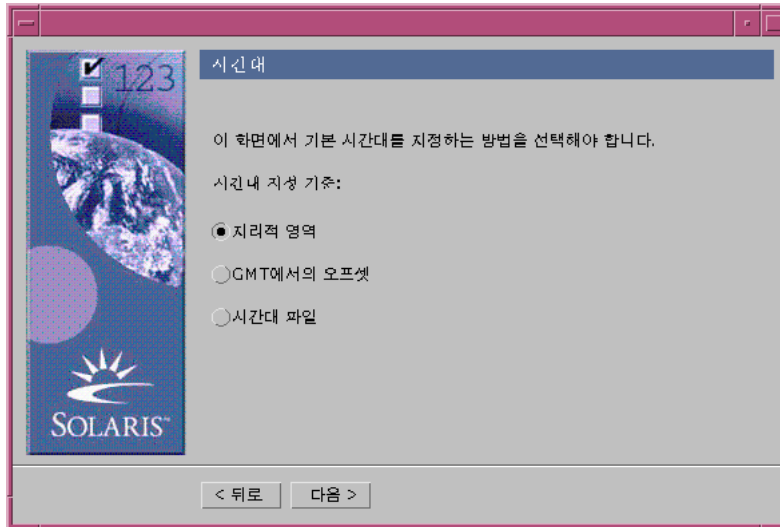
- DNS의 경우에는 DNS 서버나 사용할 서버의 IP 주소를 입력한 뒤 다음>을 누르십시오.  
DNS 검색 목록 대화 상자가 나타납니다.



#### 14. NIS+/NIS 또는 DNS를 사용하고 있습니까?

- NIS+ 또는 NIS를 사용 중이라면 이름 서버 정보 대화 상자에서 사용자 이름 서버의 호스트 이름과 IP 주소를 입력한 뒤 다음>을 누르십시오.

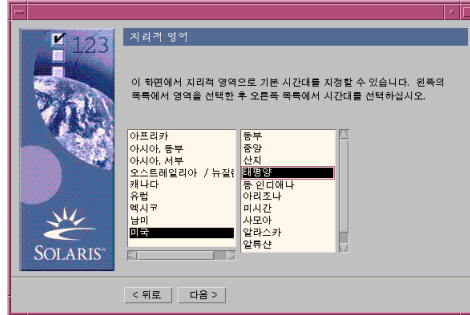
- DNS를 사용 중이라면 DNS 질의를 할 때 검색할 도메인의 이름을 입력한 뒤 다음>을 누르십시오.  
시간대 대화 상자가 나타납니다.



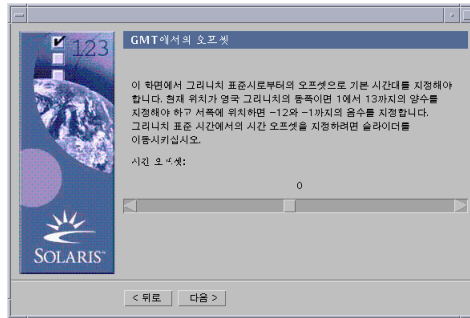
15. 시간대 대화 상자에서 기본 시간대의 설정 방식을 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.  
선택한 방식에 따라 지리적 위치, GMT로부터 오프셋 또는 시간대 파일 대화 상자가 나타납니다.
16. 이 의사 결정표를 사용하여 다음 작업을 결정하십시오.

선택 방식

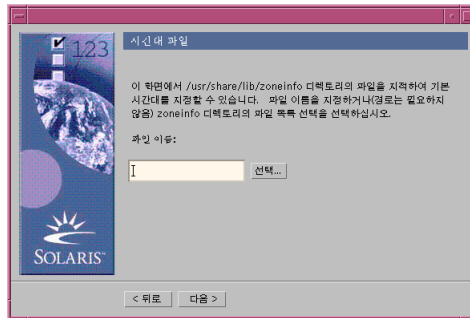
작업



왼쪽 창에서 원하는 지역을 선택하고 오른쪽 창에서 시간대를 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.



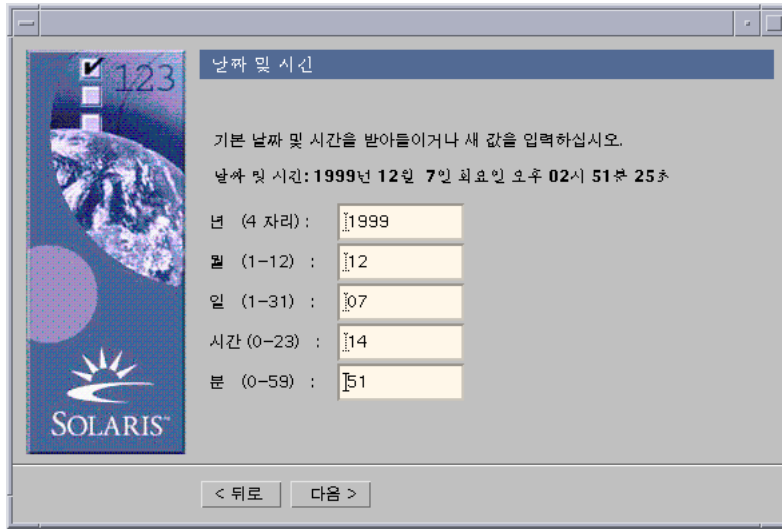
슬라이더를 왼쪽(영국 그리니치 서쪽) 또는 오른쪽(영국 그리니치 동쪽)으로 끈 뒤 다음>을 누르십시오.



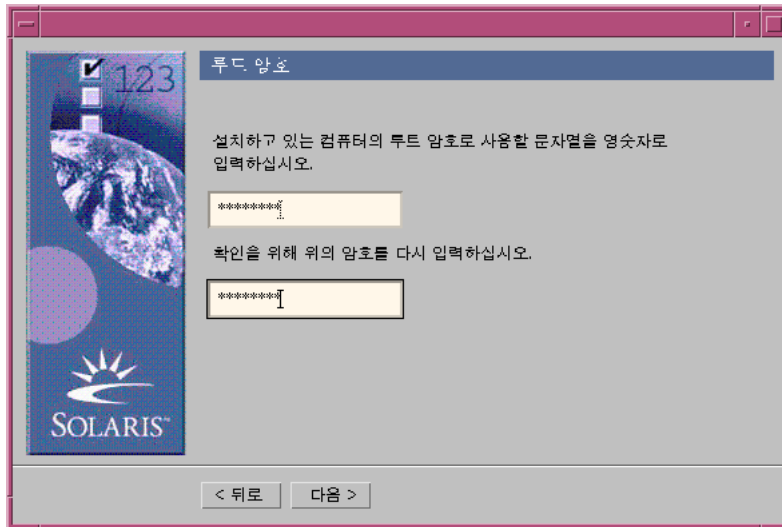
/usr/share/lib/zoneinfo 디렉토리에 있는 파일 이름을 지정하거나 선택을 눌러 해당 디렉토리에서 파일을 하나 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.

날짜와 시간 대화 상자가 나타납니다.

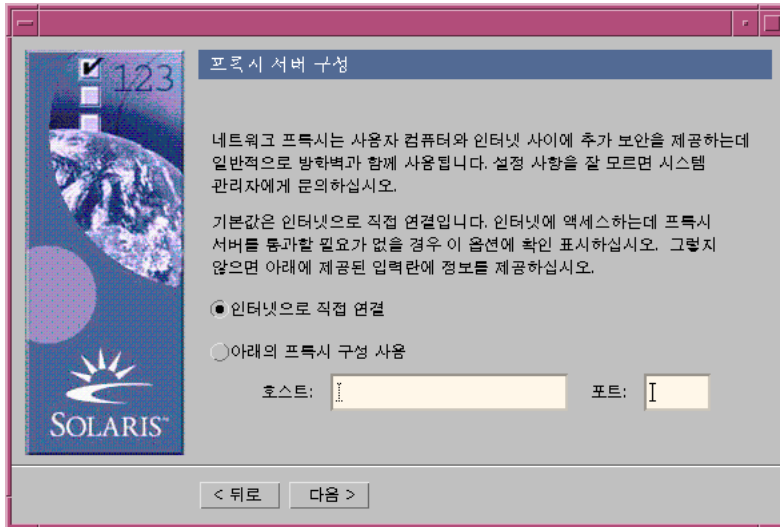




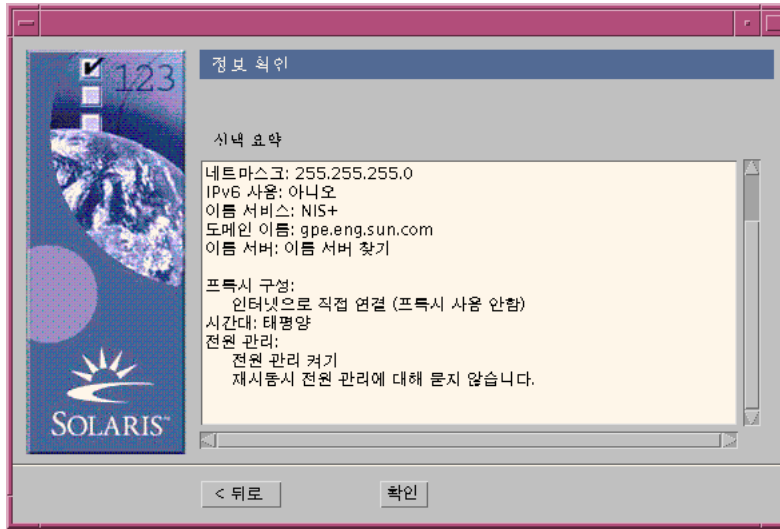
17. 필요할 경우 날짜와 시간을 수정한 뒤 다음>을 누르십시오.  
루트 암호 대화 상자가 나타납니다.



18. 두 필드에 수퍼 유저 암호로 사용할 문숫자 문자열을 입력한 뒤 다음>을 누르십시오.  
프록시 서버 구성 대화 상자가 나타납니다.



19. 시스템이 인터넷에 액세스할 때 프록시 서버를 사용합니까?
- 아니라면 인터넷에 직접 연결을 선택한 뒤 다음>을 누르십시오.
  - 프록시 서버를 사용한다면 다음 프록시 구성 사용을 선택한 뒤 시스템의 프록시 서버 호스트 이름과 포트를 지정한 뒤 다음>을 누르십시오.
- 정보 확인 대화 상자가 나타납니다.



**20. 정보 확인 대화 상자의 정보가 정확합니까?**

- 정확하지 않다면 해당 정보를 수정하기 위해 필요한 대화 상자가 나타날 때까지 계속 < 뒤로>를 누르십시오.
- 정확하다면 확인을 누르십시오.

아래 메시지가 정보 확인 대화 상자에 나타납니다:

Please wait while the system is configured with your settings...

추출 중 대화 상자가 잠시 나타납니다. 그런 다음 **Solaris Web Start** 설치 키오스크 및 **Solaris**에 오신 것을 환영합니다 대화 상자가 나타납니다.



주: 여기서부터는 키오스크 메뉴에 나열된 링크를 누를 수 있습니다.

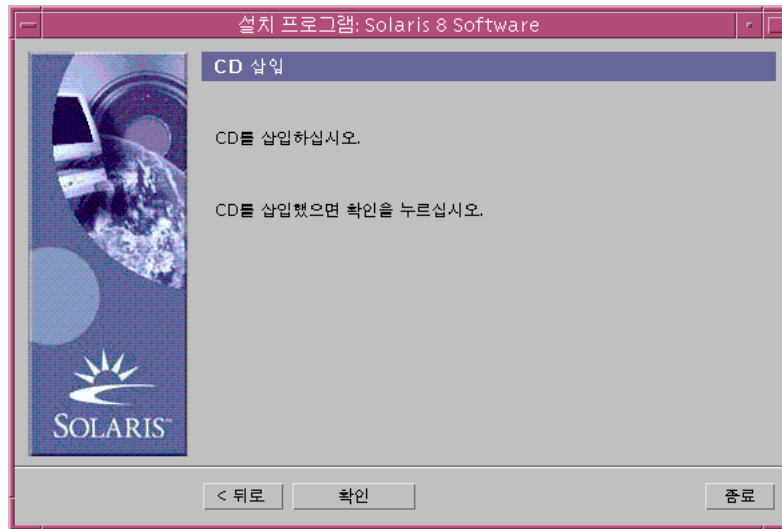
키오스크로 인해 대화 상자가 가려질 수도 있습니다. 가려진 대화 상자를 나타내려면 키오스크 메뉴에서 키오스크를 뒤로 보내기를 누르십시오.

주: 시스템에 키오스크 저장을 눌러 키오스크를 시스템으로(/var/sadm/webstart/kiosk) 복사하면 Solaris 소프트웨어를 설치한 후에도 키오스크를 사용할 수 있습니다. 키오스크를 사용하려면 또한 다음 작업을 해야 합니다.

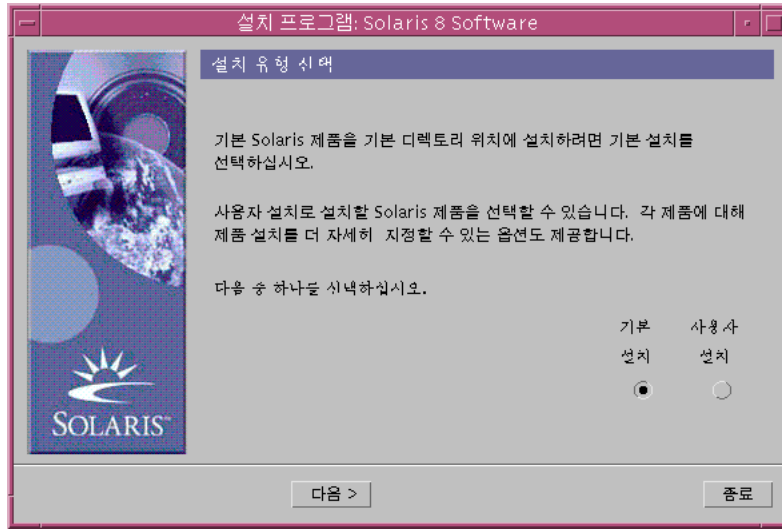
- Netscape™ Communicator 4.7을 사용합니다.
- Netscape가 /var/sadm/webstart/kiosk/index.html을 가리키도록 합니다.
- CDE 스타일 관리자에서 Point In Window To Make Active를 선택하고 Raise Window When Made Active를 선택 해제합니다.

## ▼ Solaris 설치하기

1. Solaris에 오신 것을 환영합니다 대화 상자에서 다음 >을 누르십시오. CD 삽입 대화 상자가 나타납니다.



2. 트레이 또는 캐디에서 **CD**를 꺼내고 **Solaris 8** 소프트웨어 **1/2 Intel** 플랫폼판이라는 제목의 **CD**를 삽입하십시오.
3. 트레이를 닫거나 캐디를 삽입한 뒤 **CD** 삽입 대화 상자에서 확인을 누르십시오. **CD** 읽기 및 초기화 대화 상자가 나타납니다. 그런 다음 설치 유형 선택 대화 상자가 나타납니다.



4. 어떤 유형의 설치를 수행하시겠습니까?

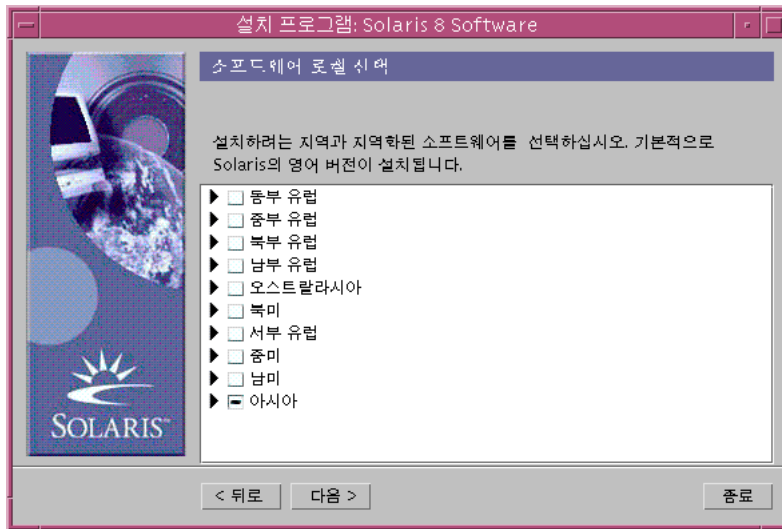
- 기본 설치를 하려면 기본 설치를 선택한 뒤 다음 >을 누르고 (62페이지)단계 20로 넘어가십시오.
- 사용자 정의 설치를 하려면 사용자 정의 설치를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

---

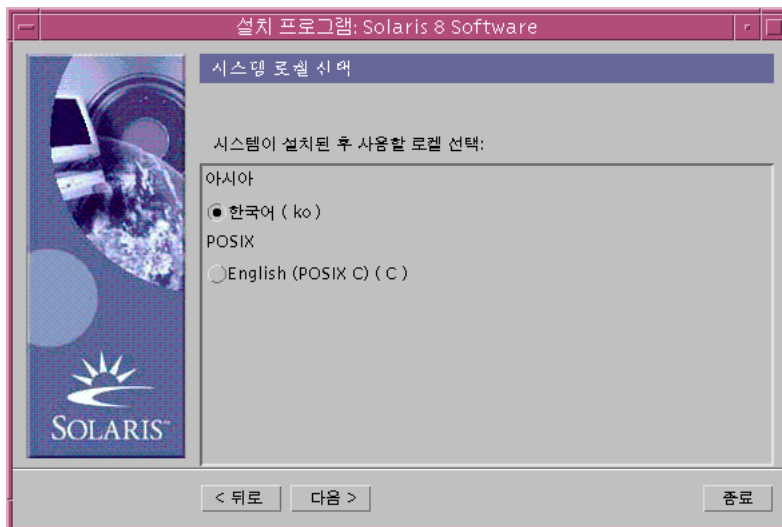
**주:** 사용자 정의 설치를 선택하면 CD나 로컬 또는 네트워크 파일 시스템으로부터, 또는 키오스크에 표시된 웹 페이지로부터 다운로드하여 추가 Solaris 제품이나 협력업체의 제품을 설치할 수 있습니다.

---

소프트웨어 지역화 선택 대화 상자가 나타납니다.



5. 지리적 위치와 영어 버전에 추가하여 설치하려는 지역화 버전을 선택한 뒤 다음 > 을 누르십시오.  
시스템 로케일 선택 대화 상자가 나타납니다.



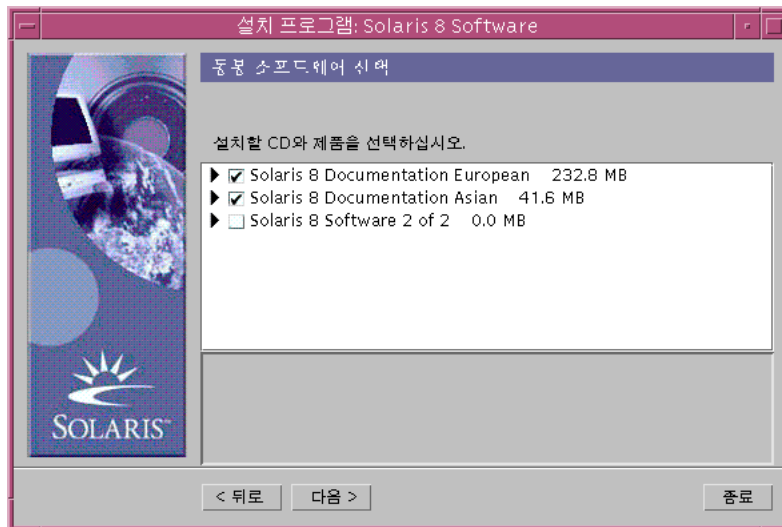
6. **Solaris** 소프트웨어를 설치한 후 사용하려는 초기 로케어를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

---

주: 기본적으로 영어 (미국, en\_US)가 선택됩니다.

---

제품 선택 대화 상자가 나타납니다.



7. **Solaris 8** 소프트웨어에 추가하여 설치할 제품을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

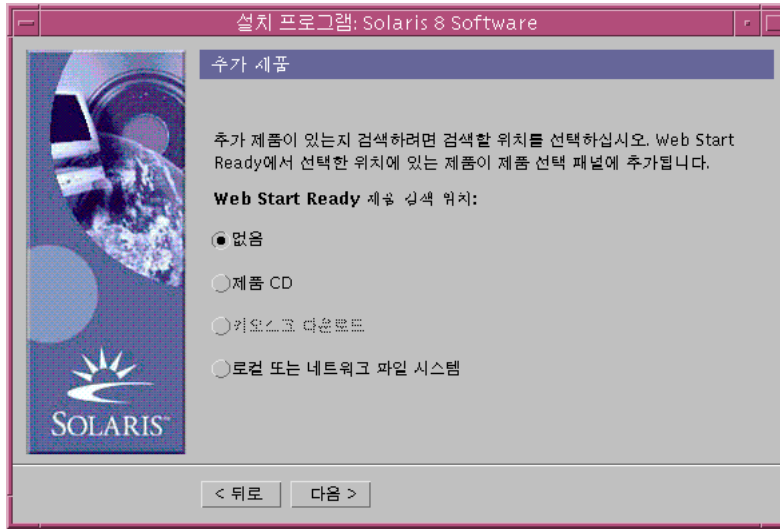
---

주: 제품을 선택하면 관련 정보가 있는 경우 각 제품에 대한 설명이 표시됩니다.

---

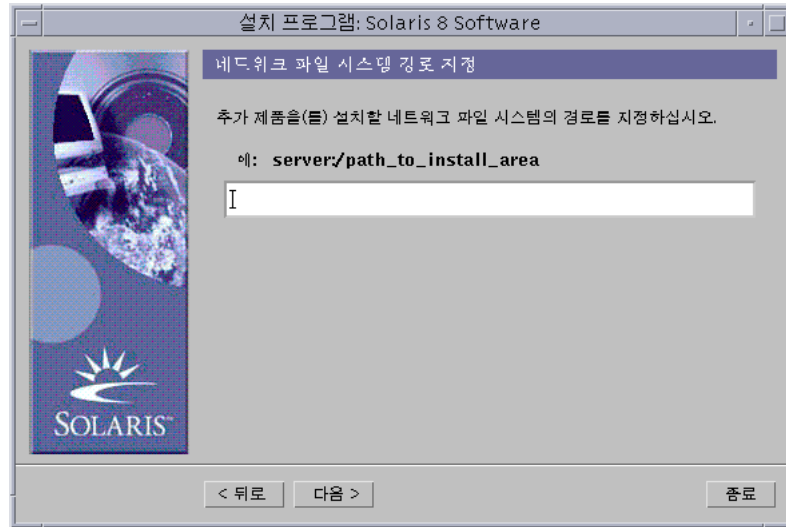
추가 제품 대화 상자가 나타납니다.





8. 협력업체 제품 또는 기타 소프트웨어 제품(Solaris Web Start로 설치할 수 있는 제품)을 추가 설치하시겠습니까?

- 추가하지 않으려면 없음을 선택하고 다음 >을 누른 뒤 (59페이지)단계 13로 넘어가십시오.
- 추가하려면 제품 CD, 키오스크 다운로드 또는 로컬 또는 네트워크 파일 시스템을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.
  - 제품 CD를 선택하면 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD가 배출되고 CD 삽입 대화 상자가 나타납니다.
  - 키오스크 다운로드를 선택하면 스캔 중 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start가 해당 Kiosk 다운로드 영역(/webstart/kiosk/download)의 스캔을 완료하면 제품 선택 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start를 사용하여 설치할 제품이 창에 나열됩니다.
  - 로컬 또는 네트워크 파일 시스템을 선택하면 네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자가 나타납니다.



9. 이전에 어떤 제품 소스를 지정하셨습니다?

- 제품 CD인 경우 트레이나 캐디에서 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD를 꺼내고, 사용할 제품 CD를 삽입한 뒤 CD 삽입 대화 상자에서 확인을 누르십시오.

CD 스캔 중 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start가 제품 CD 스캔을 완료하면 제품 선택 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start를 사용하여 설치할 제품 CD의 내용이 창에 나열됩니다.

- 키오스크 다운로드인 경우 다음 단계로 넘어가십시오.
- 로컬 또는 네트워크 파일 시스템인 경우 네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자에서 파일 시스템 경로를 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.

스캔 중 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start가 파일 시스템 스캔을 완료하면 제품 선택 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start를 사용하여 설치할 제품이 창에 나열됩니다.

10. 제품 선택 대화 상자에서 설치할 제품을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

---

주: 제품을 선택하면 관련 정보가 있는 경우 각 제품에 대한 설명이 표시됩니다.

---

추가 제품 대화 상자가 나타납니다.

11. 협력업체 제품 또는 기타 소프트웨어 제품(Solaris Web Start로 설치할 수 있는 제품)을 추가 설치하시겠습니까?

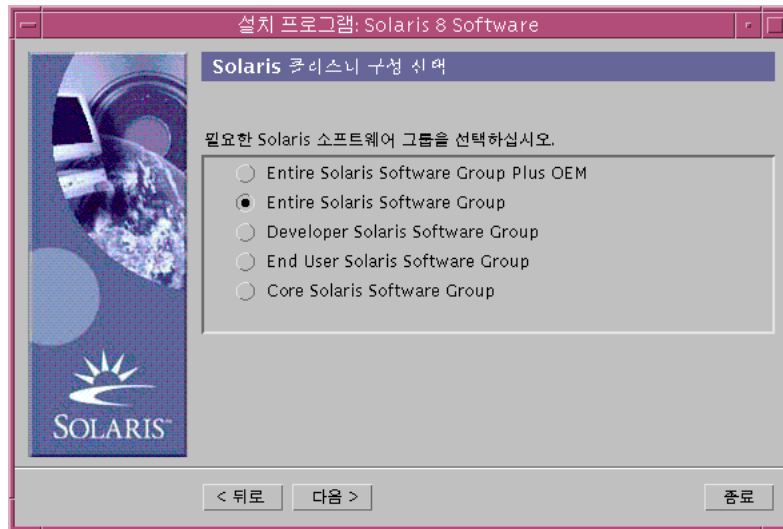
- 추가하려면 제품 CD, 키오스크 다운로드 또는 로컬 또는 네트워크 파일 시스템을 선택한 뒤 다음 >을 누르고 (58페이지)단계 9에서 시작되는 이전 단계를 반복하여 수행하십시오.

- 추가하지 않으려면 없음을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

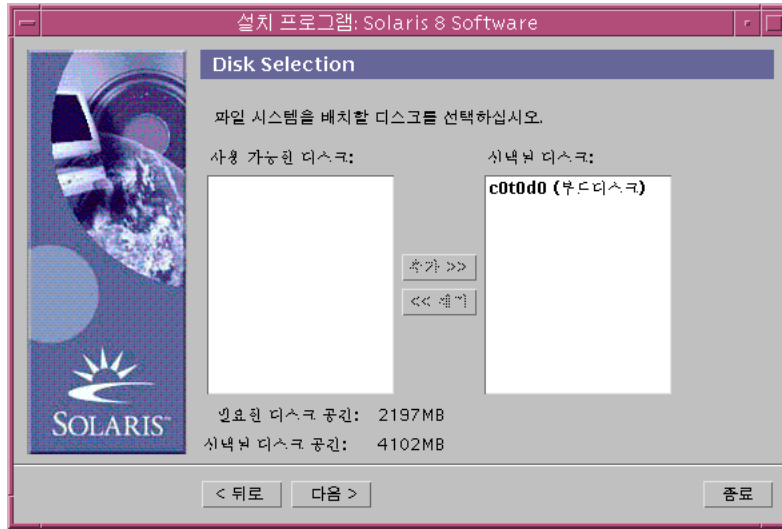
앞에서 별도의 제품 CD를 넣고 스캔을 했다면 CD가 배출되고 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD를 넣으라고 알리는 CD 삽입 대화 상자가 나타납니다.

## 12. CD로부터 제품을 추가로 설치하도록 지정했습니까?

- 지정하지 않았다면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 지정했다면 트레이나 케디에서 제품 CD를 꺼낸 다음 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD를 삽입한 다음 확인을 누릅니다.  
CD 스캔 중 대화 상자가 나타납니다. Solaris 클러스터 구성 선택 대화 상자가 나타납니다.

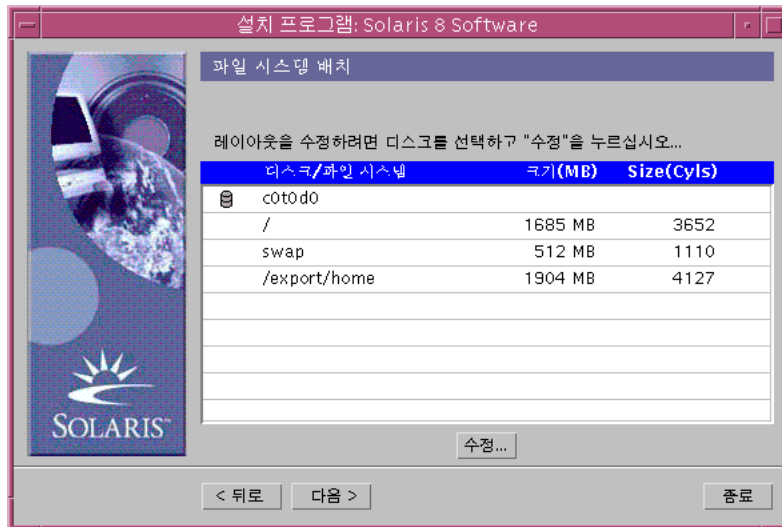


- 13. 설치할 Solaris 소프트웨어 그룹을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
디스크 선택 대화 상자가 나타납니다.



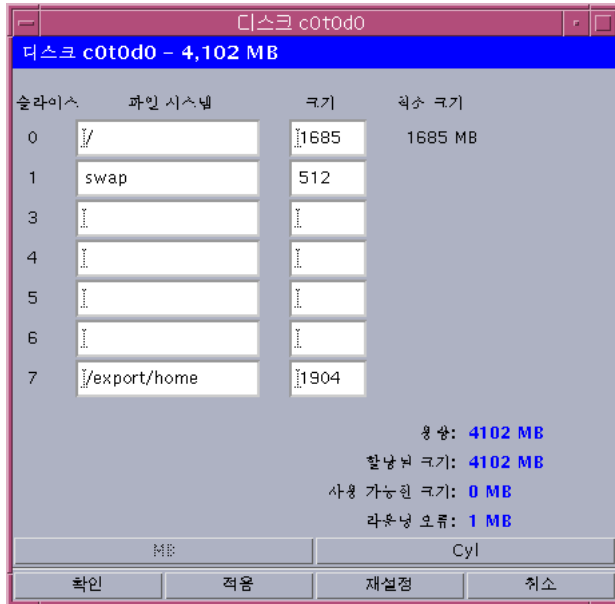
14. 파일 시스템을 배치할 디스크 또는 복수의 디스크를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

디스크 공간 요구 사항 수집 대화 상자가 나타난 다음, 파일 시스템 레이아웃 대화 상자(수정 버튼 포함)가 나타납니다.



15. 디스크의 파일 시스템을 수정하시겠습니까?

- 수정하지 않으려면 다음 >을 누른 뒤 (62페이지)단계 20로 넘어가십시오.
- 수정하려면 수정할 디스크/파일 시스템을 반전 표시한 다음 수정을 선택합니다. 디스크 대화 상자가 나타납니다.



---

주: 이 단계에서 디스크의 특정 파일 시스템을 수정하기 위해 반전 표시하더라도 디스크 대화 상자에 표시되는 모든 파일 시스템을 수정할 수 있습니다.

---

16. 크기 변경을 메가바이트 또는 실린더 단위로 지정하시겠습니까?

- 실린더 단위인 경우라면 Cyl를 누릅니다. 크기가 실린더 단위로 표시됩니다.
- 메가바이트 단위(기본값)인 경우라면 다음 단계로 넘어가십시오.

---

주: 크기가 실린더 단위로 표시되어 있는 경우 MB를 눌러 메가바이트 단위로 크기 변경을 지정할 수 있습니다.

---

17. 디스크 대화 상자에서 원하는 내용으로 변경하십시오.

---

주: 변경 사항을 적용하고 저장한 다음 계속 작업하려면 적용을 누릅니다. 적용하지 않은 모든 변경 사항을 지우려면 재설정을 누릅니다. 대화 상자에서 변경 사항을 적용하고 저장한 다음 대화 상자를 닫으려면 확인을 누릅니다.

---

18. 변경 작업이 끝나면 확인을 누르십시오.  
디스크 대화 상자가 닫힙니다.

19. 파일 시스템의 레이아웃에 대한 수정이 끝나면 다음 >을 누르십시오.  
설치 준비 대화 상자가 나타납니다.



20. 설치 준비 대화 상자에서 설치 시작을 누르십시오.  
설치 중 대화 상자가 나타납니다.



**Solaris** 소프트웨어에 추가된 각 패키지의 상태 메시지와 이름이 상단 진행 표시줄 위의 대괄호 안에 표시됩니다. 전체 설치 상태는 하단 진행 표시줄에 표시됩니다. **Solaris 8** 패키지의 전체 목록은 부록 **A**, 부록 **B** 및 부록 **C**에 포함되어 있습니다.

---

**주:** 설치에 필요한 실제 소요 시간은 설치하기 위해 선택한 소프트웨어 그룹이나 필요한 공간의 재할당 및 사용 중인 네트워크나 로컬 **CD-ROM** 드라이브의 속도에 따라 달라집니다.

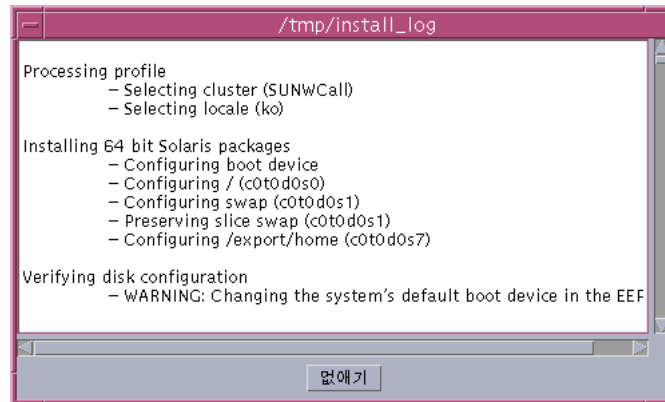
---

**Solaris 8** 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 **CD**에 있는 소프트웨어 설치가 완료되면 **CD**가 배출되고 설치 요약 대화 상자가 나타납니다.



21. 시스템에 설치된 제품들을 설명하는 로그 파일을 보시겠습니까?

- 원하지 않으면 (65페이지)단계 24로 넘어가십시오.
- 원한다면 해당 제품을 선택하고 자세한 내용을 누르십시오.  
자세히라는 제목이 붙은 새로운 대화 상자가 설치 요약 대화 상자 위에 나타납니다.

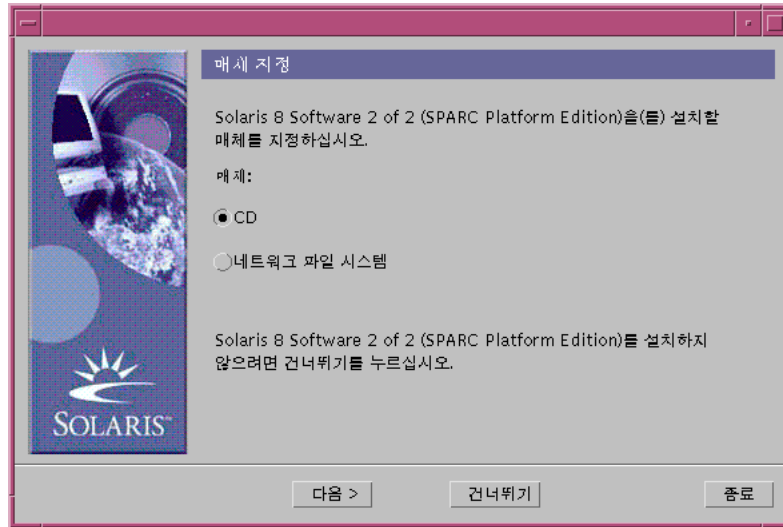


22. 자세히 대화 상자의 내용을 모두 보았으면 없애기를 누르십시오.  
자세히 대화 상자가 닫힙니다.

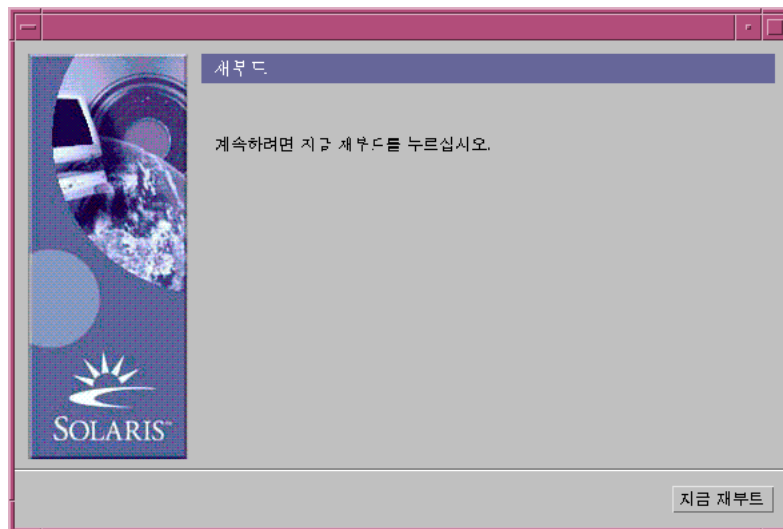
23. 설치 요약 대화 상자에서 다음 >을 누르십시오.

- CD-ROM 드라이브에 CD가 들어 있으면 CD가 배출됩니다.
- 다른 소프트웨어가 필요하면 아래와 같은 매체 지정 대화 상자가 나타납니다.





- 그렇지 않으면 재부트 대화 상자가 나타납니다.

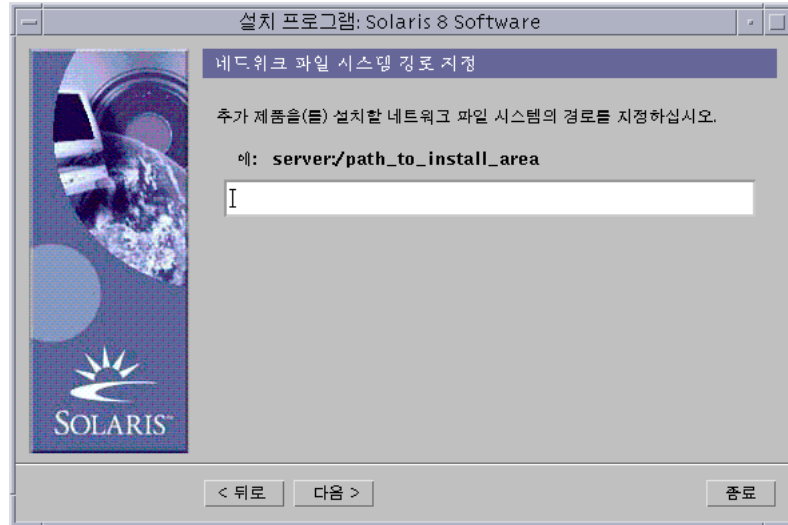


#### 24. 다른 소프트웨어가 필요합니까?

- 필요하지 않으면 (66페이지)단계 27로 넘어가십시오.
- 필요하다면 CD로부터 소프트웨어를 추가로 설치하시겠습니까 아니면 네트워크 파일 시스템으로부터 추가로 설치하시겠습니까?
  - CD를 사용하려면 CD를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
CD 삽입 대화 상자가 나타납니다.

- 네트워크 파일 시스템을 사용하려면 네트워크 파일 시스템을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

다음과 같은 네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자가 나타납니다.



**25. 소프트웨어 추가 설치 방식을 무엇으로 지정하십니까?**

- CD로 지정했다면 CD 삽입 대화 상자에서 지정된 CD를 삽입한 다음 확인을 누르십시오.  
CD 읽는 중, 설치기 시작 및 추출 중 대화 상자가 나타난 다음 설치 중 대화 상자가 나타납니다. CD에 있는 소프트웨어 설치가 완료되면 CD-ROM 드라이브의 CD가 배출되고 설치 요약 대화 상자가 나타납니다.
- 네트워크 파일 시스템으로 지정했다면 네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자에서 네트워크 파일 시스템 경로를 지정한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
설치기 시작 및 추출 중 대화 상자가 나타난 다음 설치 중 대화 상자가 나타납니다. 네트워크를 통한 소프트웨어 설치가 완료되면 설치 요약 대화 상자가 나타납니다.

**26. (64페이지)단계 23에서부터 이전 단계를 반복하십시오.**

**27. 재부트 대화 상자에서 지금 재부트를 누르십시오.**

시스템이 재부트됩니다. 몇 초 뒤에 시스템 사용자 이름과 암호를 입력하라는 대화 상자가 나타납니다.

**28. 시스템 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.**

사용할 Solaris 데스크탑(CDE 또는 OpenWindows™)을 선택하라는 대화 상자가 나타납니다.

29. 사용할 **Solaris** 데스크탑을 선택한 뒤 확인을 누르십시오.

몇 초 뒤에, 선택한 **Solaris** 데스크탑이 나타납니다.

30. **Solaris 8**을 설치한 시스템에서 **Netscape Communicator**와 **OpenWindows**를 사용하시겠습니까?

- 원하지 않으면 작업을 마치십시오.
- 원한다면 텍스트 편집기를 사용하여 시스템의 `.cshrc` 파일을 연 다음 `path` 환경 변수에 **Netscape Communicator**가 설치되어 있는 디렉토리 경로를 입력하십시오.

예를 들어, **Netscape Communicator**가 기본 설정 디렉토리에 설치되어 있으면 `path` 환경 변수에 `/opt/NSCPcom`을 추가하십시오.

---

주: **OpenWindows** 데스크탑에서 **Netscape Communicator**를 실행 중일 때는 경로 환경 변수에 해당 이진수를 찾기 위한 `NSCPcom`에 대한 포인터를 포함시켜야 합니다.

---

## 설치 서버에서 Solaris Web Start 사용하기

시스템의 CD-ROM 드라이브에 소프트웨어 CD를 넣은 다음 **Solaris Web Start**를 사용하여 **Solaris** 소프트웨어를 설치하는 것이 일반적입니다. 그러나 네트워크를 통해서도 **Solaris**를 설치할 수 있습니다. 네트워크를 통해 **Solaris**를 설치하려면 **Solaris** 소프트웨어의 이미지가 위치하는 시스템인 설치 서버를 설정할 필요가 있습니다. 이 이미지는 네트워크를 통해 다른 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

설치 서버 설정과 네트워크를 통한 **Solaris** 설치에 대한 자세한 내용은 **Solaris 8 Advanced Installation Guide**를 참조하십시오.



## 기존 운영 시스템과 사용자 데이터 보존 방법

---

많은 Intel 32-비트 프로세서 구조(IA) 기반 시스템들은 Microsoft Windows, Microsoft Windows NT, OS/2 또는 기타 UNIX® 운영 시스템과 함께 설치됩니다.

이러한 사전 설치된 운영 시스템들은 일반적으로 디스크 상의 분할 영역들을 사용합니다. 이러한 분할 영역들에는 사용자가 보존하고자 하는 데이터들이 포함되어 있습니다. 기존 운영 시스템과 Solaris 운영 환경을 동일한 시스템에서 관리하려면 Solaris 소프트웨어용으로 별도의 fdisk 분할 영역을 작성해야 합니다.

---

**주:** Solaris Web Start는 다른 메소드를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치하기 때문에 Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 7 또는 그 이전 버전의 Solaris 운영 환경을 Solaris 8으로 업그레이드할 수 없습니다(10-MB의 별도의 IA 부트 분할 영역).

대신 Solaris 8 Interactive Installation Program을 사용해야 합니다. 이 프로그램에 대한 자세한 내용은 “Using the Solaris 8 Interactive Installation Program” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*를 참조하십시오.

---

---

### 분할 영역에 Solaris 설치하기

본 절에서는 Solaris 8 Interactive Installation Program을 사용하여 Solaris 소프트웨어용 fdisk 분할 영역을 만든 다음 기타 기존 운영 시스템과 사용자 데이터를 디스크에 보존하는 방법에 대해 설명합니다.

## Solaris 8 Interactive Installation Program의 사용 방법

Solaris 8 Interactive Installation Program (과 Device Configuration Assistant)의 실행 방법은 다음 두 가지가 있습니다.

- 로컬 또는 원격 CD-ROM 드라이브 또는 네트워크 연결, 비디오 어댑터, 키보드 및 모니터가 필요한 그래픽 사용자 인터페이스
- 로컬 또는 원격 CD-ROM 드라이브 또는 네트워크 연결, 키보드 및 모니터가 필요한 문자 기반 사용자 인터페이스. Solaris 8 Interactive Installation Program의 문자 기반 사용자 인터페이스는 tip(1)을 사용하여 실행할 수 있습니다.

일반적으로 그래픽 사용자 인터페이스와 문자 기반 사용자 인터페이스에서의 명령 내용과 시퀀스는 약간의 차이를 제외하고는 동일합니다.

### 사용할 인터페이스의 결정 기준

시스템용 비디오 어댑터가 발견되면 Solaris 8 Interactive Installation Program은 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하고 비디오 어댑터가 발견되지 않으면 문자 기반 사용자 인터페이스를 사용합니다.

## ▼ Solaris용 fdisk 분할 영역 작성구성

1. 기존 운영 시스템에 관한 설명서를 참고하여 기존 운영 시스템을 **Solaris** 운영 환경과 동일한 시스템 상에서 사용할 수 있는지 확인하십시오.
2. **Solaris** 운영 환경을 설치할 분할 영역에 보존하고자 하는 데이터가 있습니까?
  - 보존할 데이터가 없다면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - 보존할 데이터가 있다면 백업 유틸리티를 사용하여 해당 데이터를 저장 매체에 백업하십시오.
3. **Linux** 운영 시스템을 사용하고 있습니까?
  - 아니라면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - 그렇다면 **Solaris** fdisk 분할 영역과 **Linux** swap 분할 영역은 동일한 식별자 (0x83)를 사용합니다. 이 문제를 해결하려면 다음 절차를 따르십시오.
    - 교체 분할 영역을 사용하지 않음을 선택하십시오(충분한 메모리를 전제로 함).
    - **Linux** swap 운영 환경을 다른 드라이브로 옮기십시오.
    - 보존할 **Linux** 데이터를 저장 매체에 백업하고 **Solaris** 운영 환경을 설치한 다음 **Linux**를 다시 설치하십시오.



---

**주의:** Solaris 운영 환경을 설치한 다음 Linux를 설치하려면 Linux 설치 프로그램이 Linux swap 분할 영역(Solaris fdisk 분할 영역)을 swap 파일로 포맷할 것인지 물을 때 아니오를 선택하십시오.

---

4. tip(1) 행을 통해 시스템에 Solaris 소프트웨어를 설치하시겠습니까?

- 원하지 않는다면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 원한다면 창 디스플레이의 크기가 최소 80열에 24행이 되는지 확인하십시오.

---

주: tip 창의 현재 크기를 결정하려면 stty(1) 명령을 사용하십시오.

---

5. 시스템의 CD-ROM 드라이브를 사용하여 Solaris 8 소프트웨어를 설치하시겠습니까?

- 원하지 않으면 (71페이지)단계 8로 넘어가십시오.
- 원하면 다음 단계로 넘어가십시오.

6. CD를 통해 시스템을 부트할 수 있습니까?

- 가능하다면 시스템의 BIOS 설정 도구를 사용해 기능이 작동하고 있는지 확인하십시오.
- 가능하지 않다면 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition라는 제목의 디스켓을 시스템의 디스켓 드라이브에 삽입하십시오.

---

주: <http://soldc.sun.com/support/drivers>의 Solaris Driver Connection에서 Solaris 8 Device Configuration Assistant를 다운로드할 수도 있습니다.

---

---

주: 1997년 말 이후 제조된 대부분의 IA 주보드의 BIOS는 “El Torito” 표준을 지원하기 때문에 CD-ROM 드라이브를 부트 장치로 인식합니다.

---

7. Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD를 시스템의 CD-ROM 드라이브에 삽입하십시오.

8. 시스템을 종료한 다음 다시 부트하십시오.

메모리 테스트와 하드웨어 감지가 실행됩니다. 화면이 바뀝니다.

- Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition이라는 제목의 디스켓을 사용하는 중이면 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

Solaris Boot Sector
---------------------

Version 1
-----------

이라는 메시지가 화면 상단에 표시됩니다.그런 뒤, 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Solaris for x86 - Generic DCB                               Version 1.234

loading /solaris/boot.bin
```

화면이 바뀌고 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

- Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD를 사용하는 중이면

```
SunOS - Intel Platform Edition   Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

이라는 메시지가 화면 상단에 표시됩니다.다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

9. Solaris Device Configuration Assistant 화면이 나타나면 **F2\_Continue**를 누르십시오.

**Bus Enumeration** 화면이 다음 메시지와 함께 나타납니다.

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```



장치 스캔 중 대화 상자가 나타납니다. 시스템 장치가 검색됩니다. 검색이 완료되면 **Identified Devices** 화면이 나타납니다.

**10. F2\_Continue**를 누르십시오.

**Loading** 화면이 사용자의 시스템을 부트하기 위해 로드한 드라이버에 관한 메시지와 함께 나타납니다. 몇 초 뒤에 **Boot Solaris** 화면이 나타납니다.

**11. Boot Solaris** 화면 상에서 **CD**를 선택한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.

**Running Driver** 화면이 잠깐 나타난 뒤 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
<<< Current Boot Parameters >>> Boot path:/pci@0,0/pci-ide@7,
1/ide@1/sd@0,0:a Boot args:kernel/unix

Select the type of installation you want to perform:

    1 Solaris Interactive 2 Custom JumpStart

Enter the number of your choice followed by the <ENTER> key.

If you enter anything else, or if you wait for 30 seconds,
an interactive installation will be started.

Select type of installation:
```

**12. 1**을 입력하고 **Enter**를 누르거나 **30**초간 기다리십시오.

다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
<<< starting interactive installation >>>

Booting kernel/unix...
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
```

몇 초 뒤에 언어 메뉴가 나타납니다.

**13. 프롬프트, 메시지 및 기타 설치 정보를 표시할 언어의 번호를 입력하십시오.**

로켈 메뉴가 표시됩니다.

**14. 설치를 위해 사용할 로켈의 번호를 입력하십시오.**

몇 초 뒤에, Solaris Installation Program 화면이 나타납니다.

15. **F2\_Continue**를 누르십시오.

kdmconfig - 소개 화면이 나타납니다.

16. **F2\_Continue**를 누르십시오.

kdmconfig - View and Edit Window System Configuration 화면이 나타납니다.

17. **kdmconfig - View and Edit Window System Configuration** 화면 상의 구성 정보를 검토하고 필요하면 수정하십시오.

18. 검토와 수정이 끝나면 **No changes needed - Test/Save and Exit**를 선택한 뒤 **F2\_Continue**를 누르십시오.

kdmconfig Window System Configuration Test 화면이 나타납니다.

19. **F2\_Continue**를 누르십시오.

화면이 바뀌고 kdmconfig Window System Configuration Test 팔레트와 패턴 화면이 나타납니다.

20. 포인터를 움직여 팔레트 상에 보이는 색상이 올바르게 표시되는지 확인하십시오.

21. 포인터를 움직일 수 있고 표시 색상이 정확합니까?

- 아니라면 아니오(가능한 경우)를 누른 다음 키보드 상의 아무 키나 누르십시오. 또는 kdmconfig가 kdmconfig Window System Configuration Test 화면을 자동으로 종료할 때까지 기다린 다음 색상이 올바르게 표시되고 포인터를 마음대로 움직일 수 있을 때까지 (74페이지)단계 17부터 (74페이지)단계 21까지 반복하여 수행하십시오.

- 정확하다면 예를 누르십시오.

OpenWindows가 시작됩니다. 빈 데스크탑과 Solaris Install Console 창이 다음 메시지와 함께 나타납니다.

```
The system is coming up.Please wait.
```

몇 초 뒤에, 시스템 식별 대화 상자가 나타납니다.

22. 계속을 누르십시오.

Configure Security Policy 대화 상자가 나타납니다.

23. 시스템의 커버로스 보안을 구성하시겠습니까?

- 구성하려면 예를 선택한 뒤 계속을 누르십시오.

Configure Kerberos Security 대화 상자가 나타납니다.

- 구성하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 계속을 누르십시오.

정보 확인 대화 상자가 나타납니다.

**24. 이전 단계에서 **Configure Kerberos Security**를 선택했습니까?**

- 아니라면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 선택했다면 **Configure Kerberos Security** 대화 상자의 내용을 입력한 다음 계속을 선택합니다.  
정보 확인 대화 상자가 나타납니다.

**25. 정보 확인 대화 상자에서 계속을 누르십시오.**

- 시스템이 이미 네트워크에 연결되어 있고 **Solaris 8 Interactive Installation Program**이 사용자의 시스템을 완전하게 식별할 수 있다면 **Solaris** 대화식 설치 대화 상자가 나타납니다.
- 시스템이 현재 네트워크에 연결되어 있지 않거나 네트워크 상에서 시스템을 완전하게 식별할 수 없다면 **Solaris 8 Interactive Installation Program**은 사용자가 정보를 제공할 수 있게 하는 대화 상자들을 네트워크 연결성 대화 상자부터 표시합니다.

**26. Solaris 8 Interactive Installation Program이 사용자의 시스템을 완전하게 식별할 수 있습니까?**

- 그렇다면 (79페이지)단계 1로 넘어가십시오.
- 그렇지 않다면 다음 단계로 넘어가십시오.

**27. 시스템이 네트워크로 연결되어 있습니까?**

- 연결되어 있지 않다면 네트워크 연결성 대화 상자에서 아니오를 선택한 뒤 계속을 누르고 (75페이지)단계 30로 넘어가십시오.
- 연결되어 있다면 예를 선택한 뒤 계속을 누르십시오.  
DHCP 대화 상자가 나타납니다.

**28. 네트워크 인터페이스 구성을 위해 **DHCP**를 사용하시겠습니까?**

- 사용하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 계속을 누르고 (75페이지)단계 30로 넘어가십시오.
- 사용하려면 예를 선택한 뒤 계속을 누르십시오.  
IPv6 대화 상자가 나타납니다.

**29. IPv6을 활성화하시겠습니까?**

- 활성화하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 계속을 누르고 (76페이지)단계 33로 넘어가십시오.
- 활성화하려면 예를 선택한 뒤 계속을 누르고 (76페이지)단계 33로 넘어가십시오.

**30. 호스트 이름 대화 상자에서 사용할 호스트 이름을 입력한 뒤 계속을 누르십시오.**

- 시스템이 네트워크에 연결되어 있다면((75페이지)단계 27에 있는 네트워크 연결성 대화 상자에서 네트워크로 연결됨을 선택했다면) IP 주소 대화 상자가 나타납니다.
- 시스템이 네트워크에 연결되어 있지 않다면 정보 확인 대화 상자가 나타납니다.

**31. 시스템이 네트워크로 연결되어 있습니까?**

- 연결되어 있지 않다면 (77페이지)단계 40로 넘어가십시오.
- 연결되어 있다면 네트워크 인터페이스 구성을 위해 DHCP를 사용하도록 지정했습니까((75페이지)단계 28의 DHCP 대화 상자에서 예를 선택했습니까)?
  - 그렇다면 (76페이지)단계 33로 넘어가십시오.
  - 아니라면 IP 주소 대화 상자에서 네트워크에 연결된 시스템의 IP 주소를 입력한 뒤 계속을 누르십시오.

IPv6 대화 상자가 나타납니다.

**32. IPv6을 활성화하시겠습니까?**

- 활성화하려면 예를 선택한 뒤 계속을 누르십시오.
  - 활성화하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 계속을 누르십시오.
- 정보 확인 대화 상자가 나타납니다.

**33. 정보 확인 대화 상자의 정보가 정확합니까?**

- 정확하지 않다면 정확한 정보가 나타날 때까지 (75페이지)단계 27부터 이전 단계를 반복하여 수행하십시오.
  - 정확하다면 계속을 누르십시오.
- 이름 서비스 대화 상자가 나타납니다.

**34. 이름 서비스 대화 상자에서 시스템이 사용할 이름 서비스 또는 없음을 선택한 다음 계속을 누르십시오.**

- NIS, NIS+ 또는 DNS를 선택했다면 도메인 이름 대화 상자가 나타납니다.
- 없음을 선택했다면, 정보 확인 대화 상자가 나타납니다.

**35. (76페이지)단계 34에서 없음을 선택하셨습니까?**

- 그렇다면 (77페이지)단계 40로 넘어가십시오.
- 아니라면 도메인 이름 대화 상자에서, 시스템이 위치한 도메인 이름을 입력한 뒤 계속을 누르십시오.
  - NIS+ 또는 NIS를 선택했다면 이름 서버 대화 상자가 나타납니다.
  - DNS를 선택했다면 DNS 서버 주소 대화 상자가 나타납니다.

**36. NIS+/NIS 또는 DNS를 사용하고 있습니까?**

- NIS+ 또는 NIS를 사용하고 있다면 “하나 찾기”나 “하나 지정”을 선택한 뒤 계속을 누르십시오.
- “하나 찾기”를 선택했다면 정보 확인 대화 상자가 나타납니다.
- “하나 지정”을 선택했다면 이름 서버 정보 대화 상자가 나타납니다.
- DNS의 경우에는 사용할 DNS 서버의 IP 주소를 입력한 뒤 계속을 누르십시오. DNS 검색 목록 대화 상자가 나타납니다.

**37. NIS+/NIS 또는 DNS를 사용하고 있습니까?**

- NIS+ 또는 NIS를 사용하고 있다면 이전 단계에서 “하나 찾기”와 “하나 지정” 중 어떤 것을 선택했습니까?
  - “하나 찾기”를 선택했다면 (77페이지)단계 40로 넘어가십시오.
  - “하나 지정”을 선택했다면 서버의 호스트 이름과 IP 주소를 입력한 다음 계속을 누르십시오. 서브넷 대화 상자가 나타납니다.
- DNS를 사용 중이라면 DNS 질의를 할 때 검색할 도메인의 이름을 입력한 뒤 계속을 누르고 (77페이지)단계 40로 넘어가십시오.

**38. 지정한 이름 서버가 서브넷의 일부입니까?**

- 그렇다면 예를 선택한 뒤 계속을 누르십시오. 넷 마스크 대화 상자가 나타납니다.
- 아니라면 계속을 누른 뒤 (77페이지)단계 40로 넘어가십시오.

**39. 사용할 넷 마스크를 입력한 뒤 계속을 누르십시오.**

정보 확인 대화 상자가 나타납니다.

**40. 정보 확인 대화 상자의 정보가 정확합니까?**

- 정확하지 않다면 시스템이 네트워크로 연결되어 있습니까?
  - 네트워크에 연결되어 있지 않다면 정확한 정보가 표시될 때까지 (75페이지)단계 27부터 이전 단계들을 반복하여 수행하십시오.
  - 네트워크에 연결되어 있다면 정확한 정보가 표시될 때까지 (76페이지)단계 34부터 이전 단계들을 반복하여 수행하십시오.
- 정확하다면 계속을 누르십시오. 시간대 대화 상자가 나타납니다.

**41. 시간대 대화 상자에서 기본 시간대의 설정 방식을 선택한 뒤 설정을 누르십시오.**  
선택한 방식에 따라 지리적 위치, GMT로부터 오프셋 또는 시간대 파일 대화 상자가 나타납니다.

**42. 이 의사 결정표를 사용하여 다음 작업을 결정하십시오.**

선택 방식	작업
지리적 위치	왼쪽 창에서 원하는 지역을, 오른쪽 창에서 시간대를 선택한 다음 계속을 누르십시오.
GMT로부터의 오프셋	슬라이더를 왼쪽(영국 그리니치 서쪽) 또는 오른쪽(영국 그리니치 동쪽)으로 끈 뒤 계속을 누르십시오.
시간대 파일	/usr/share/zoneinfo에서 파일의 이름을 지정하거나 선택을 눌러 이 디렉토리의 파일을 하나 선택한 다음 계속을 누르십시오.

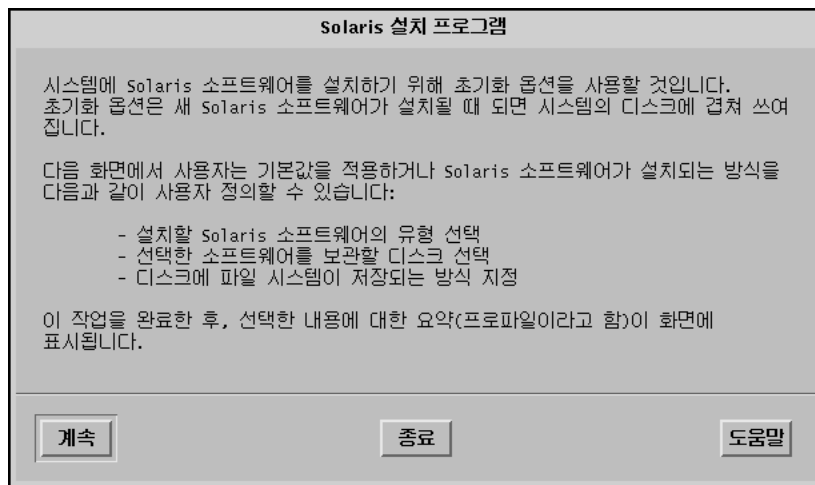
날짜와 시간 대화 상자가 나타납니다.

**43.** 필요할 경우 날짜와 시간을 수정한 뒤 계속을 누르십시오.  
정보 확인 대화 상자가 나타납니다.

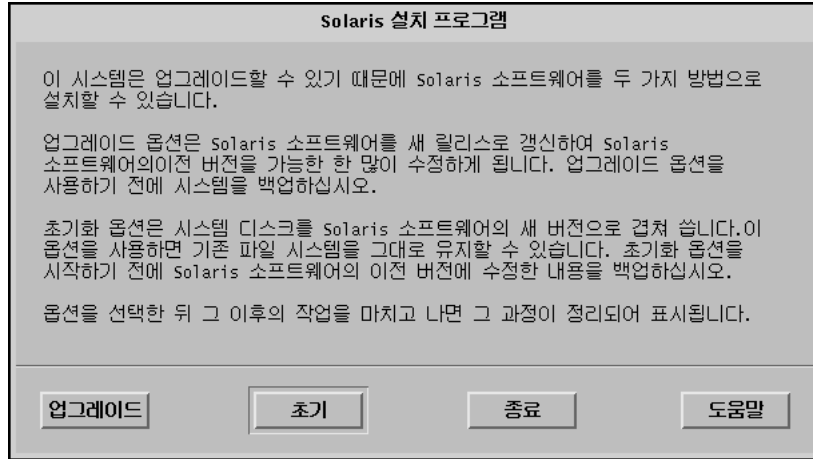
**44.** 정보 확인 대화 상자의 정보가 정확합니까?

- 정확하지 않다면 정확한 정보가 표시될 때까지 (77페이지)단계 41부터 이전 단계들을 반복하여 수행하십시오.
- 정확하다면 계속을 누르십시오.

Solaris 운영 환경이 시스템에 설치되어 있지 않다면 이 버전의 Solaris 대화식 설치 대화 상자가 나타납니다.

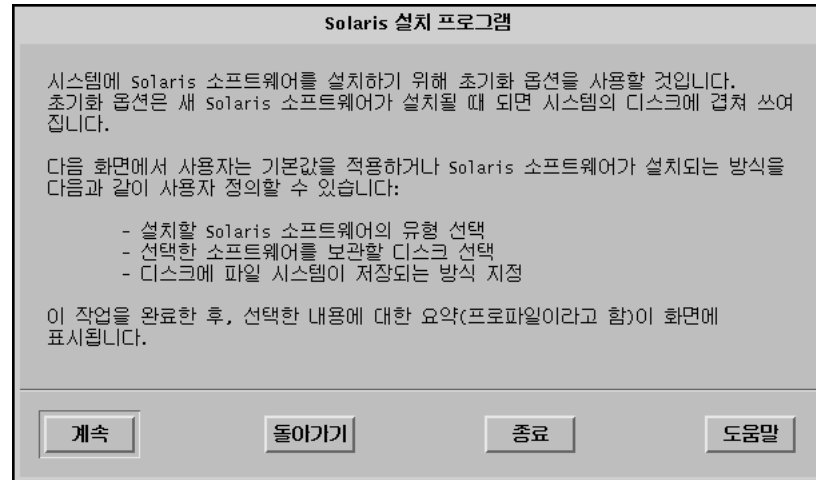


Solaris 운영 환경이 시스템에 이미 설치되어 있다면 이 버전의 Solaris 대화식 설치 대화 상자가 나타납니다.



## ▼ Solaris용 fdisk 분할 영역 작성설치

1. **Solaris** 대화식 설치 대화 상자에서 계속 또는 초기 설치를 누르십시오.
  - 초기 설치를 누르면 **Solaris** 대화식 설치 대화 상자에 추가 정보가 표시됩니다.

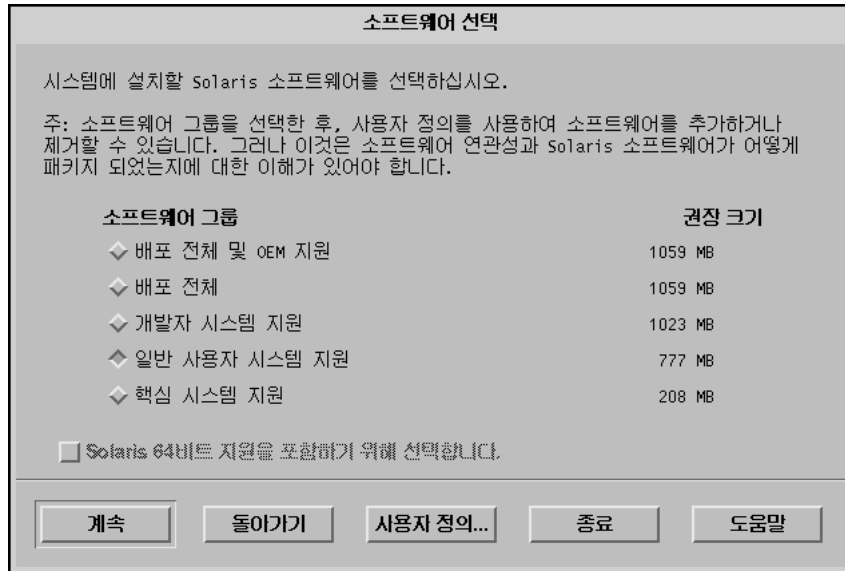


- 계속을 선택하면 지적적 위치 선택 대화 상자가 나타납니다.

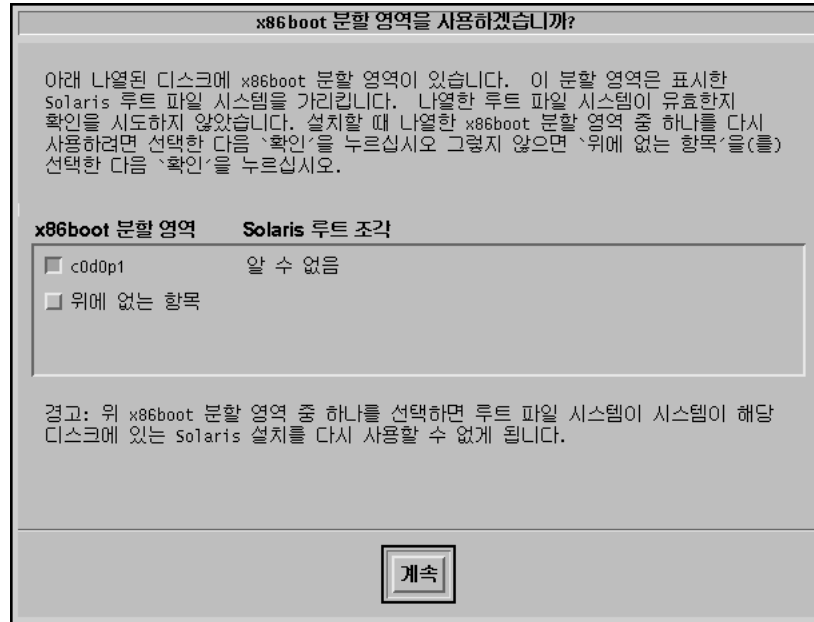


2. 이전 단계에서 계속과 초기 설치 중 어느 것을 선택했습니까?
  - 계속을 선택했다면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - 초기 설치를 선택했다면 계속을 누르십시오.
  
3. 지리적 위치 선택 대화 상자에서 지원을 원하는 지리적 위치를 선택한 다음 계속을 누르십시오.  
소프트웨어 선택 대화 상자가 나타납니다.





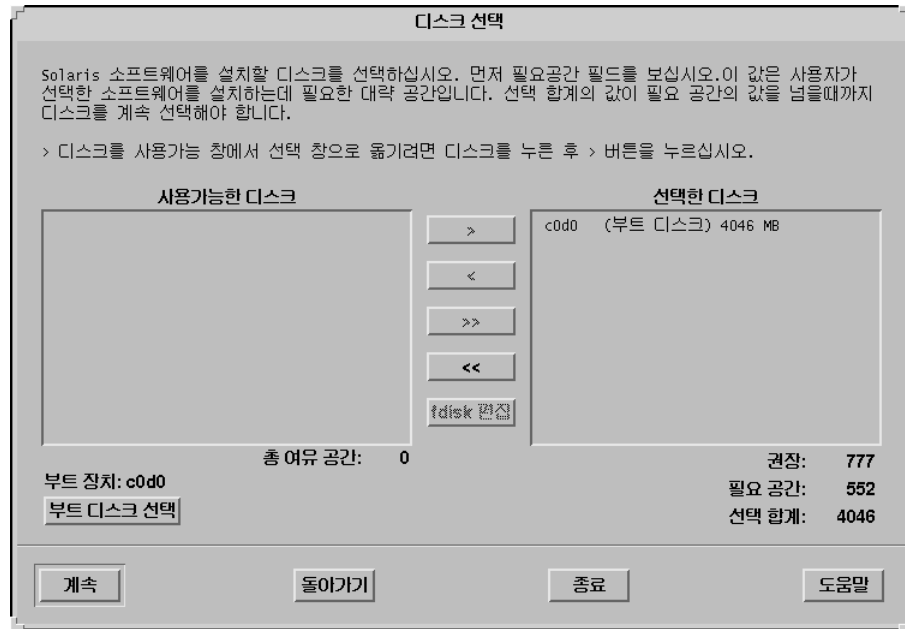
4. 설치할 소프트웨어 그룹을 선택하십시오.
5. 이전 단계에서 선택한 소프트웨어 그룹에 소프트웨어 클러스터 또는 패키지를 추가 및 삭제하시겠습니까?
  - 원하지 않는다면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - 원한다면 사용자 정의를 누르고 소프트웨어 사용자 정의 대화 상자를 이용해 원하는 소프트웨어 클러스터나 패키지를 추가 및 삭제하십시오.
6. 계속을 누르십시오.
  - 시스템 디스크에서 IA 부트 분할 영역이 발견되면 x86boot 분할 영역을 사용하겠습니까? 대화 상자가 나타납니다.



주: Solaris Web Start는 다른 메소드를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치하기 때문에 Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 7 또는 그 이전 버전의 Solaris 운영 환경을 Solaris 8으로 업그레이드할 수 없습니다(10-MB의 별도의 IA 부트 분할 영역).

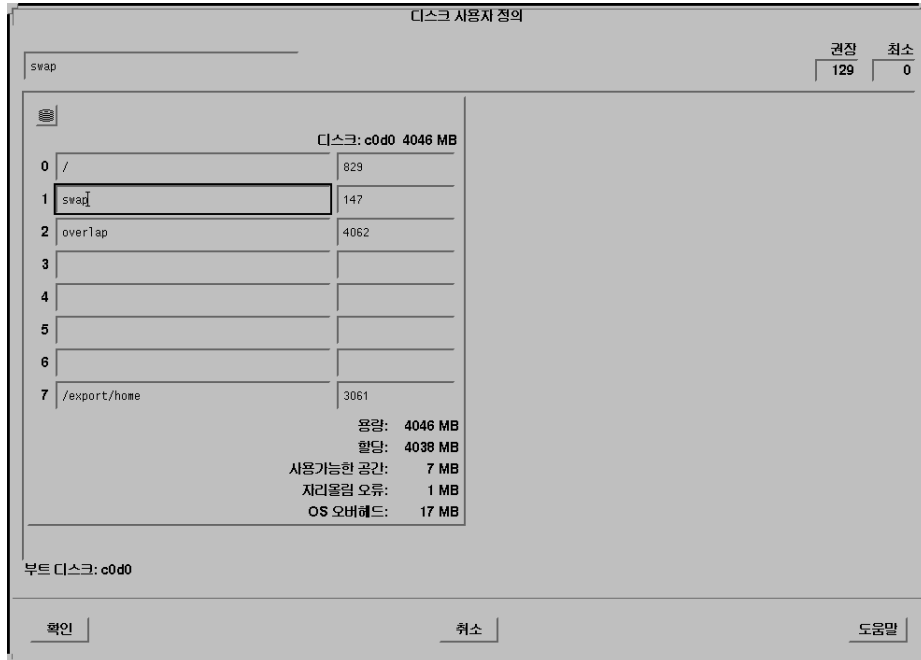
대신 Solaris 8 Interactive Installation Program을 사용해야 합니다. 이 프로그램에 대한 자세한 내용은 "Using the Solaris 8 Interactive Installation Program" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*를 참조하십시오.

- 그렇지 않으면 디스크 선택 대화 상자가 나타납니다.



7. 이전 단계에서 디스크 상에서 부트 분할 영역이 발견되었습니까?
    - 발견되지 않았다면 다음 단계로 넘어가십시오.
    - 발견되었다면 재사용할 부트 디스크를 선택하거나 “선택 안함”을 선택한 뒤 계속을 누르십시오.

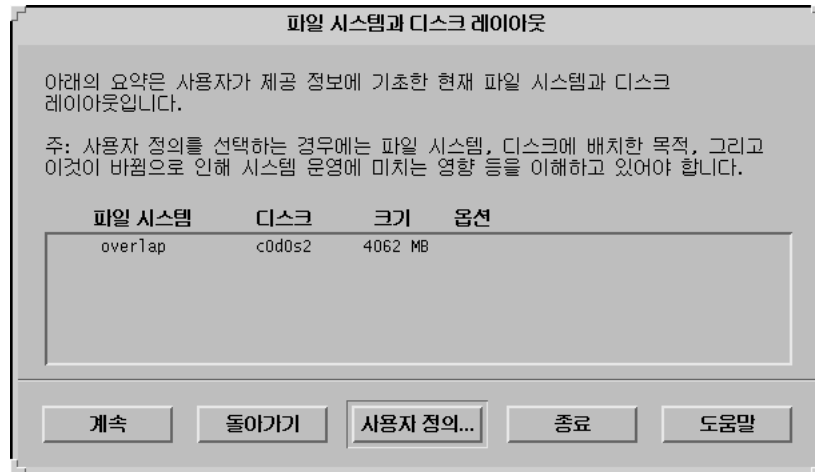
디스크 선택 대화 상자가 나타납니다.
  8. 원하는 디스크가 선택한 디스크 창에 표시되어 있지 않으면 사용 가능 디스크 창에서 사용할 디스크를 반전 표시한 뒤 > 버튼을 누르고 선택한 디스크 창에서 해당 디스크를 반전 표시하십시오.
- fdisk 편집 버튼이 활성화됩니다.
9. **fdisk** 편집을 누르십시오.
- fdisk 분할 영역 사용자 정의 대화 상자가 나타납니다.



10. 원하는 분할 영역을 위한 분할 영역 아래의 버튼을 누른 채로 풀다운 메뉴에서 **Solaris**를 선택하십시오.  
다음과 같은 경고 메시지가 나타납니다.

Changes to this partition will destroy existing data on the partition

11. 확인을 누르십시오.  
**fdisk** 분할 영역 사용자 정의 대화 상자가 사라지고 디스크 선택 대화 상자가 나타납니다.
12. 계속을 누르십시오.
- 선택한 분할 영역에 데이터가 포함되어 있으면 **Preserve Data?** 대화 상자가 나타납니다.
  - 해당 분할 영역에 데이터가 포함되어 있지 않으면 자동 레이아웃 파일 시스템으로 하겠습니까? 대화 상자가 나타납니다.

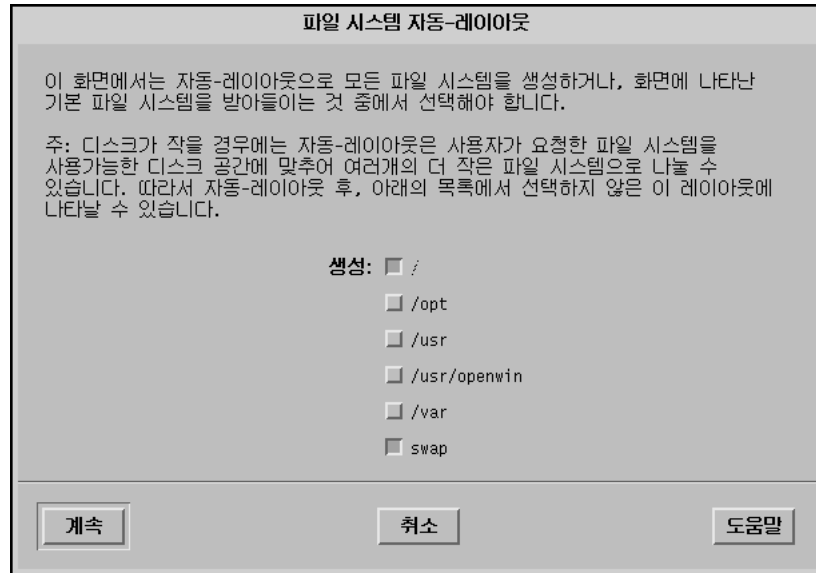


**13. Preserve Data? 대화 상자가 나타납니까?**

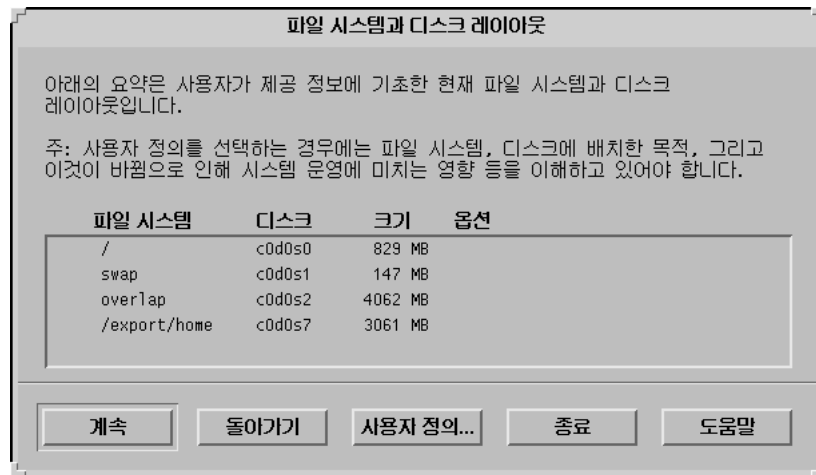
- 나타나지 않는다면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 나타난다면 해당 분할 영역의 데이터를 보존하겠습니까?
  - 원하지 않는다면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - 나타난다면 보존을 누르고 뒤따라 나타나는 대화 상자의 지침을 따르십시오.

**14. Solaris 8 Interactive Installation Program이 자동으로 파일 시스템을 레이아웃하도록 하겠습니까?**

- 원한다면 자동 레이아웃을 누르십시오.  
파일 시스템 자동 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.



- 원하지 않으면 수동 레이아웃을 누르십시오.  
파일 시스템 및 디스크 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.



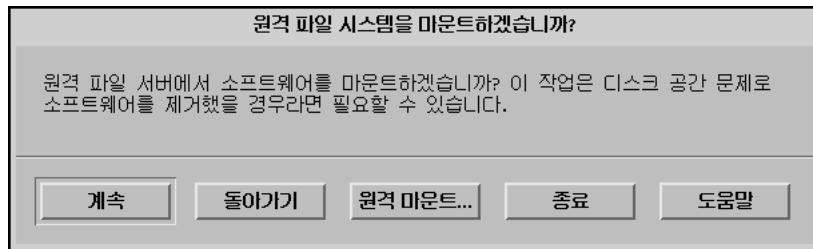
**15. 자동 레이아웃과 수동 레이아웃 중 어느 것을 선택했습니까?**

- 수동 레이아웃을 선택했다면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 자동 레이아웃을 선택했다면 작성하고자 하는 파일 시스템을 선택한 뒤 계속을 누르십시오.

파일 시스템 및 디스크 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.

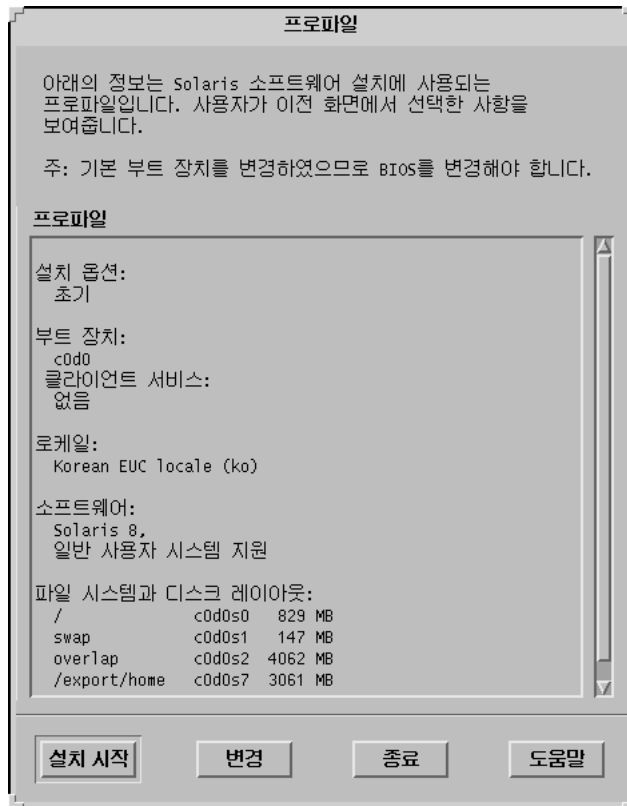
**16. 파일 시스템과 디스크 레이아웃을 사용자 정의하겠습니까?**

- 원한다면 사용자 정의를 누르고 뒤따라 나타나는 대화 상자의 지침을 따르십시오.
  - 원하지 않으면 계속을 누르십시오.
- 원격 파일 시스템 마운트 대화 상자가 나타납니다.



**17. 원격 파일 서버로부터 소프트웨어를 마운트하겠습니까?**

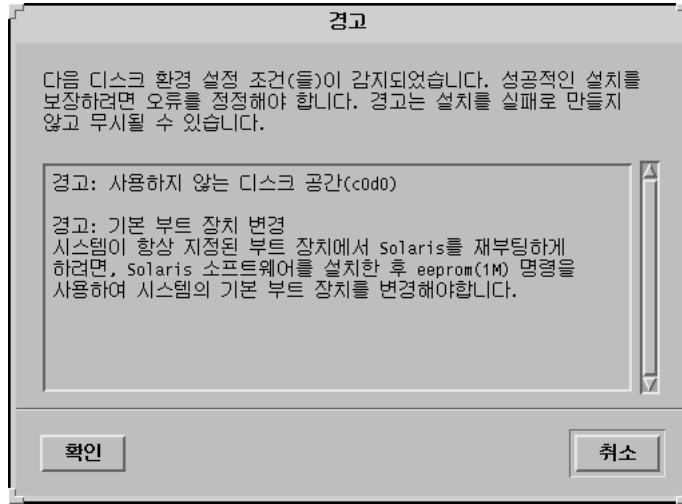
- 원한다면 원격 마운트를 누르고 뒤따라 나타나는 대화 상자의 지침을 따르십시오.
  - 원하지 않으면 계속을 누르십시오.
- 프로필 대화 상자가 나타납니다.



**18.** 설치 시작을 누르십시오.

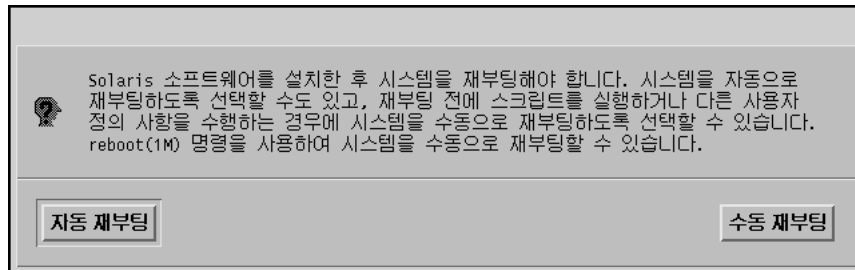
Solaris 소프트웨어를 설치한 뒤, 시스템의 BIOS에서 지정된 기본 부트 장치를 CD-ROM이나 디스켓 드라이브에서 하드 드라이브로 변경하라고 알리는 경고 대화 상자가 나타납니다.





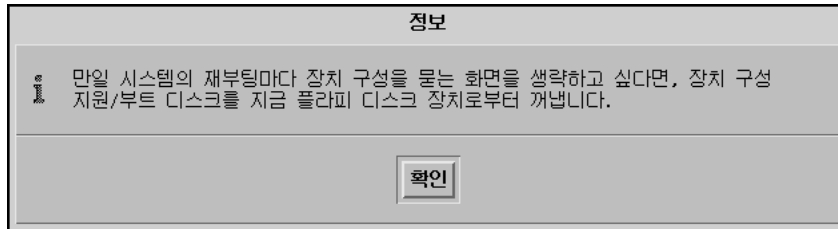
**19. 확인을 누르십시오.**

두 개의 버튼이 있는 대화 상자가 나타납니다. 자동 재부트와 수동 재부트

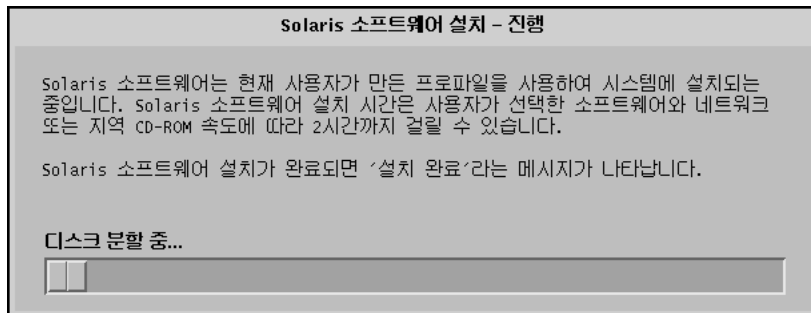


**20. 자동 재부트나 수동 재부트를 누르십시오.**

Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD나, Solaris Device Configuration Assistant가 포함되어 있는 디스켓을 꺼내라고 알리는 정보 대화 상자가 나타납니다.



21. (71페이지)단계 6에서 디스켓 드라이브에 **Device Configuration Assistant** 디스켓을 삽입했습니까?
  - 삽입하지 않았다면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - 삽입했다면 디스켓을 꺼내십시오.
22. **Solaris 8** 소프트웨어 1/2 **Intel** 플랫폼판 또는 **Solaris 8** 소프트웨어 2/2 **Intel** 플랫폼판 **CD**를 **CD-ROM** 드라이브에서 꺼내십시오.
23. 정보 대화 상자에서 확인을 누르십시오.  
Installing Solaris Software - Progress 대화 상자가 나타납니다.



**Solaris 8 Interactive Installation Program**이 **Solaris** 소프트웨어 설치를 마치면 시스템은 자동으로 시스템을 재부트하거나 사용자에게 재부트하라고 알려줍니다.

24. 시스템이 자동으로 재부트되거나 사용자가 시스템을 재부트한 뒤, 활성 분할 영역이 **Solaris** 운영 환경으로 설정되어 있는지 확인하십시오.

## 시스템 업그레이드

이 장에서는 기존 Solaris Intel 플랫폼판 시스템의 업그레이드 방법에 대해 설명합니다.

주: Solaris Web Start를 사용하여 시스템을 갱신 또는 업그레이드하기 전에 먼저 *Solaris 8 (Intel 플랫폼판)* 온라인 릴리스 노트와 *Solaris 8* 설치 부록을 참조하십시오.

### 시스템 업그레이드 방법

기존 Solaris 시스템에 새로운 버전의 Solaris 소프트웨어를 설치할 때 다음 중 한 가지 방법으로 Solaris 운영 환경을 업그레이드할 수 있습니다.

- 업그레이드 - 이 옵션은 새로운 버전의 Solaris 운영 환경을 시스템 디스크에 있는 기존 파일과 병합합니다. 이 옵션은 사용자가 이전 버전의 Solaris 운영 환경에 가한 수정 사항을 최대한 많이 저장합니다.
- 초기 - 이 옵션은 시스템 디스크에 새로운 버전의 Solaris 운영 환경을 겹쳐 씁니다. 설치를 시작하기 전에 이전 버전의 Solaris 운영 환경에 가한 로컬 수정 사항을 백업한 뒤, 설치가 완료된 후에 해당 수정 사항을 복원해야 합니다.

### 업그레이드에 대해 자주 문의되는 질문

- 시스템에서 업그레이드 옵션을 사용하기 위한 조건은 무엇입니까?

Solaris Web Start는 다른 메소드를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치하기 때문에 Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 7 또는 그 이전 버전의 Solaris 운영 환경을 Solaris 8으로 업그레이드할 수 없습니다(10-MB의 별도의 IA 부트 분할 영역). 대신

Solaris 8을 Solaris 8 Update나 Solaris 8 Maintenance Update로 업그레이드할 수 있습니다.

이전 버전의 Solaris를 Solaris 8으로 업그레이드하려면 대신 Solaris 8 Interactive Installation Program을 사용해야 합니다. 이 프로그램에 대한 자세한 내용은 “Using the Solaris 8 Interactive Installation Program” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*를 참조하십시오.

시스템에 실행 중인 Solaris 운영 환경 버전을 확인하려면, 다음과 같이 입력하십시오.

```
$ uname -a
```

- 업그레이드를 위한 시스템 사양은 무엇입니까?

10-MB의 별도의 IA 부트 분할 영역이 있어야만 시스템을 업그레이드할 수 있습니다. Solaris Web Start는 IA 부트 분할 영역을 자동 생성합니다. Solaris 8 Interactive Installation Program은 IA 부트 분할 영역을 자동 생성하지 않습니다.

디스크에 해당 디스크 업그레이드에 필요하지 않은 슬라이스가 있어야 합니다. swap 파일이 바랍직하지만 /etc/vfstab에 나열된 “업그레이드 가능한” 루트에 있지 않은 슬라이스라면 충분합니다. 이 슬라이스의 크기는 다양한 크기로 요청되는 최소 크기 이상이어야 합니다.

Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 및 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD를 위해 필요한 최소 크기는 표 4-1에 표시되어 있습니다.

표 4-1 슬라이스에 필요한 최소 크기

	64MB 메모리	128MB 메모리	256MB 이상의 메모리
Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 CD	256MB	256MB	256MB
Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD	404MB	340MB	308MB

- 업그레이드 옵션을 사용하기 전에 패치들을 설치 해제해야 합니까?  
아닙니다. 패키지를 설치 해제할 필요는 없습니다.
- Solaris Web Start가 업그레이드 옵션을 제공하지 않을 경우에도 시스템을 업그레이드할 수 있습니까?  
6장을 참조하십시오.
- 시스템의 파일 시스템에 업그레이드를 위한 공간이 충분치 않으면 어떻게 합니까?

현재 파일 시스템에 업그레이드를 위한 공간이 충분치 않은 경우에 **Solaris Web Start**를 사용하여 디스크 공간을 재할당할 수 있습니다. **Solaris Web Start**는 업그레이드가 성공할 수 있는 디스크 공간 재할당 방법을 결정하려고 시도합니다. **Solaris Web Start**가 디스크 공간 재할당 방법을 결정할 수 없는 경우, 사용자가 파일 시스템의 레이아웃을 수동으로 수정해야 합니다.

- 다른 소프트웨어 그룹으로 자동 업그레이드할 수 있습니까?  
안됩니다. 예를 들어, 이전에 시스템에 최종 사용자 시스템 지원 소프트웨어 그룹을 설치한 경우, 업그레이드 옵션을 사용하여 개발자 시스템 지원 소프트웨어 그룹으로 업그레이드할 수 없습니다. 그러나, 언젠가 업그레이드 시 현재 설치된 소프트웨어 그룹에 포함되지 않은 소프트웨어를 시스템에 추가할 수 있습니다.
- **Solaris Web Start**는 업그레이드 시 보존할 수 없는 로컬 수정 사항을 어디에 표시합니까?
  - 시스템을 재부트하기 전: `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
  - 시스템을 재부트한 뒤: `/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
- 설치 프로그램은 업그레이드 기록 파일을 어디에 저장합니까?
  - 시스템을 재부트하기 전: `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
  - 시스템을 재부트한 뒤: `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

---

## 시스템 업그레이드

### ▼ 시작 방법

1. 다음 설명서들을 읽어보십시오.
  - **Solaris 8 (Intel 플랫폼판)** 온라인 릴리스 노트 및 소프트웨어 판매자의 릴리스 노트를 읽고 사용 중인 소프트웨어가 새 릴리스에서도 지원되는지 확인하십시오.
  - **Solaris 8 (Intel 플랫폼판)** 하드웨어 호환 목록을 읽고 사용 중인 하드웨어에 업그레이드 지원이 되는지 확인하십시오.
  - 사용자 시스템 사용 설명서를 참조하여 자신의 시스템 및 장치들이 새 릴리스에 지원되는지 확인하십시오.
  - 필요한 모든 패치가 있는지 확인하십시오. 최신 패치 목록은 <http://sunsolve.sun.com> 사이트에서 제공합니다.
  - 알려져 있는 문제점에 대해서는 표 4-2를 참조하십시오. 이 목록에 모든 문제점이 포함되어 있는 것은 아닙니다. 항상 판매자와 협력업체의 소프트웨어 설명서를 참조하여 그 밖의 업그레이드 지시 사항이 있는지 확인하십시오.

표4-2 업그레이드 전에 변경이 필요한 소프트웨어

소프트웨어	문제점 요약
Prestoserve	init 0 명령을 사용하여 시스템을 종료한 다음 업그레이드 작업을 시작하면 데이터가 손실될 수 있습니다. 종료 지시 사항에 대한 내용은 <b>Prestoserve</b> 설명서를 참조하십시오.

2. **Solaris**를 업그레이드할 때 사용할 언어를 결정하십시오. 사용할 **CD**에 따라 디스 플레이에 표시되는 유형은 다음과 같습니다.

- **Solaris 8** 설치 영어 Intel 플랫폼판—모든 프롬프트, 메시지 및 기타 업그레이드 정보는 영어로만 표시됩니다.
- **Solaris 8** 설치 다국어 Intel 플랫폼판—다음 언어들 중 하나를 선택하여 해당 언어로 프롬프트, 메시지 및 기타 업그레이드 정보를 표시합니다.
  - 영어
  - 프랑스어
  - 독일어
  - 이탈리아어
  - 일본어
  - 한국어
  - 스페인어
  - 스웨덴어
  - 간체 한자
  - 정체 한자

3. 기본적으로 필요한 **CD**는 다음과 같습니다.

- **Solaris 8** 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 **Solaris 8** 설치 다국어 Intel 플랫폼판
- **Solaris 8** 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 과 **Solaris 8** 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판
- **Solaris 8** 언어 Intel 플랫폼판(다국어 **CD**를 사용하는 경우)

## ▼ 시스템 백업하기



**주의:** **Solaris** 운영 환경을 업그레이드하기 전에 항상 기존 파일 시스템을 백업하십시오. 기존 파일 시스템을 이동 가능한 매체에 백업함으로써 데이터의 유실, 손상 또는 훼손을 방지할 수 있습니다.

Solaris Web Start 백업 매체 지정 대화 상자를 사용하여 로컬 디스크, 로컬 테이프 또는 원격 파일 시스템에 시스템을 백업할 수 있습니다.

적절한 백업 프로시저가 없으면 아래 단계에 따라 파일 시스템 전체를 테이프에 백업하십시오. 시스템의 백업 및 백업 스케줄 설정에 관한 자세한 내용은 *System Administration Guide, Volume 1*을 참조하십시오.

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. 시스템을 종료하십시오.

```
# init 0
```

3. 단일 사용자 모드로 시스템을 부트하십시오.

```
ok boot -s
```

4. 파일 시스템의 일관성을 검사하시겠습니까?

---

주: 파일 시스템의 일관성을 검사함으로써 훼손되지 않은 데이터를 백업할 수 있습니다. 예를 들어, 전원 공급이 중단되는 경우 파일의 일관성이 훼손될 수 있습니다.

---

- 원하지 않으면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 검사하려면 `-m` 옵션과 함께 `fsck` 명령을 사용하십시오.

```
# fsck -m /dev/rdisk/device-name
```

5. 원격 테이프 드라이브에 파일 시스템을 백업하시겠습니까?

- 원하지 않으면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 백업을 하려면 다음 절차를 따르십시오.
  - a. 백업을 초기화하는 시스템의 `./rhosts` 파일에 다음 항목을 추가하십시오.

```
host root
```

- b. 위의 `./rhosts` 파일에 추가된 호스트 이름을 지역 `/etc/inet/hosts` 파일을 통해 액세스하거나 **NIS** 또는 **NIS+** 이름 서버를 통해 사용할 수 있는지 확인하십시오.

6. 테이프 드라이브의 장치 이름을 확인하십시오.

기본 테이프 드라이브는 /dev/rmt/0입니다.

7. 테이프 드라이브에 쓰기 금지가 되어 있지 않은 테이프를 삽입하십시오.
8. 표 4-3에 나열된 `ufsdump` 명령 중 하나를 사용하여 파일 시스템을 백업하십시오.

표4-3 전체 백업 명령

전체 백업 드라이브	사용 명령
로컬 카트리지 테이프 드라이브	<code>ufsdump9ucf /dev/rmt files_to_backup</code>
원격 카트리지 테이프 드라이브	<code>ufsdump0ucf remote_host:/ files_to_backup</code>

9. 프롬프트 상태에서 테이프를 꺼내고 다음 볼륨으로 교체하십시오.
10. 각 테이프에 볼륨 번호, 레벨, 날짜, 시스템 이름 및 파일 시스템을 표시하십시오.
11. **Ctrl-D**를 누르십시오.  
시스템이 실행 수준 3으로 돌아옵니다.
12. 백업이 성공적으로 완료되었는지 확인하십시오.

```
# ufsrestore -t
```

## ▼ 업그레이드 계획 방법

1. 이 의사 결정표를 사용하여 작업의 우선 순위를 결정하십시오.

업그레이드 수단	수행 작업
시스템에 부착된 CD-ROM 드라이브	다음 단계
네트워크 상의 원격 CD-ROM 드라이브	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>



2. 시스템이 네트워크에 연결되어 있다면 업그레이드할 **Solaris** 운영 환경을 포함하고 있는 시스템에 관한 다음과 같은 정보를 수집하십시오.

정보	예제	정보(Solaris가 설치된) 확인 명령
호스트 이름	crater	<code>uname -n</code>
호스트 IP 주소	129.221.2.1	<code>ypmatch system_name hosts</code> 또는 <code>nismatch system_name hosts.org_dir</code>
서브넷 마스크	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>
이름 서비스 유형(DNS, NIS, or NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis  hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files  netgroup: nis  automount: files nis aliases: files nis  services: files nis sendmailvars: files</pre>	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
도메인 이름	lbloom.West.Arp.COM	<code>domainname</code>
이름 서버의 호스트 이름	thor75	<code>ypwhich</code>
이름 서버의 호스트 IP 주소	129.153.75.20	<code>ypmatch nameserver_name hosts</code> 또는 <code>nismatch nameserver_name hosts.org_dir</code>

## ▼ 업그레이드 설정

### 1. tip(1) 행을 통해 **Solaris** 소프트웨어를 설치하시겠습니까?

- 원하지 않으면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 원한다면 창 디스플레이의 크기가 최소 80열에 24행이 되는지 확인하십시오.

---

주: tip 창의 현재 크기를 결정하려면 `stty(1)` 명령을 사용하십시오.

---

### 2. CD를 통해 시스템을 부트할 수 있습니까?

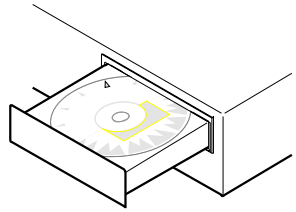
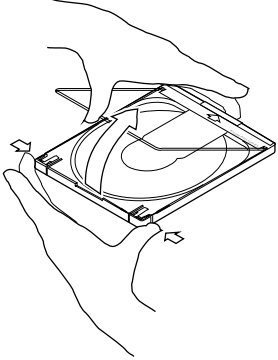
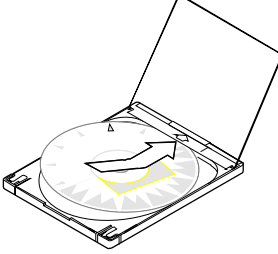
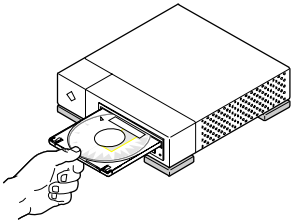
- 가능하다면 시스템의 BIOS 설정 도구를 사용해 기능이 작동하고 있는지 확인하십시오.
- 가능하지 않다면 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition**라는 제목의 디스켓을 시스템의 디스켓 드라이브에 삽입하십시오.

---

주: <http://soldc.sun.com/support/drivers>의 **Solaris Driver Connection**에서 **Solaris 8 Device Configuration Assistant**를 다운로드할 수도 있습니다.

---

### 3. **Solaris 8** 설치 영어 **Intel** 플랫폼판 또는 **Solaris 8** 설치 다국어 **Intel** 플랫폼판라는 제목의 CD를 시스템의 **CD-ROM** 드라이브에 삽입하십시오.

CD-ROM 드라이브 - 트레이 형식	CD-ROM 드라이브 - 캐디 형식
<p>1. CD-ROM 드라이브의 프론트 패널에 있는 배출 버튼을 누르십시오. 트레이가 열립니다.</p>  <p>2. Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD(로고가 위를 향하도록)를 트레이에 삽입하십시오.</p> <p>3. 트레이를 CD-ROM 드라이브 안으로 밀어 넣으십시오.</p>	<p>1. 캐디를 열려면 모서리를 누르면서 가운데 덮개를 들어 올리십시오.</p>  <p>2. Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD(로고가 위를 향하도록)를 캐디에 넣고 닫으십시오.</p>  <p>3. 캐디 위의 화살표가 CD-ROM 드라이브를 향하게 하여 캐디를 삽입하십시오.</p> 

4. 시스템을 종료한 다음 다시 부트하십시오.  
메모리 테스트와 하드웨어 감지가 실행됩니다. 화면이 바뀝니다.
- Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition이라는 제목의 디스켓을 사용하는 중이면 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

Solaris Boot Sector

Version 1

이라는 메시지가 화면 상단에 표시됩니다. 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Solaris for x86 - Generic DCB                               Version 1.234

loading /solaris/boot.bin
```

화면이 바뀌고 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

- Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판라는 제목의 CD를 사용하는 중이면

```
SunOS - Intel Platform Edition   Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

이라는 메시지가 화면 상단에 표시됩니다. 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

5. **Solaris Device Configuration Assistant** 화면이 나타나면 **F2\_Continue**를 누르십시오.

**Bus Enumeration** 화면이 다음 메시지와 함께 나타납니다.

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```

장치 스캔 중 화면이 나타납니다. 시스템 장치가 검색됩니다. 검색이 완료되면 **Identified Devices** 화면이 나타납니다.

6. **F2\_Continue**를 누르십시오.

Loading 화면이 사용자의 시스템을 부트하기 위해 로드한 드라이버에 관한 메시지를와 함께 나타냅니다. 몇 초 뒤에 **Boot Solaris** 화면이 나타납니다.

7. **Boot Solaris** 화면 상에서 **CD**를 선택한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.

- **Solaris 8** 설치 영어 **Intel** 플랫폼판라는 제목의 **CD**를 사용하는 중이면 **Running Driver** 화면이 잠깐 나타난 뒤 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >
```

- **Solaris 8** 설치 다국어 **Intel** 플랫폼판이라는 제목의 **CD**를 사용하는 중이면 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
```

(계속)

(계속)

```
Solaris Web Start 3.0 installer
The Solaris Installer can be run in English, or any of the following
languages:

  1) English           6) Japanese
  2) German           7) Korean
  3) Spanish          8) Swedish
  4) French           9) Simplified_Chinese
  5) Italian          10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

**8. 어떤 설치 CD를 사용하고 있습니까?**

- **Solaris 8** 설치 영어 **Intel** 플랫폼판 CD를 사용하는 중이면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - **Solaris 8** 설치 다국어 **Intel** 플랫폼판 CD를 사용하는 중이면 프롬프트, 메시지 및 기타 설치 정보를 표시할 언어의 번호를 입력하십시오.
- 다음과 유사한 정보가 (선택한 언어로) 표시됩니다.

```
설치를 수행할 언어로 한글을 선택했습니다.
Web Start 3.0 Solaris 설치 프로그램 시작

Solaris 설치 프로그램이 Solaris 설치 프로그램을 넣을 위치를
시스템 하드 디스크에서 찾고 있습니다.

사용중인 시스템은 업그레이드가 가능합니다.
초기 설치 또는 업그레이드를 하시겠습니까?

  1) 초기 설치
  2) 업그레이드
1 또는 2를 입력하십시오. >
```

**9. 업그레이드하려면 프롬프트 상태에서 2를 입력하고 Enter를 누르십시오.**

**Solaris Web Start**가 디스크에서 필요한 최소 크기를 갖는 교체 슬라이스를 검색합니다. 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

스왑 분할 영역은 보통 재시동시 제거되므로  
Solaris 설치 프로그램은 Solaris 설치 이미지를 스왑이라는  
분할 영역에 둡니다.

설치 프로그램은 스왑이라는 디스크 분할 영역 c0d0s1 을(를) 사용합니다.

경고: 모든 정보가 손실됩니다.

Solaris 설치 프로그램이 이 분할 영역을 사용할 수 있습니까? [y,n,?,q]

#### 10. 화면에 표시된 디스크 슬라이스를 사용하시겠습니까?

- 원한다면 **y**를 입력하고 (106페이지)단계 18로 넘어가십시오.
- 원하지 않으면 **n**을 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.

**Solaris Web Start**는 표 4-1에 설명되어 있는 바와 같이 디스크에서 필요한 최소 크기를 갖고 있고 /etc/vfstab에 나열된 “업그레이드 가능한” 루트 슬라이스에 있지 않은 슬라이스를 검색합니다. 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

- 1) c0d0s1
- 2) 다른 영역 찾기

“다른 영역 찾기”는 Solaris 설치 프로그램이 Solaris 설치 설명서에 있는 기준을 충족하는 다른 분할 영역을 찾을 수 있게 합니다.  
선택하십시오. >

#### 11. 화면에 표시된 디스크 슬라이스를 사용하시겠습니까?

- 사용하려면 **1**을 입력한 다음 (106페이지)단계 18로 넘어가십시오.
- 사용하지 않으려면 **2**를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.

**Solaris Web Start**는 계속해서 다른 디스크 슬라이스를 검색합니다. 다른 디스크 슬라이스가 발견되지 않으면 화면에 표시된 원래의 교체 파일을 사용합니다. 다른 디스크 슬라이스가 발견되면 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

The following slices were found to meet the  
criteria in the Solaris Install Guide.

WARNING: If one of the listed slices is chosen  
to be used by the Solaris Installer  
all information on the slice will be  
erased

- 1) c0d0s7 last mounted on /export/home
- 2) None

(계속)

```
"None" will skip these disk slices and present
you with a listing of all disks on the system

Please make a selection from the choices above >
```

12. 표시된 슬라이스 중 하나를 사용하시겠습니까, 아니면 아무 것도 사용하지 않으시겠습니까?

주: 없음과 디스크 식별자를 선택하면 더 이상 시스템을 업그레이드할 수 없습니다. 초기 설치를 수행해야 합니다.

- 화면에 표시된 슬라이스 중 하나를 사용하려면 원하는 슬라이스 번호를 입력하고 (106페이지)단계 18로 넘어가십시오.
  - 없음을 선택하려면 2를 입력하고 **Enter**를 누르십시오.
- 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
기본 루트 디스크는 /dev/dsk/c0d0 입니다.
Solaris를 설치하기 위해 Solaris 설치 프로그램은
/dev/dsk/c0d0의 포맷을 요구합니다.
```

경고: 디스크의 모든 정보가 지워집니다!

```
/dev/dsk/c0d0(을)를 포맷하시겠습니까? [y,n,?,q]
```

13. 프롬프트 상태에서 **y**를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

주: 파일 시스템을 레이아웃하는 동안에는 스왑 크기를 변경할 수 없습니다.

478MB와 2028MB 사이 (기본값이 512MB)의 스왑 분할 영역 크기를 입력하십시오.



14. 프롬프트 상태에서 **Enter**를 눌러 기본 설정 교체 슬라이스 크기를 입력하거나 원하는 교체 슬라이스 크기를 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

설치 프로그램은 디스크 시작 부분에 교체 조각을 넣을  
것입니다. 이렇게 하면 설치 과정 후반부에서 파일 시스템을 가장  
용통성 있게 분할할 수 있습니다.

교체 조각을 디스크 시작 부분에서 시작하겠습니까? [y,n,?,q]

15. 교체 공간을 디스크 시작 부분에 배치하시겠습니까(이렇게 하면 파일 시스템 영역  
분할 작업을 용통성 있게 수행할 수 있고 디스크 액세스 효율이 높아집니다)?

- 원한다면 **y**를 입력하고 (106페이지)단계 18로 넘어가십시오.
- 원하지 않으면 **n**을 입력한 다음 **Enter**를 누르십시오.

다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

경고: 실린더 0 이외의 실린더 위치에 스왑 분할을 배치하는 경우 디스크 레이아웃에  
대한 전문 지식이 필요합니다. 이 선택은 나중에 설치 과정에서 디스크 레이아웃 선택  
에 영향을 미칠 수 있습니다.

0(와)과 2034 사이에서 시작 실린더를 입력하십시오. 기본값은 0입니다 [?]

16. **Enter**를 눌러 기본 설정 시작 실린더(0)를 선택하거나 원하는 시작 실린더를 입력  
한 다음 **Enter**를 누르십시오.  
다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

Solaris 설치 프로그램에서 사용할 정보를 다음과 같이 선택했습니다:

디스크 조각 : /dev/dsk/c0d0  
크기 : 512 MB  
시작 실린더 : 3

경고: 디스크의 모든 정보가 지워집니다!

맞습니까? [y,n,?,q]

17. 프롬프트 상태에서 **y**를 입력하십시오.

**18. Enter**를 누르십시오.

다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Solaris 설치 프로그램은 디스크 분할 영역 /dev/dsk/c0d0s1(을)를 사용합니다.
파일을 복사한 후 시스템은 자동으로 재시동하여 설치를
계속합니다.
기다리십시오...

미니 루트를 지역 디스크에 복사중...완료.

플랫폼 사양 파일 복사중...완료.

재시동 후 설치를 계속할 준비중입니다.
설치를 계속하려면 재부트해야 합니다.
부트 매체 (플로피나 cdrom)를 제거하고 Enter를 누르십시오.
주: 부트 매체가 cdrom일 경우 배출하기 위해 시스템이 재설정할
때까지 기다려야 합니다.
```

**19. (98페이지)단계 2**에서 시스템의 디스켓 드라이브에 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition**라는 제목의 디스켓을 넣었습니까?

- 넣었다면 해당 디스켓을 시스템의 디스켓 드라이브에서 꺼낸 다음 **Enter**를 누르십시오.
  - 디스켓을 넣지 않았다면 **Enter**를 누르십시오.
- 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```
Syncing file systems...49 done
rebooting...
```

시스템이 재설정되고 메모리 테스트와 하드웨어 감지가 실행됩니다.

**20. 시스템의 메모리 테스트와 하드웨어 감지가 완료되기 전에 Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD를 CD-ROM 드라이브에서 빨리 꺼내십시오.**

다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```

SunOS - Intel Platform Edition      Primary Boot Subsystem, vsn 2.0

Current Disk Partition Information

Part#   Status   Type      Start      Length
=====
1       DOS12
2       Active   X86 BOOT  32256      36288
3       SOLARIS  68544     3842496
4       <unused>

Please select the partition you wish to boot:

```

몇 초 뒤에 화면이 바뀌고 다음과 유사한 정보가 표시됩니다.

```

SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
Autobooting from bootpath /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b

If the system hardware has changed, or to boot from a different
device, interrupt the autoboot process by pressing ESC.

Initializing system
Please wait...

<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b
Boot args:

Type    b [file-name] [boot-flags] <ENTER>    to boot with options
or      i <ENTER>                             to enter boot interpreter
or      <ENTER>                             to boot with defaults

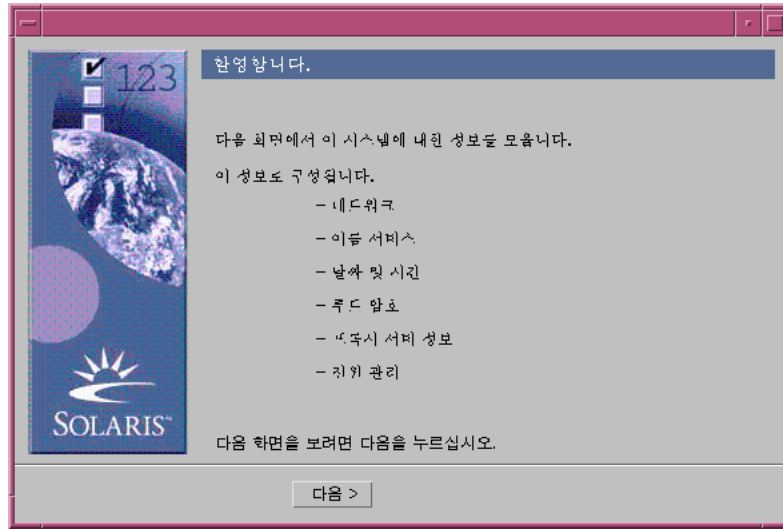
<<< timeout in 5 seconds >>>

Select (b)oot or (i)nterpreter:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.

```

Solaris Installation Program 화면이 나타납니다.

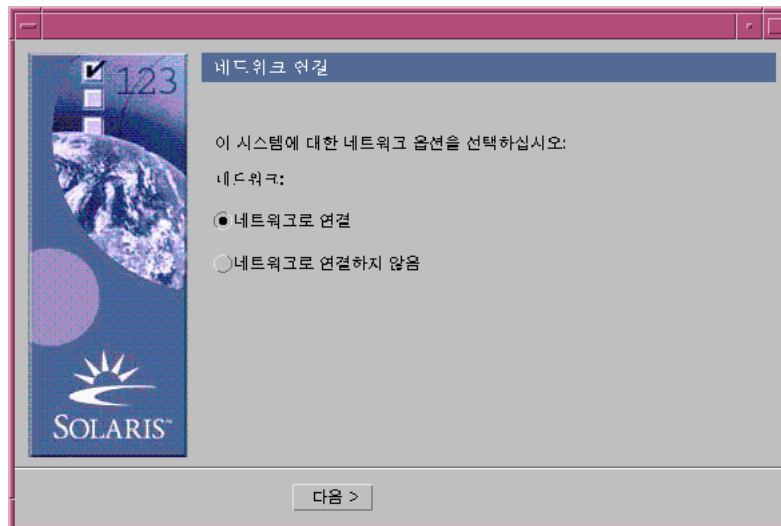
21. **F2\_Continue**를 누르십시오.  
kdmconfig - 소개 화면이 나타납니다.
22. **F2\_Continue**를 누르십시오.  
kdmconfig - View and Edit Window System Configuration 화면이 나타납니다.
23. **kdmconfig - View and Edit Window System Configuration** 화면 상의 구성 정보를 검토하고 필요하면 수정하십시오.
24. 검토와 수정이 끝나면 **No changes needed - Test/Save and Exit**를 선택한 뒤 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
kdmconfig Window System Configuration Test 화면이 나타납니다.
25. **F2\_Continue**를 누르십시오.
26. 화면상에서 포인터를 움직여 팔레트 상에 보이는 색상이 올바르게 표시되는지 확인하십시오.
27. 포인터를 움직일 수 있고 표시 색상이 정확합니까?
  - 아니라면 아니오(가능한 경우)를 누른 다음 키보드 상의 아무 키나 누르십시오.  
또는 kdmconfig가 **kdmconfig Window System Configuration Test** 화면을 자동으로 종료할 때까지 기다린 다음 색상이 올바르게 표시되고 포인터를 마음대로 움직일 수 있을 때까지 (108페이지)단계 23부터 (108페이지)단계 27까지 반복하여 수행하십시오.
  - 그렇다면 예를 누르십시오.  
몇 초 뒤에 환영 창이 나타납니다.



## ▼ 업그레이드를 위해 시스템 구성하기

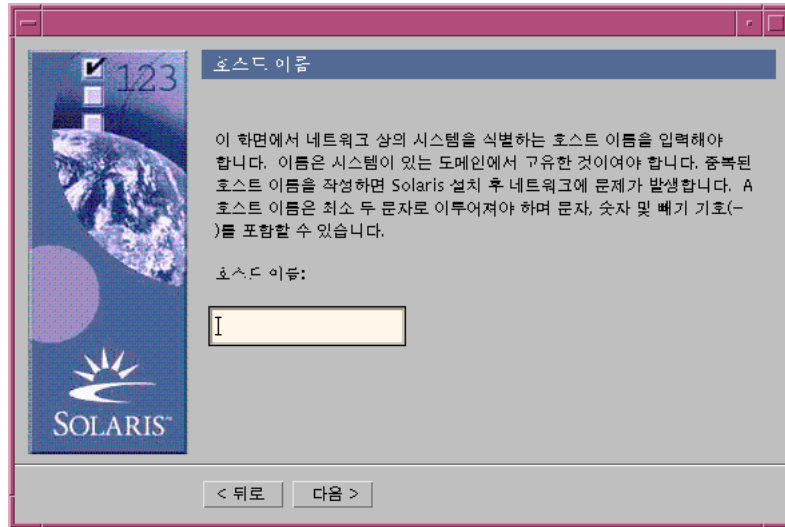
1. 환영 창에서 다음 >을 누르십시오.

**Solaris Web Start**가 사용자 시스템에 관한 정보 수집을 시도합니다.네트워크 연결성 대화 상자가 나타납니다.

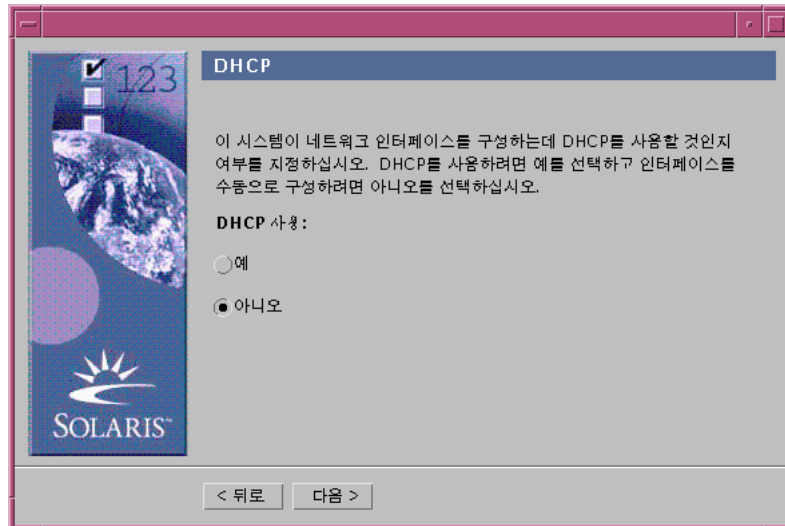


2. 시스템이 네트워크로 연결되어 있습니까?

- 연결되어 있지 않다면 네트워크로 연결되지 않음을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
호스트 이름 대화 상자가 나타납니다.



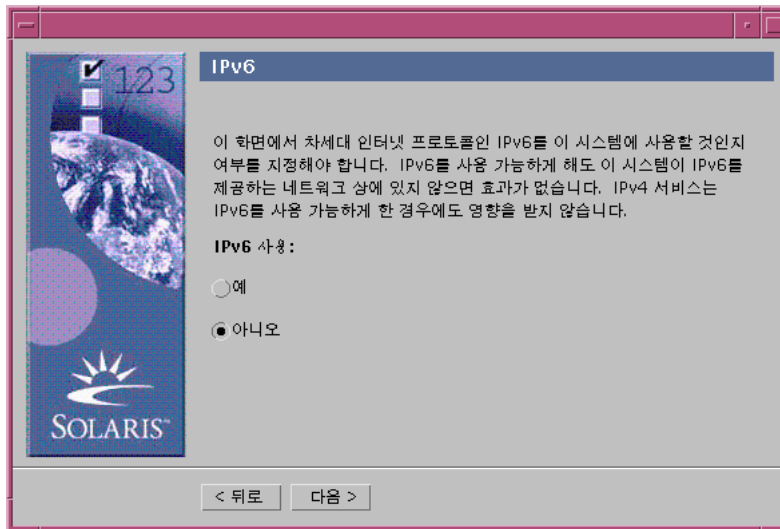
- 연결되어 있다면 네트워크로 연결됨을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
DHCP 대화 상자가 나타납니다.



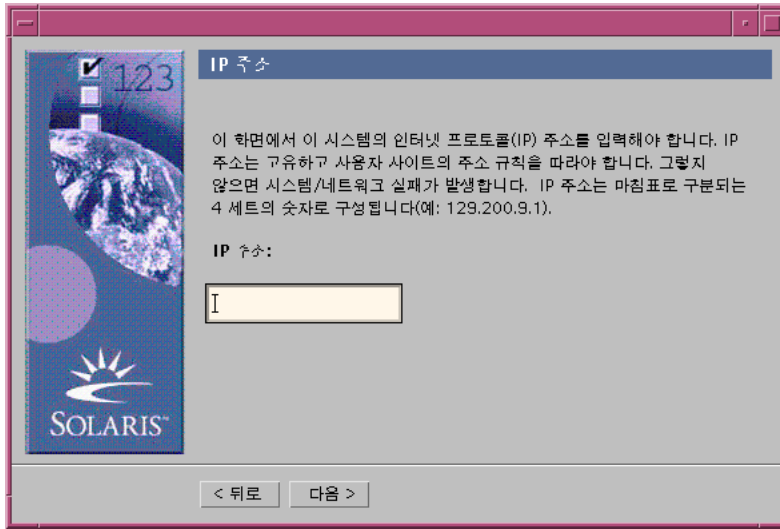
3. (110페이지)단계 2에서 네트워크로 연결됨을 선택하셨습니다?

- 선택하지 않았다면 (111페이지)단계 6로 넘어가십시오.

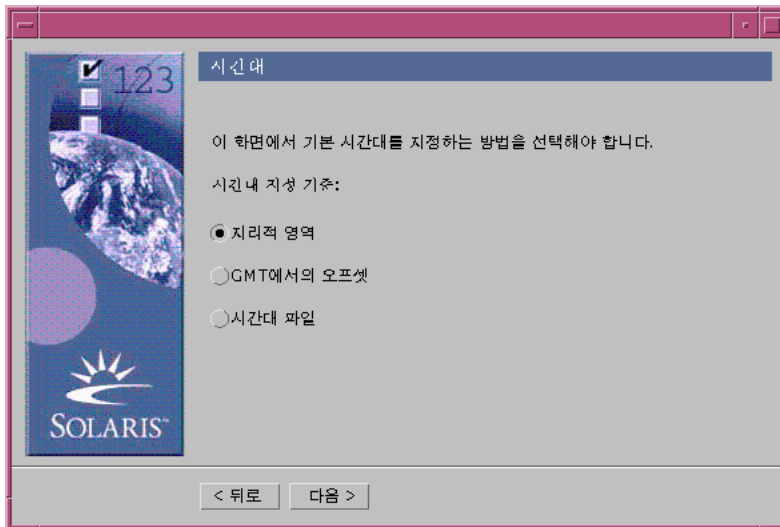
- 선택했다면 다음 단계로 넘어가십시오.
4. 네트워크 인터페이스 구성을 위해 **DHCP**를 사용하시겠습니까?
- 사용하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 다음 >을 누르고 (111페이지)단계 6로 넘어가십시오.
  - 사용하려면 예를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.
- IPv6 대화 상자가 나타납니다.



5. **IPv6**을 활성화하시겠습니까?
- 활성화하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 다음 >을 누르고 (115페이지)단계 10로 넘어가십시오.
  - 활성화하려면 예를 선택한 뒤 다음 >을 누르고 (115페이지)단계 10로 넘어가십시오.
6. 호스트 이름 대화 상자에서 사용할 호스트 이름을 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오. (110페이지)단계 2에 있는 네트워크 연결성 대화 상자에서 네트워크로 연결됨을 선택했다면 IP 주소 대화 상자가 나타납니다.



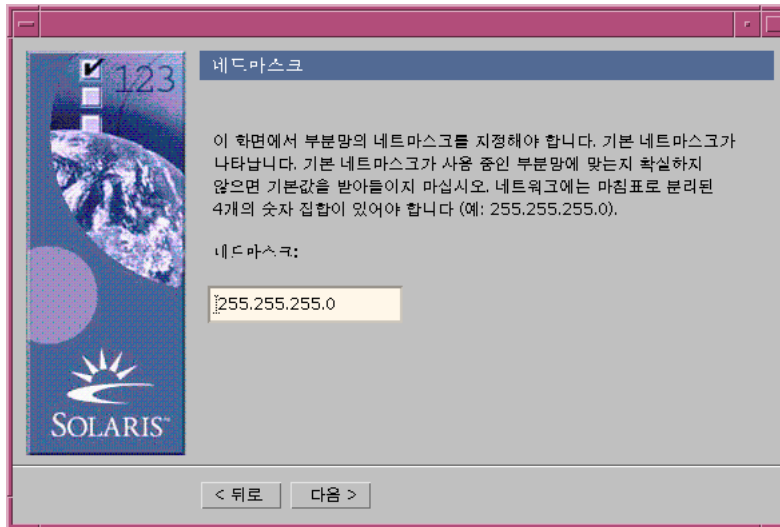
(110페이지)단계 2에 있는 네트워크 연결성 대화 상자에서 네트워크로 연결되지 않음을 선택했다면 시간대 대화 상자가 나타납니다.



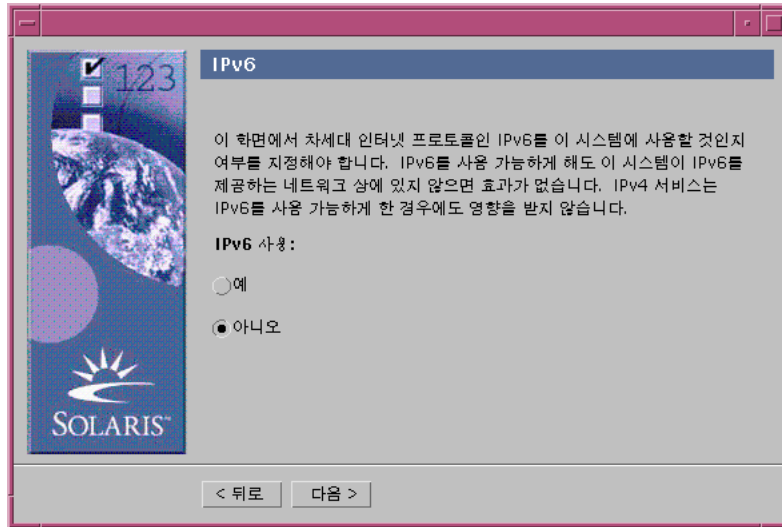
7. 시스템이 네트워크로 연결되어 있습니까(네트워크 연결성 대화 상자에서 네트워크로 연결됨을 선택했습니까)?
  - 연결되어 있지 않다면 (118페이지)단계 14로 넘어가십시오.
  - 연결되어 있다면 네트워크 인터페이스 구성을 위해 DHCP를 사용하도록 지정했습니까(DHCP 대화 상자에서 예를 선택했습니까)?



- 그렇다면 (115페이지)단계 10로 넘어가십시오.
  - 아니면 IP 주소 대화 상자에서 네트워크에 연결된 시스템의 IP 주소를 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.
- 넷 마스크 대화 상자가 나타납니다.

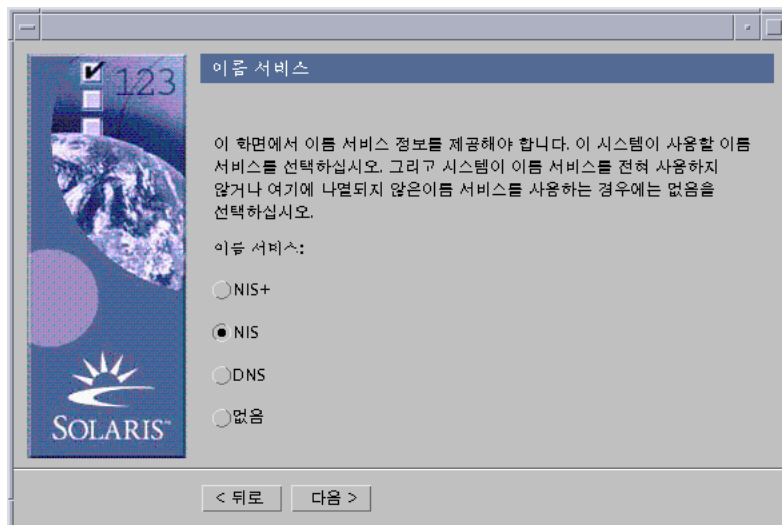


8. 원하는 넷 마스크를 입력한 뒤(또는 기본 설정 넷 마스크로 남겨둔 뒤) 다음 >을 누르십시오.
- IPv6 대화 상자가 나타납니다.

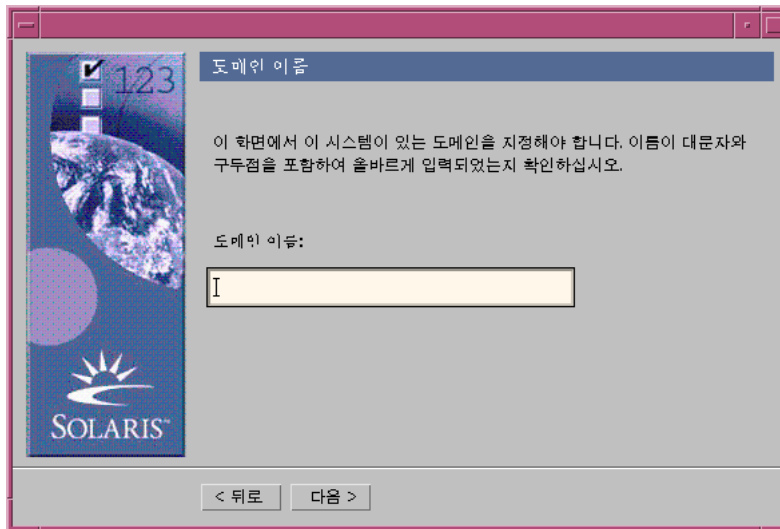


### 9. IPv6을 활성화하시겠습니까?

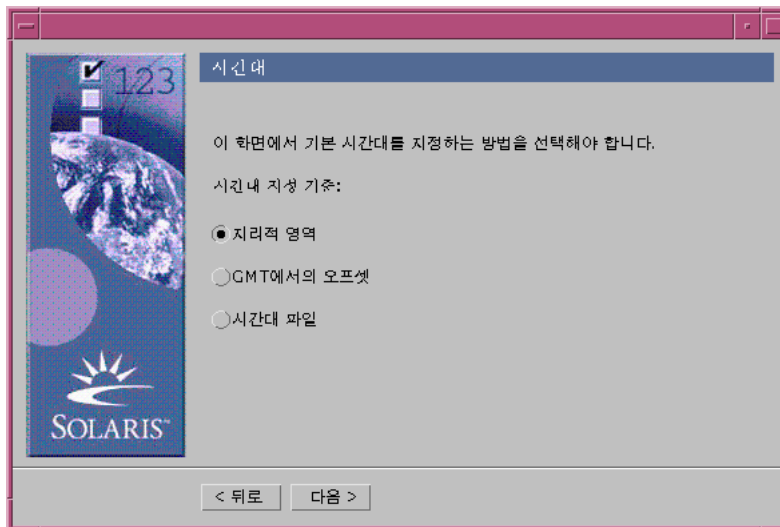
- 활성화하지 않으려면 아니오를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.
  - 활성화하려면 예를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.
- 이름 서비스 대화 상자가 나타납니다.



10. 시스템에서 사용할 이름 서비스를 선택하십시오. 또는 이름 서비스를 사용하지 않고 있다면 없음을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
NIS+, NIS 또는 DNS를 선택했다면 도메인 이름 대화 상자가 나타납니다.

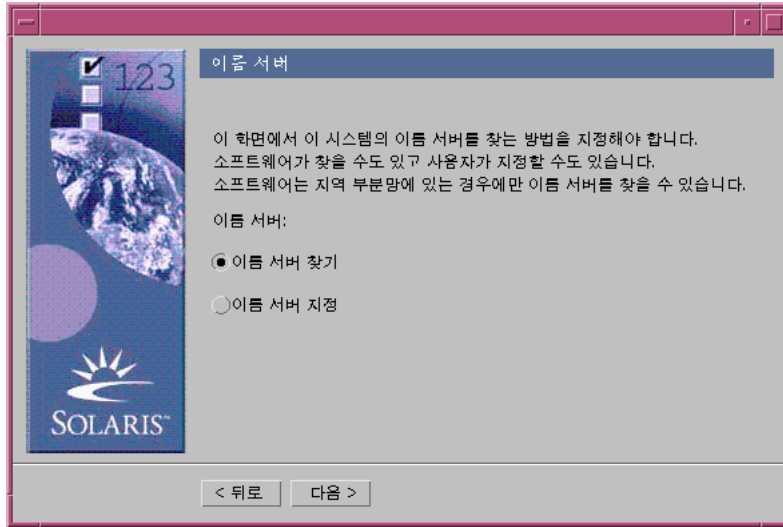


없음을 선택했다면, 시간대 대화 상자가 나타납니다.

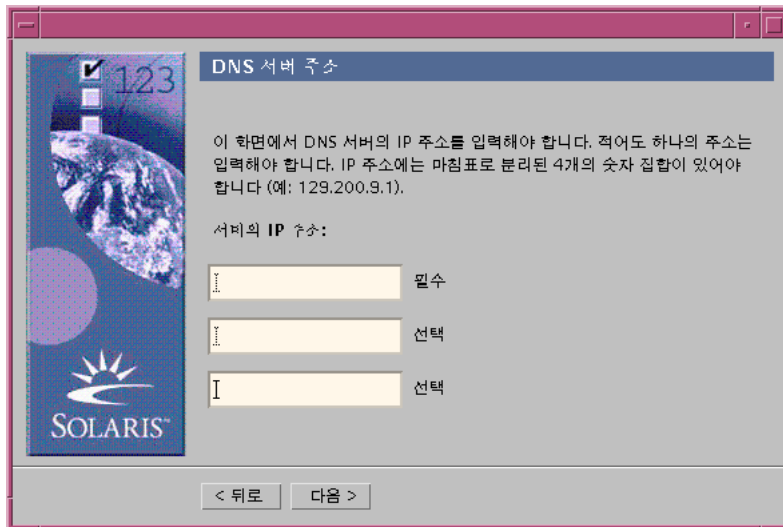


11. 이전 단계에서 없음을 선택했습니까?

- 그렇다면 (118페이지)단계 14로 넘어가십시오.
- 아니라면 시스템이 위치한 도메인 이름을 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
NIS+ 또는 NIS를 선택했다면 이름 서버 대화 상자가 나타납니다.



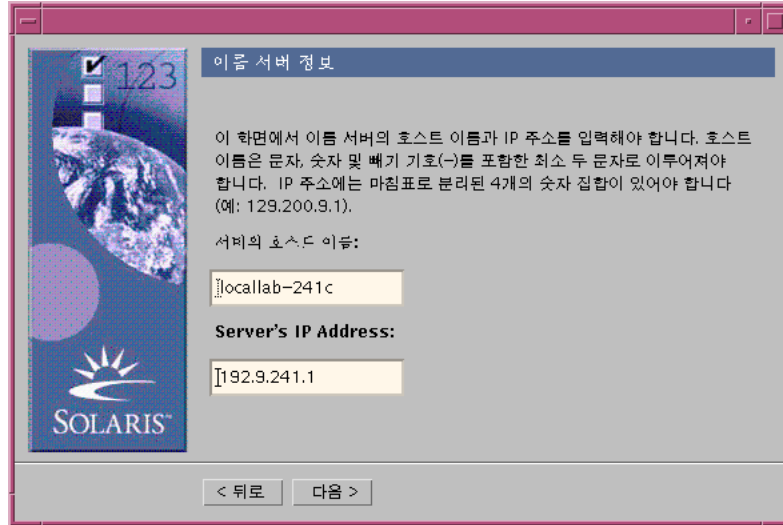
DNS를 선택했다면 DNS 서버 주소 대화 상자가 나타납니다.



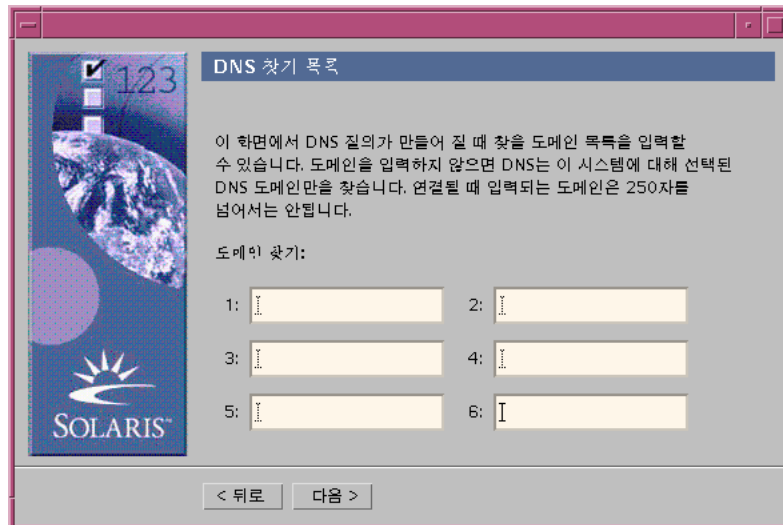
12. NIS+/NIS 또는 DNS를 사용하고 있습니까?

- NIS+ 또는 NIS를 사용하고 있다면 “하나 찾기”나 “하나 지정”을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

- “하나 찾기”를 선택했다면 시간대 대화 상자가 나타납니다.
- “하나 지정”을 선택했다면 이름 서버 정보 대화 상자가 나타납니다.



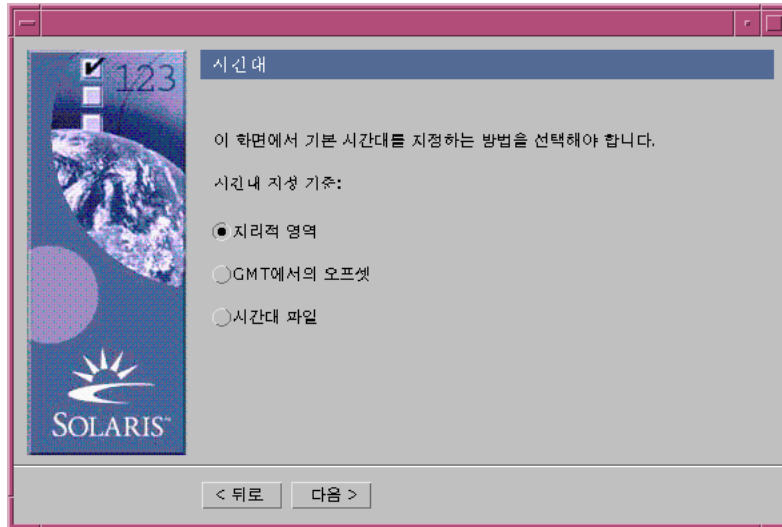
- DNS의 경우에는 DNS 서버나 사용할 서버의 IP 주소를 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
DNS 검색 목록 대화 상자가 나타납니다.



### 13. NIS+/NIS 또는 DNS를 사용하고 있습니까?

- NIS+ 또는 NIS를 사용 중이라면 이름 서버 정보 대화 상자에서 사용자 이름 서버의 호스트 이름과 IP 주소를 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.

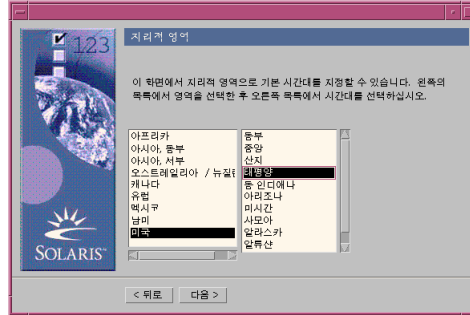
- DNS를 사용 중이라면 DNS 질의를 할 때 검색할 도메인의 이름을 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
시간대 대화 상자가 나타납니다.



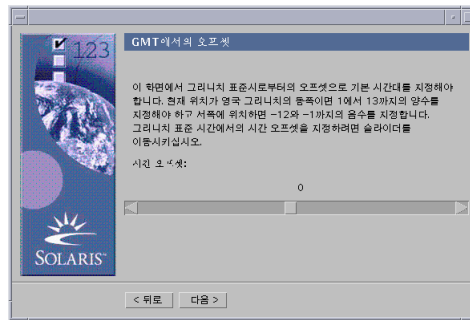
14. 시간대 대화 상자에서 기본 시간대의 설정 방식을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
선택한 방식에 따라 지리적 위치, GMT로부터 오프셋 또는 시간대 파일 대화 상자가 나타납니다.
15. 이 의사 결정표를 사용하여 다음 작업을 결정하십시오.

선택 방식

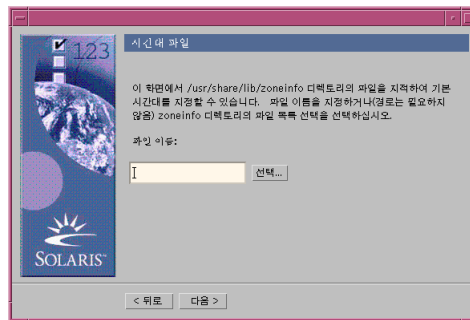
작업



왼쪽 창에서 원하는 지역을 선택하고 오른쪽 창에서 시간대를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

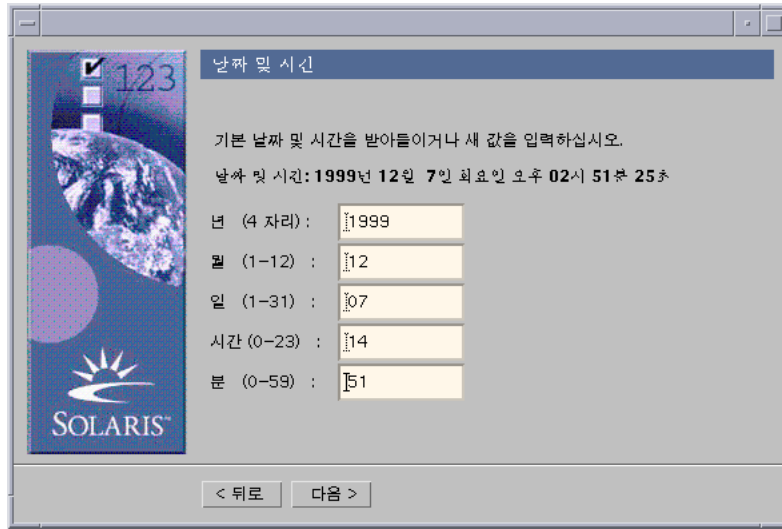


슬라이더를 왼쪽(영국 그리니치 서쪽) 또는 오른쪽(영국 그리니치 동쪽)으로 끈 뒤 다음>을 누르십시오.

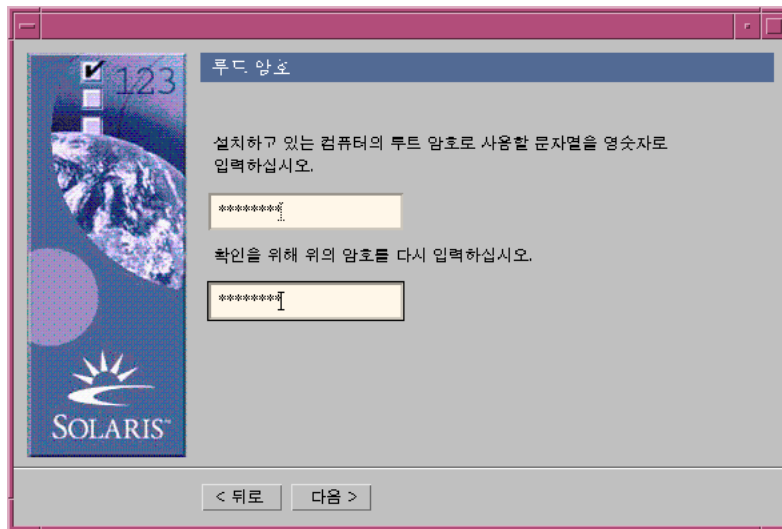


`/usr/share/lib/zoneinfo` 디렉토리에 있는 파일 이름을 지정하거나 선택을 눌러 해당 디렉토리에서 파일을 하나 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

날짜와 시간 대화 상자가 나타납니다.

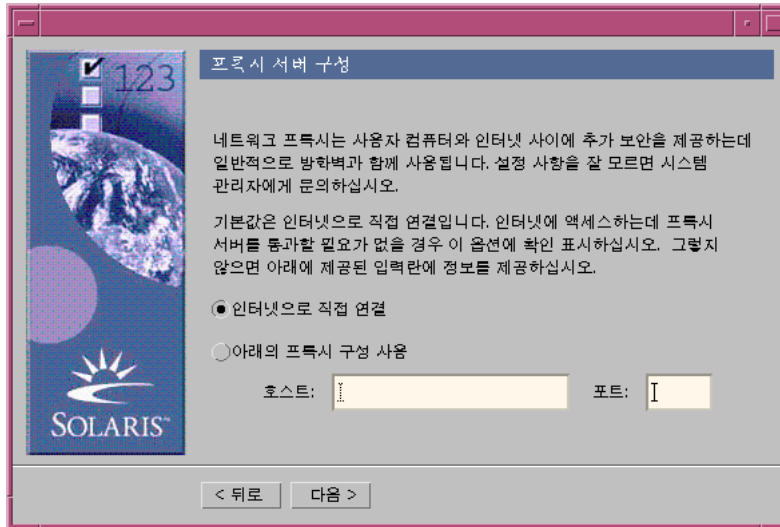


16. 필요할 경우 날짜와 시간을 수정한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
루트 암호 대화 상자가 나타납니다.

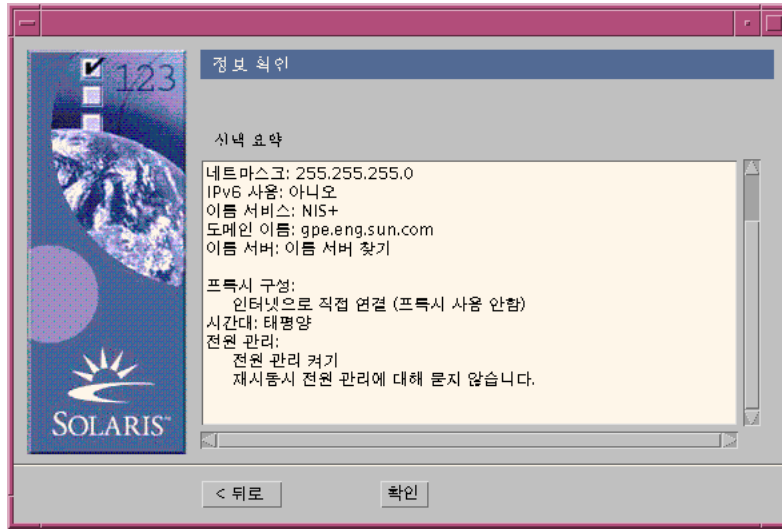




17. 두 필드에 슈퍼유저 암호로 사용할 문숫자 문자열을 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
프록시 서버 구성 대화 상자가 나타납니다.



18. 시스템이 인터넷에 액세스할 때 프록시 서버를 사용합니까?
- 아니라면 인터넷에 직접 연결을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.
  - 프록시 서버를 사용한다면 다음 프록시 구성 사용을 선택한 뒤 시스템의 프록시 서버 호스트 이름과 포트를 지정한 뒤 다음 >을 누르십시오.
- 정보 확인 대화 상자가 나타납니다.



**19. 정보 확인 대화 상자의 정보가 정확합니까?**

- 정확하지 않다면 해당 정보를 수정하기 위해 필요한 대화 상자가 나타날 때까지 계속 < 뒤로>를 누르십시오.
- 정확하다면 확인을 누르십시오.

아래 메시지가 정보 확인 대화 상자에 나타납니다:

Please wait while the system is configured with your settings...

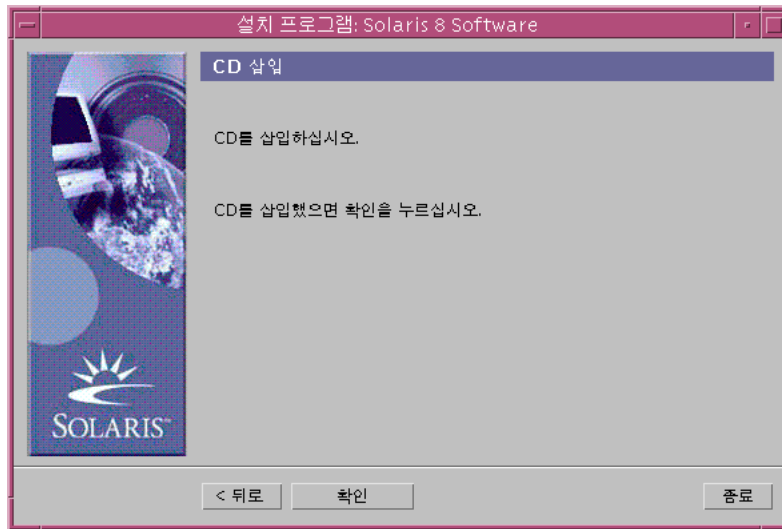
추출 중 대화 상자가 잠시 나타납니다. 그런 다음 **Solaris Web Start** 설치 키오스크 및 **Solaris**에 오신 것을 환영합니다 대화 상자가 나타납니다.



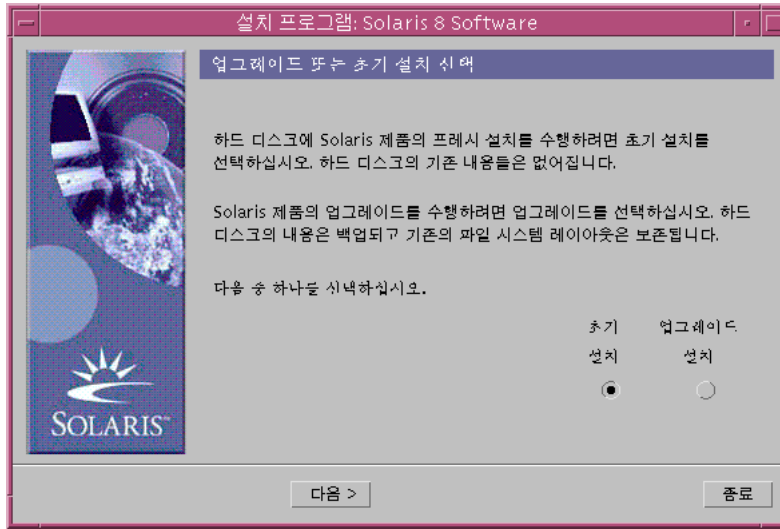
주: 키오스크로 인해 대화 상자가 가려질 수도 있습니다. 가려진 대화 상자를 나타내려면 키오스크 메뉴에서 키오스크를 뒤로 보내기를 누르십시오.

## ▼ Solaris 업그레이드

1. **Solaris**에 오신 것을 환영합니다 대화 상자에서 다음 >을 누르십시오.  
Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD가 배출되고 CD 삽입 대화 상자가 나타납니다.

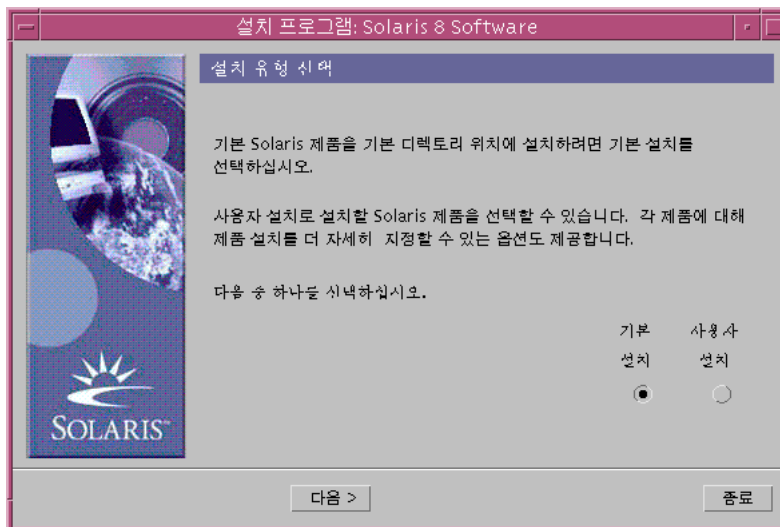


2. 트레이 또는 캐디에서 **CD**를 꺼내고 업그레이드된 **Solaris 8** 소프트웨어가 포함되어 있는 **CD**를 삽입하십시오.
3. 트레이를 닫거나 캐디를 삽입한 뒤 **CD** 삽입 대화 상자에서 확인을 누르십시오. **CD** 읽기 및 초기화 대화 상자가 나타납니다. 그런 다음 업그레이드 또는 초기 설치 선택 대화 상자가 나타납니다.

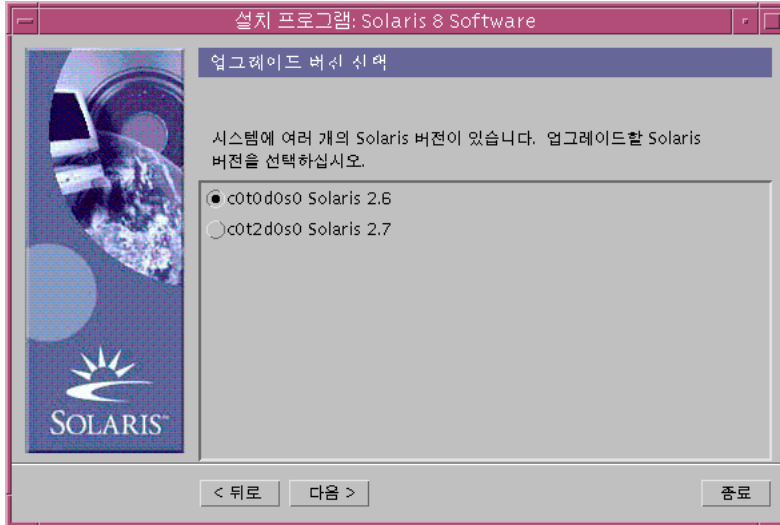


4. 어떤 유형의 업그레이드를 수행하시겠습니까?

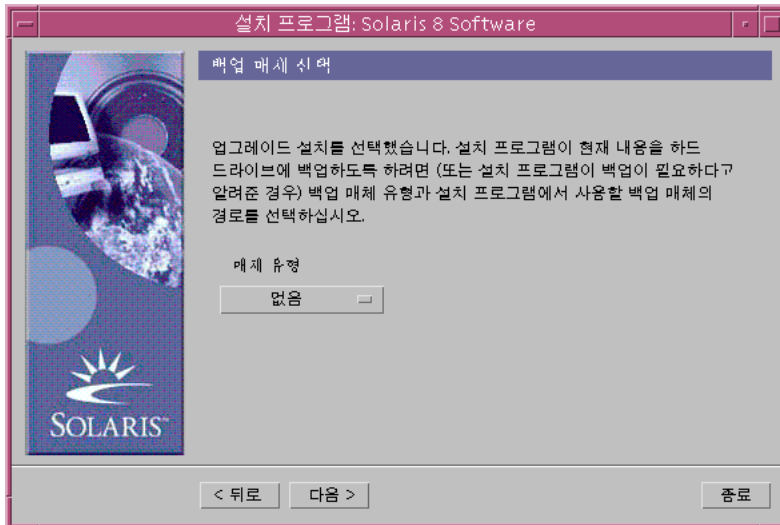
- 초기 설치인 경우에는 초기 설치를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.
  - 업그레이드인 경우에는 업그레이드 설치를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.
- 초기 설치를 선택하면 초기화 대화 상자가 나타난 뒤 설치 유형 선택 대화 상자가 나타납니다.



업그레이드 설치를 선택한 경우, 시스템에 둘 이상의 **Solaris** 운영 환경 버전이 설치되어 있다면 업그레이드할 버전 선택 대화 상자가 나타납니다.



업그레이드 설치를 선택한 경우, 시스템에 **Solaris** 운영 환경 버전이 하나만 설치되어 있으면 백업 매체 지정 대화 상자가 나타납니다.



#### 5. 시스템에 몇 개의 **Solaris** 버전이 설치되어 있습니까?

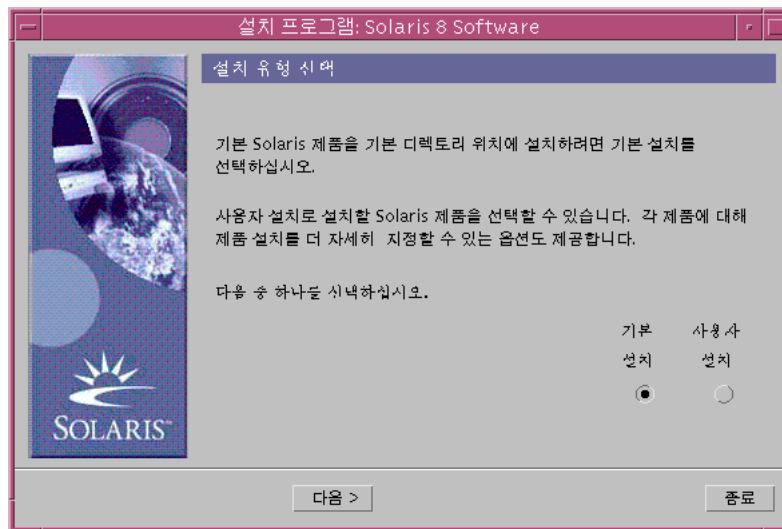
- 아무 것도 설치되어 있지 않다면 (127페이지)단계 7로 넘어가십시오.
- 시스템에 하나의 **Solaris** 버전만 설치되어 있다면 다음 단계로 넘어가십시오.

- 시스템에 둘 이상의 Solaris 버전이 설치되어되어 있다면 업그레이드할 버전 선택 대화 상자에서 업그레이드할 버전을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
백업 매체 지정 대화 상자가 나타납니다.

6. 백업 매체 지정 대화 상자에서 사용할 매체를 선택한 뒤(매체 유형 팝업 메뉴를 열어 로컬 디스크, 로컬 테이프 또는 원격 파일 시스템을 선택하거나 경로명을 지정) 다음 >을 누르십시오.  
업그레이드 프로필 테스트 대화 상자가 나타납니다.

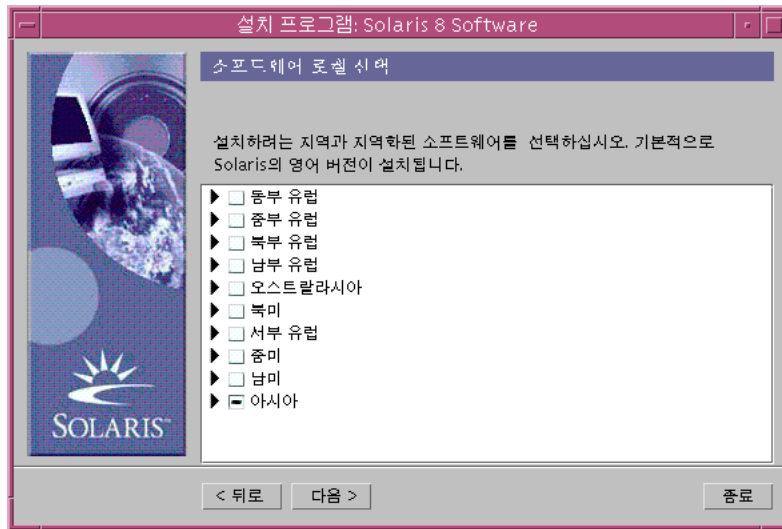
주: 여기서 Solaris Web Start는 사용자가 업그레이드하는 시스템을 테스트하여 Solaris 소프트웨어를 업그레이드하기에 충분한 디스크 공간이 있는지 확인합니다. 디스크 공간이 부족하면 Solaris Web Start는 초기 업그레이드를 수행하라고 권고하는 메시지를 표시합니다.

설치 유형 선택 대화 상자가 나타납니다.

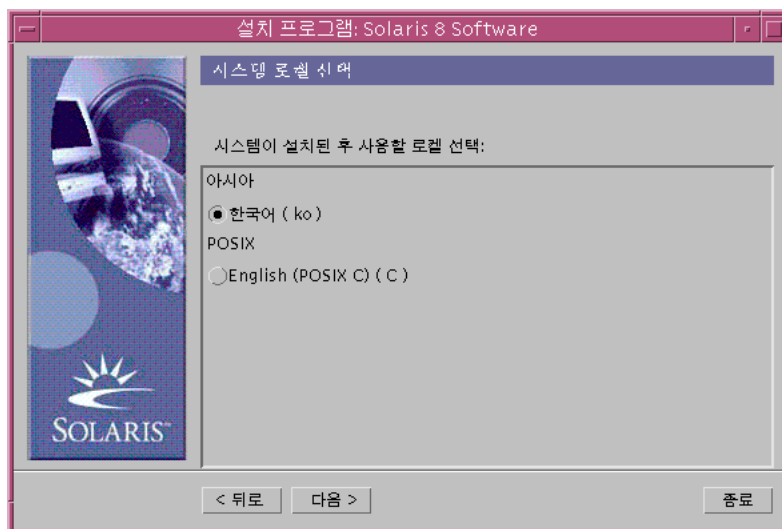


7. 어떤 유형의 설치를 수행하시겠습니까?

- 기본 설치를 하려면 기본 설치를 선택한 뒤 다음 >을 누르고 (132페이지)단계 16로 넘어가십시오.
- 사용자 정의 설치를 하려면 사용자 정의 설치를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.  
소프트웨어 지역화 선택 대화 상자가 나타납니다.



8. 지리적 위치와 영어 버전에 추가하여 설치하려는 지역화 버전을 선택한 뒤 다음 > 을 누르십시오.  
 시스템 로컬 선택 대화 상자가 나타납니다.





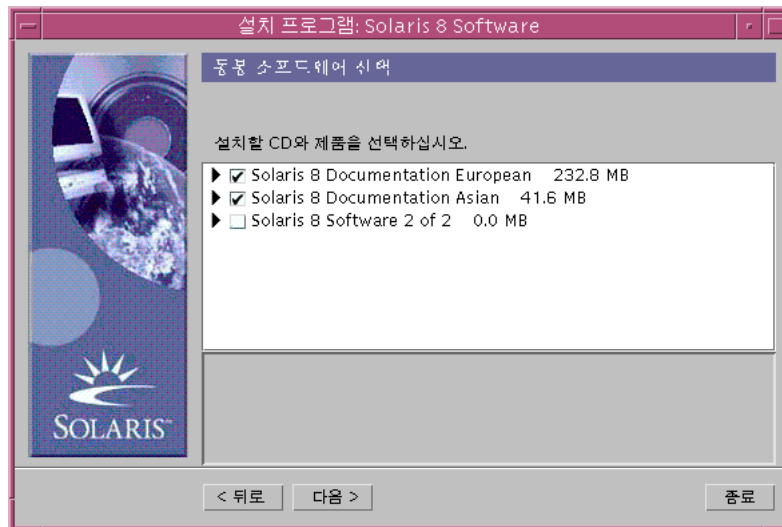
9. 시스템에 업그레이드된 **Solaris** 소프트웨어를 설치한 후 사용하려는 초기 로케를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

---

주: 기본적으로 영어 (미국, en\_US)가 선택됩니다.

---

제품 선택 대화 상자가 나타납니다.



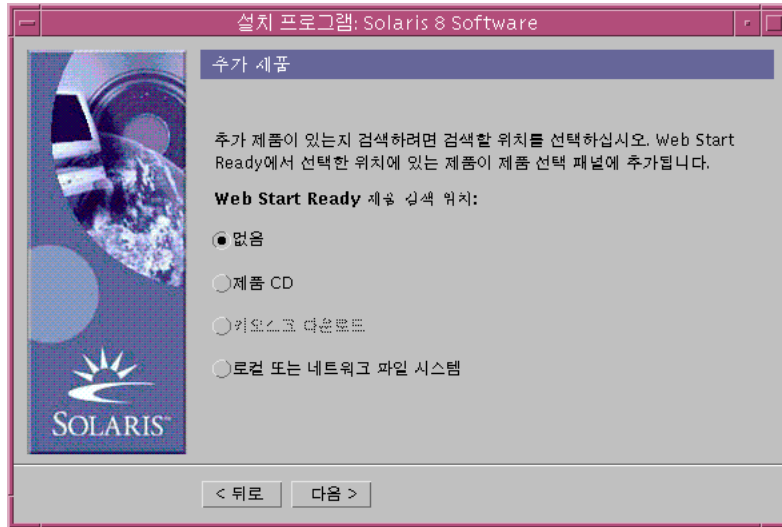
10. 업그레이드된 **Solaris 8** 소프트웨어에 추가하여 설치할 제품을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

---

주: 제품을 선택하면 관련 정보가 있는 경우 각 제품에 대한 설명이 표시됩니다.

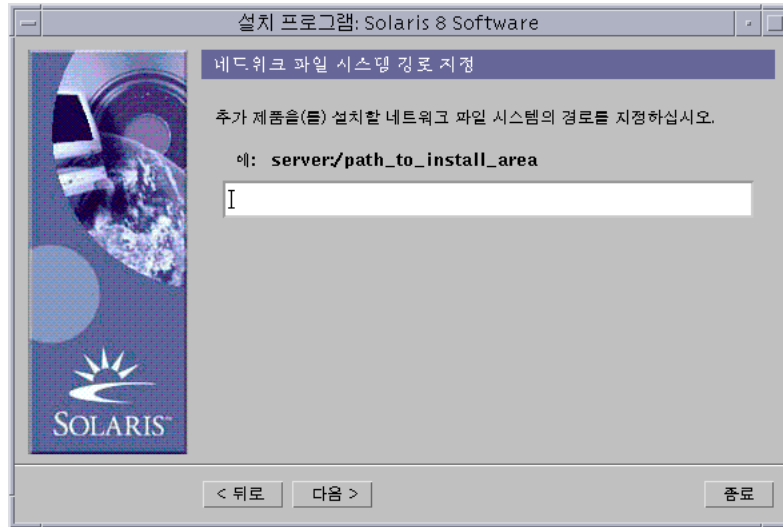
---

추가 제품 대화 상자가 나타납니다.



**11. 협력업체 제품 또는 기타 소프트웨어 제품(Solaris Web Start로 설치할 수 있는 제품)을 추가 설치하시겠습니까?**

- 추가하지 않으려면 **없음**을 선택하고 **다음 >**을 누른 뒤 (132페이지)단계 16로 넘어가십시오.
- 추가하려면 **제품 CD**, **키오스크 다운로드** 또는 **로컬 또는 네트워크 파일 시스템**을 선택한 뒤 **다음 >**을 누르십시오.
  - **제품 CD**를 선택하면 **Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD**가 배출되고 **CD 삽입 대화 상자**가 나타납니다.
  - **키오스크 다운로드**를 선택하면 스캔 중 대화 상자가 나타납니다. **Solaris Web Start**가 해당 **Kiosk 다운로드 영역(/webstart/kiosk/download)**의 스캔을 완료하면 **제품 선택 대화 상자**가 나타납니다. **Solaris Web Start**를 사용하여 설치할 제품이 창에 나열됩니다.
  - **로컬 또는 네트워크 파일 시스템**을 선택하면 **네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자**가 나타납니다.



**12. 이전에 어떤 제품 소스를 지정하셨습니다?**

- 제품 CD인 경우 트레이나 캐디에서 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD를 꺼내고, 사용할 제품 CD를 삽입한 뒤 CD 삽입 대화 상자에서 확인을 누르십시오.

CD 스캔 중 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start가 제품 CD 스캔을 완료하면 제품 선택 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start를 사용하여 설치할 제품 CD의 내용이 창에 나열됩니다.

- 키오스크 다운로드인 경우 다음 단계로 넘어가십시오.
- 로컬 또는 네트워크 파일 시스템인 경우 네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자에서 파일 시스템 경로를 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.

스캔 중 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start가 파일 시스템 스캔을 완료하면 제품 선택 대화 상자가 나타납니다. Solaris Web Start를 사용하여 설치할 제품이 창에 나열됩니다.

**13. 제품 선택 대화 상자에서 설치할 제품을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.**

---

**주:** 제품을 선택하면 관련 정보가 있는 경우 각 제품에 대한 설명이 표시됩니다.

---

추가 제품 대화 상자가 나타납니다.

**14. 협력업체 제품 또는 기타 소프트웨어 제품(Solaris Web Start로 설치할 수 있는 제품)을 추가 설치하시겠습니까?**

- 추가하려면 제품 CD, 키오스크 다운로드 또는 로컬 또는 네트워크 파일 시스템을 선택한 뒤 다음 >을 누르고 (131페이지)단계 12에서 시작되는 이전 단계를 반복하여 수행하십시오.

- 추가하지 않으려면 없음을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

앞에서 별도의 제품 CD를 넣고 스캔을 했다면 CD가 배출되고 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD를 넣으라고 알리는 CD 삽입 대화 상자가 나타납니다.

**15. CD로부터 제품을 추가로 설치하도록 지정했습니까?**

- 지정하지 않았다면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 지정했다면 트레이나 케디에서 제품 CD를 꺼낸 다음 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD를 삽입하고 확인을 누릅니다.  
CD 스캔 중 대화 상자가 나타납니다. 업그레이드를 선택하면 업그레이드 프로 필 테스트 대화 상자가 몇 초 뒤 나타납니다. 설치 준비 대화 상자가 나타납니다.



**16. 설치 준비 대화 상자에서 설치 시작을 누르십시오.**

설치 중 대화 상자가 나타납니다.

Solaris 소프트웨어에 추가된 각 패키지의 상태 메시지와 이름이 상단 진행 표시줄 위의 대괄호 안에 표시됩니다. 전체 설치 상태는 하단 진행 표시줄에 표시됩니다.

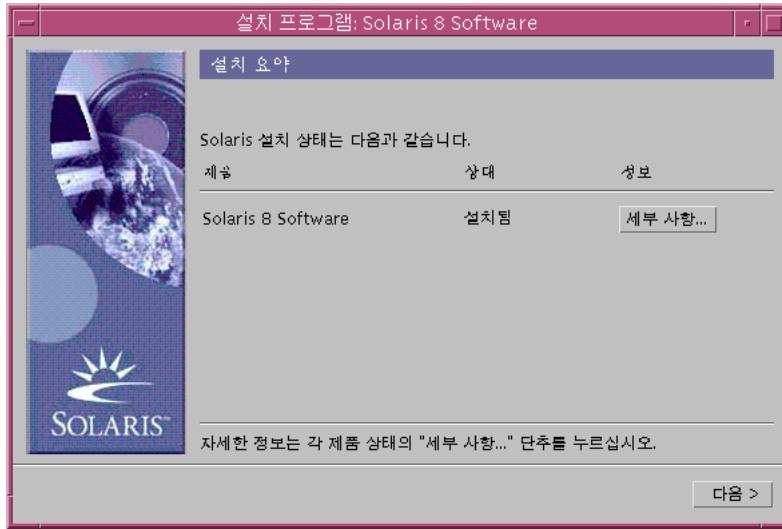
Solaris 8 패키지의 전체 목록은 부록 A, 부록 B 및 부록 C에 포함되어 있습니다.

---

**주:** 업그레이드에는 상당한 시간이 소요될 수 있지만 실제 소요 시간은 설치하기 위해 선택한 소프트웨어 그룹과 공간의 재할당 및 사용하는 네트워크나 로컬 CD-ROM 드라이브의 속도에 따라 달라집니다.

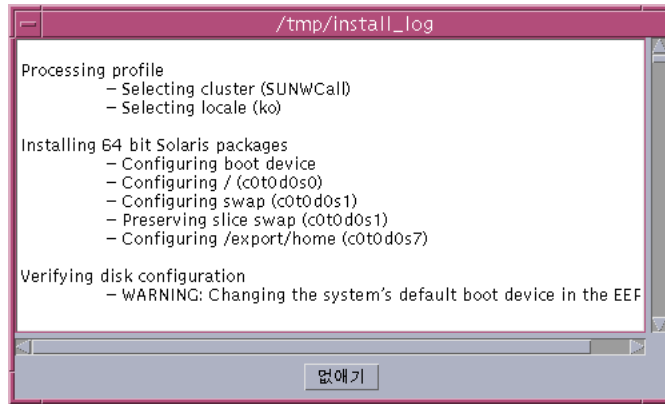
---

Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD에 있는 소프트웨어 설치가 완료되면 CD가 배출되고 설치 요약 대화 상자가 나타납니다.



**17. 시스템에 설치된 제품들을 설명하는 로그 파일을 보시겠습니까?**

- 원하지 않으면 (134페이지)단계 20로 넘어가십시오.
- 원한다면 해당 제품을 선택하고 자세히를 누르십시오.  
자세히라는 제목이 붙은 새로운 대화 상자가 설치 요약 대화 상자 위에 나타납니다.



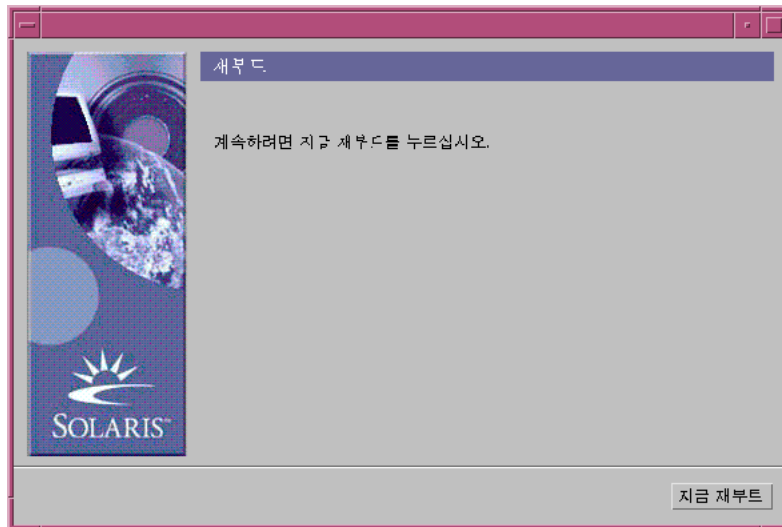
**18. 자세히 대화 상자의 내용을 모두 보았으면 없애기를 누르십시오.  
자세히 대화 상자가 닫힙니다.**

**19. 설치 요약 대화 상자에서 다음 >을 누르십시오.  
CD-ROM 드라이브에 CD가 들어 있으면 CD가 배출됩니다.**

다른 소프트웨어가 필요하면 아래와 같은 매체 지정 대화 상자가 나타납니다.



그렇지 않으면 재부트 대화 상자가 나타납니다.



## 20. 다른 소프트웨어가 필요합니까?

- 필요하지 않다면 (135페이지)단계 23로 넘어가십시오.

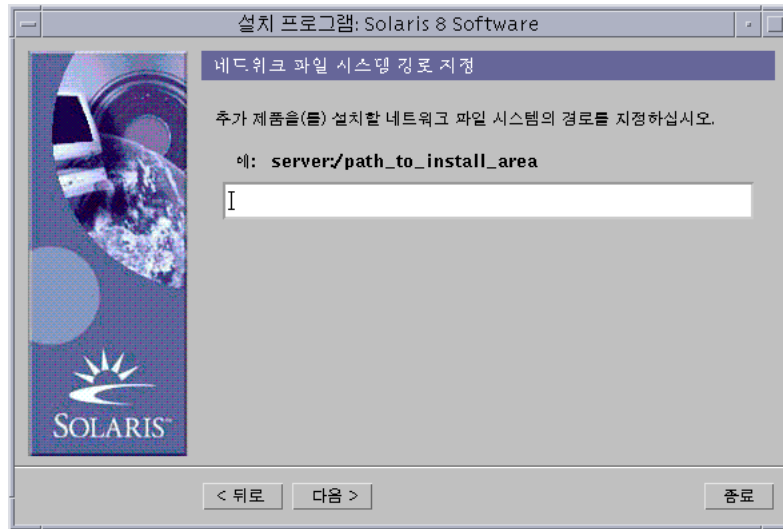
- 필요하다면 CD로부터 소프트웨어를 추가로 설치하시겠습니까, 아니면 네트워크 파일 시스템으로부터 추가로 설치하시겠습니까?

- CD를 사용하려면 CD를 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

CD 삽입 대화 상자가 나타납니다.

- 네트워크 파일 시스템을 사용하려면 네트워크 파일 시스템을 선택한 뒤 다음 >을 누르십시오.

다음과 같은 네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자가 나타납니다.



## 21. 소프트웨어 추가 설치 방식을 무엇으로 지정하셨습니다?

- CD로 지정했다면 CD 삽입 대화 상자에서 지정된 CD를 삽입한 다음 확인을 누르십시오.

CD 읽는 중, 설치기 시작 및 추출 중 대화 상자가 나타난 다음 설치 중 대화 상자가 나타납니다. CD에 있는 소프트웨어 설치가 완료되면 CD-ROM 드라이브의 CD가 배출되고 설치 요약 대화 상자가 나타납니다.

- 네트워크 파일 시스템으로 지정했다면 네트워크 파일 시스템 경로 지정 대화 상자에서 네트워크 파일 시스템 경로를 입력한 뒤 다음 >을 누르십시오.

설치기 시작 및 추출 중 대화 상자가 나타난 다음 설치 중 대화 상자가 나타납니다. 네트워크를 통한 소프트웨어 설치가 완료되면 설치 요약 대화 상자가 나타납니다.

## 22. (133페이지)단계 19에서부터 이전 단계를 반복하십시오.

## 23. 재부트 대화 상자에서 지금 재부트를 누르십시오.

시스템이 재부트됩니다. 몇 초 뒤에 시스템 사용자 이름과 암호를 입력하라는 대화 상자가 나타납니다.

24. 시스템 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.  
사용할 Solaris 데스크탑(CDE 또는 OpenWindows)을 선택하라는 대화 상자가 나타납니다.
25. 사용할 Solaris 데스크탑을 선택한 뒤 확인을 누르십시오.  
몇 초 뒤에, 선택한 Solaris 데스크탑이 나타납니다.
26. Solaris 8을 설치한 시스템에서 Netscape Communicator와 OpenWindows를 사용하시겠습니까?
- 원하지 않으면 작업을 마치십시오.
  - 원한다면 텍스트 편집기를 사용하여 시스템의 .cshrc 파일을 연 다음 path 환경 변수에 Netscape Communicator가 설치되어 있는 디렉토리 경로를 입력하십시오.  
예를 들어, Netscape Communicator가 기본 설정 디렉토리에 설치되어 있으면 path 환경 변수에 /opt/NSCPcom을 추가하십시오.

---

주: OpenWindows 데스크탑에서 Netscape Communicator를 실행 중일 때는 경로 환경 변수에 해당 이진수를 찾기 위한 NSCPcom에 대한 포인터를 포함시켜야 합니다.

---

---

주: 업그레이드 로그 파일을 참조할 수 있는 위치는 다음과 같습니다.

- 시스템 재부트 전: /a/var/sadm/system/logs/upgrade\_log
  - 시스템 재부트 뒤: /var/sadm/system/logs/upgrade\_log
- 

## ▼ 업그레이드 뒤 정리하기

시스템의 업그레이드가 완료되면 시스템을 정리할 필요가 있습니다. 업그레이드할 때 Solaris Web Start는 기존 시스템의 로컬 소프트웨어 수정 사항을 새로운 Solaris 소프트웨어와 병합합니다. 하지만 병합이 불가능한 경우도 있습니다.

1. Solaris Web Start가 보존할 수 없는 로컬 소프트웨어의 수정 사항을 수정할 필요가 있는지 확인하려면 다음 파일의 내용을 참조하십시오.

/a/var/sadm/system/data/upgrade\_cleanup



---

주의: upgrade\_cleanup의 모든 내용을 신중히 검토하십시오. 보존되지 않은 로컬 소프트웨어의 수정 사항을 수정하지 않으면 시스템이 부트되지 않을 수도 있습니다.

---



2. 필요한 경우 보존되지 않은 로컬 소프트웨어의 수정 사항을 수정하십시오.
3. 시스템을 재부팅하십시오.

```
# reboot
```



## 설치 후 소프트웨어 추가, 삭제하기 Solaris 8

이 장에서는 Solaris 8을 설치하거나 해당 버전으로 업그레이드한 뒤 사용자 시스템의 Solaris 소프트웨어를 사용자 정의하는 방법에 대해 설명합니다.

다음과 같은 방식으로 소프트웨어를 추가 및 삭제할 수 있습니다.

사용 프로그램	대상 소프트웨어
Solaris Web Start	제품(예: Solaris 8 소프트웨어 CD 또는 Solaris 8 Software Companion CD, Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD 및 Solaris 8 설명서 SPARC/Intel 플랫폼판 CD), 소프트웨어 그룹 및 추가 소프트웨어. 개별 소프트웨어 패키지는 제외
Solaris 제품 레지스트리	Solaris Web Start 3.0 또는 Solaris 패키지 관리 명령(예: pkgadd)을 사용하여 설치한 모든 소프트웨어
Admintool	제품, 그룹 및 소프트웨어 패키지(예: Solaris 8 소프트웨어 CD, Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설명서 SPARC/Intel 플랫폼판 CD)  <b>주:</b> Admintool을 사용한 소프트웨어의 추가 삭제는 로컬 시스템(Admintool을 실행 중인 시스템)에서만 수행할 수 있습니다. Admintool은 분산 환경에서는 사용할 수 없습니다.
pkgadd(1M) 및 pkgrm(1M) 명령	개별 소프트웨어 패키지

---

주: *System Administration Guide, Volume 1*에는 다양한 컴퓨팅 환경의 클라이언트 시스템에 소프트웨어 패키지를 추가 또는 삭제하는 방법에 관한 정보가 포함되어 있습니다.

---

---

## Solaris Web Start를 사용해 소프트웨어 추가하기

이 절에서는 Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 운영 환경을 설치한 시스템에 소프트웨어를 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

### ▼ Solaris Web Start를 사용해 소프트웨어 추가하기

---

주: 여기서는 시스템에 볼륨 관리자가 실행 중인 것으로 가정합니다. 볼륨 관리자를 사용하여 디스켓 및 CD를 관리하고 있지 않다면 *System Administration Guide, Volume 1*에서 볼륨 관리자 없이 이동식 매체를 관리하는 방법에 관한 세부적인 정보를 참조하십시오.

---

1. 설치 또는 업그레이드된 시스템에 로그인하십시오.
2. 설치할 소프트웨어의 네트워크 이미지를 지정하거나, 시스템에 부착되어 있는 **CD-ROM** 드라이브에 추가할 소프트웨어가 포함되어 있는 **CD**를 삽입하십시오. CD를 넣으면 볼륨 관리자가 해당 CD를 자동으로 마운트합니다.

---

주: Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD를 넣으면, Solaris Web Start가 자동 실행됩니다.

---

3. 추가할 소프트웨어가 포함되어 있는 디렉토리를 찾으십시오.  
표 5-1은 Solaris Web Start Installer와 Solaris Web Start Installer를 사용하여 추가할 수 있는 소프트웨어가 포함되어 있는 Solaris 8 CD 상의 디렉토리를 보여줍니다.

표5-1 추가할 소프트웨어의 위치

CD	소프트웨어	디렉토리
Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판	개발자 시스템 지원, 전체 배포, 전체 배포와 OEM 지원 소프트웨어 그룹의 구성 요소  <b>주:</b> Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 Solaris Web Start 설치기는 이러한 소프트웨어 그룹에서 사용자가 처음으로 Solaris 8 운영 환경을 시스템에 설치할 때 무시하고 지나간 구성 요소들만을 설치합니다. Solaris 8 운영 환경을 설치하거나 해당 운영 환경으로 업그레이드한 뒤에는 다른 소프트웨어 그룹으로 업그레이드할 수 없습니다.	해당 CD의 최상위 디렉토리(볼륨 식별자)  예:sol_8_ia_2
Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판	번들되지 않은 예비 평가용 소프트웨어	해당 CD 최상위 디렉토리(볼륨 식별자)의 Solaris_8/EA  예:sol_8_ia_2/Solaris_8/EA
Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판	pkgadd(1M) 명령을 사용하여 개별적으로 설치할 수 있는 개발자 시스템 지원, 전체 배포, 전체 배포와 OEM 지원 소프트웨어 그룹을 구성하는 개별 Solaris 8 패키지	해당 CD 최상위 디렉토리(볼륨 식별자)의 Solaris_8/Product  예:sol_8_ia_2/Solaris_8/Product
Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판	Solaris 8에 포함되어 있는 협력업체의 공용 도메인 소프트웨어 일부에 대한 소스 코드	해당 CD 최상위 디렉토리(볼륨 식별자)의 Solaris_8/Tools  예:sol_8_ia_2/Solaris_8/Tools  <b>주:</b> 이 디렉토리의 설치자는 install_source입니다.

표5-1 추가할 소프트웨어의 위치 계속

CD	소프트웨어	디렉토리
<b>Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판</b> <b>주:</b> 이 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으면 <b>Solaris Web Start</b> 가 자동 실행됩니다.	간체 및 정체 한자, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 스페인어 및 스웨덴어를 포함한 지역화된 소프트웨어 및 설명서 <b>주:</b> Solaris 8 소프트웨어 CD에는 사용자가 멀티바이트 로케일을 포함한 대상 언어로 텍스트를 입력, 표시 및 인쇄할 수 있도록 하는 인터페이스가 포함되어 있습니다.	해당 CD의 최상위 디렉토리(볼륨 식별자) 예:sol_8_lang_ia
<b>Solaris 8 설명서 영어 SPARC/Intel 플랫폼판</b>	<b>Solaris AnswerBook2 Server, Solaris 8 Collections,</b> 릴리스 노트 또는 기타 설명서	해당 CD의 최상위 디렉토리(볼륨 식별자) 예:sol_8_doc

4. 설치자를 두 번 누르십시오.  
설치자 창이 표시된 다음 **Solaris Web Start** 대화 상자가 표시됩니다.
5. 화면의 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.
6. 설치가 끝났으면 종료를 누르십시오.  
**Solaris Web Start**가 종료됩니다.
7. **CD**를 사용하여 소프트웨어를 설치하셨습니까?
  - 아니면 작업을 마치십시오.
  - **CD**를 사용했다면 공통 데스크탑 환경 (**CDE**)을 사용하고 있습니까, 아니면 **OpenWindows**를 사용하고 있습니까?
    - **CDE**를 사용하고 있다면 **CD**의 파일 관리자 창에서 파일과 배출을 차례대로 선택하십시오.
    - **OpenWindows**를 사용하고 있다면 **CD**의 파일 관리자 창에서 디스크 배출을 누르십시오.

CD가 배출됩니다.

---

## 제품 레지스트리를 사용하여 소프트웨어 추가, 삭제하기

### 용도

**Solaris** 제품 레지스트리는 설치된 소프트웨어의 관리를 도와주는 도구입니다. **Solaris** 를 설치하면 **Solaris Web Start 3.0** 또는 **Solaris** 패키지 관리 명령(예: `pkgadd`)을 사용하여 설치한 모든 소프트웨어 목록을 제품 레지스트리가 제공합니다.

**Solaris** 제품 레지스트리는 다음과 같은 기능을 갖고 있습니다.

- 설치 또는 등록된 소프트웨어의 목록 및 일부 소프트웨어 속성을 보여줍니다.
- 설치자를 찾아 실행합니다.
- 추가 소프트웨어 제품들을 설치합니다.
- 소프트웨어를 삭제합니다.

### 제품 레지스트리 작동 방식

그림 5-1에 표시된 **Solaris** 제품 레지스트리 주 창은 세 개의 정보 영역으로 구성되어 있습니다.

- 설치, 등록 및 삭제된 소프트웨어
- 현재 선택된 소프트웨어의 기본 속성
- 사용자 정의된 속성과 등록된 소프트웨어 내부 속성

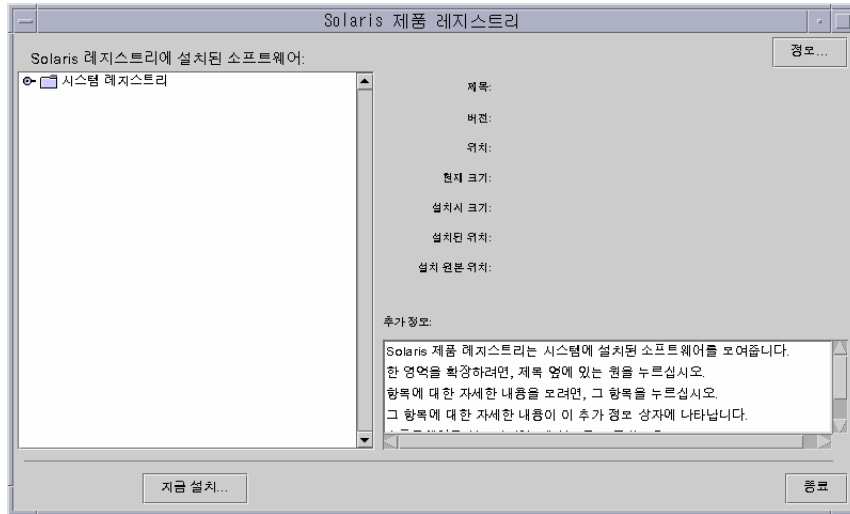


그림 5-1 Solaris 제품 레지스트리 창

제품 레지스트리에서 해당 항목을 보려면 “시스템 레지스트리” 옆의 폴더 아이콘 왼쪽의 터너 제어도구를 누르십시오. 터너 제어도구가 가리키는 방향이 오른쪽에서 아래 쪽으로 바뀌는 것에 유의하십시오.

왼쪽에 텍스트 파일 아이콘이 있는 항목을 제외한 모든 항목들을 확장 또는 축소시킬 수 있습니다.

“Software Installed in Solaris Registry,” 아래의 “Solaris 8”에는 그림 5-2에 표시된 바와 같이 항상 Solaris를 설치할 때 사용자가 선택한 구성 소프트웨어 그룹과 “추가 시스템 소프트웨어”의 두 항목이 포함됩니다.

표시될 수 있는 소프트웨어 그룹에는 코어 시스템 지원, 최종 사용자 시스템 지원, 개발자 시스템 지원, 전체 배포 지원이 포함됩니다.

“추가 시스템 소프트웨어” 항목에는 사용자가 선택한 소프트웨어 그룹의 일부가 아닌 Solaris 제품이 포함됩니다. 또한 “분류되지 않은 소프트웨어”에는 Solaris 제품 또는 소프트웨어 그룹의 일부가 아니며 사용자가 pkgadd 명령을 사용하여 설치한 모든 패키지가 포함됩니다.



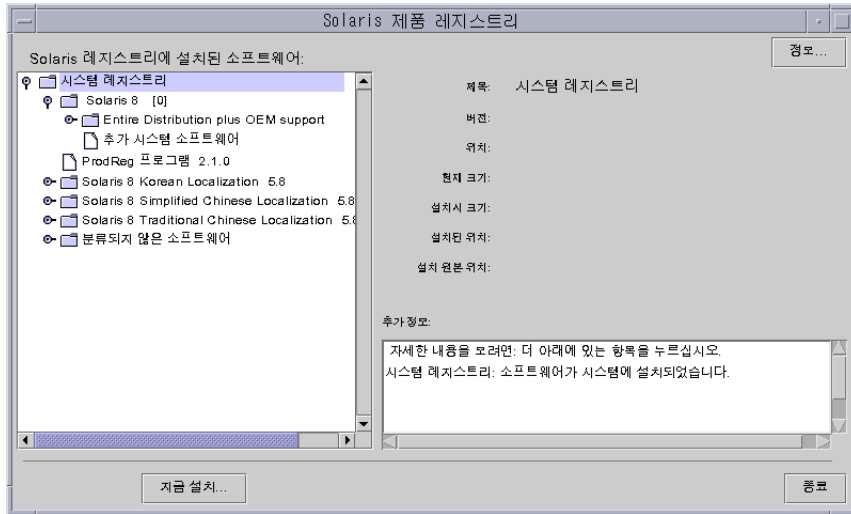


그림 5-2 확장된 Solaris 제품 레지스트리

제품 레지스트리 속성이 “자세한 내용” 상자 위에 나타납니다. Solaris Web Start를 사용하여 설치한 제품 항목의 경우 제품 레지스트리에 최소한 제목, 버전, 위치 및 설치 날짜가 표시됩니다. 제품 및 소프트웨어 그룹 아래의 확장된 목록에 있는 항목들은 해당 제품의 버전 정보를 상속받습니다. 항목을 누르면 해당 항목의 속성 값이 표시됩니다.

항목이 제품 레지스트리창에 표시되더라도 해당 소프트웨어가 pkgrm 명령을 통해 삭제된 경우도 있습니다.

이런 경우 “Installed from” 속성 뒤에 “하나 이상의 구성 요소에 파일이 없습니다”라는 메시지가 표시됩니다(그림 5-3 참조). 사용자는 pkgadd 명령을 사용하여 해당 소프트웨어를 재설치하거나 제품 레지스트리를 사용하여 삭제할 수 있습니다.

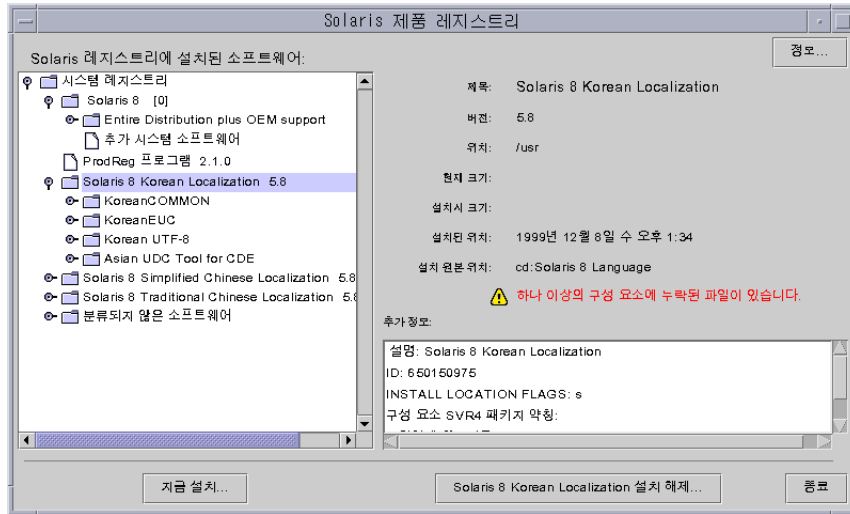


그림 5-3 Solaris 제품 레지스트리의 파일 없음 메시지

## ▼ 설치된 모든 제품들에 관한 정보 나열하기

1. 시스템에 설치된 모든 소프트웨어 제품에 관한 정보를 보시겠습니까?
  - 원하지 않으면 작업을 마치십시오.
  - 원하면 다음 단계로 넘어가십시오.
2. **Solaris** 제품 레지스트리를 실행 중이 아니라면 다음 명령을 입력하십시오.  
`/usr/bin/prodreg`

---

주: 대부분의 경우 `/usr/bin/` 경로를 지정하지 않아도 됩니다.

---

시스템 레지스트리가 포함된 **Solaris** 제품 레지스트리 창이 표시됩니다.

3. 설치 또는 등록된 소프트웨어 목록을 보려면 왼쪽의 터너 제어도구를 누르십시오.
4. 소프트웨어 속성을 보시겠습니까?
  - 원하지 않으면 다음 단계로 넘어가십시오.
  - 속성을 보려면 “**Solaris Registry**에 설치된 소프트웨어” 아래에서 원하는 소프트웨어의 이름을 눌러 선택하십시오.
 제품 레지스트리에 선택한 소프트웨어에 관한 속성 정보가 표시됩니다.

## ▼ 설치된 제품의 무결성 검사

1. 시스템에 설치된 소프트웨어의 무결성을 검사하시겠습니까?
  - 원하지 않으면 작업을 마치십시오.
  - 원하면 다음 단계로 넘어가십시오.
2. **Solaris** 제품 레지스트리가 실행 중이 아니라면 다음 명령을 입력하십시오.  
`/usr/bin/prodreg`

---

주: 대부분의 경우 `/usr/bin/` 경로를 지정하지 않아도 됩니다.

---

시스템 레지스트리가 포함된 **Solaris** 제품 레지스트리 창이 표시됩니다.
3. 설치 또는 등록된 소프트웨어 목록을 보려면 왼쪽의 터너 제어도구를 누르십시오.
4. “**Solaris Registry**에 설치된 소프트웨어”라는 제목의 창에서 원하는 소프트웨어의 이름을 눌러 선택하십시오.  
해당 제품 전체 또는 일부가 `pkgrm` 명령을 사용하여 삭제된 경우 “**Installed from**” 속성 뒤에 “하나 이상의 구성 요소에 파일이 없습니다” 라는 메시지가 표시됩니다.

## ▼ 제품 레지스트리를 사용하여 소프트웨어 설치하기

1. 이미 설치된 **Solaris 8** 소프트웨어에 다른 소프트웨어 제품을 추가하시겠습니까?
  - 원하지 않으면 작업을 마치십시오.
  - 원한다면 다음 단계로 넘어가십시오.
2. 설치 또는 업그레이드된 시스템에 로그인하십시오.
3. 설치할 소프트웨어의 네트워크 이미지를 지정하거나, 시스템에 부착되어 있는 **CD-ROM** 드라이브에 추가할 소프트웨어가 포함되어 있는 **CD**를 삽입하십시오.  
CD를 넣으면 볼륨 관리자가 해당 CD를 자동으로 마운트합니다.
4. **Solaris** 제품 레지스트리가 실행 중이 아니라면 다음 명령을 입력하십시오.  
`/usr/bin/prodreg`

---

주: 대부분의 경우 `/usr/bin/` 경로를 지정하지 않아도 됩니다.

---

시스템 레지스트리가 포함된 **Solaris** 제품 레지스트리 창이 표시됩니다.

5. 설치 또는 등록된 소프트웨어 목록을 보려면 시스템 레지스트리 왼쪽의 터너 제어 도구를 누르십시오.

6. **Solaris** 제품 레지스트리창 하단의 새로 설치 버튼을 누르십시오.  
제품 레지스트리에 설치자 선택 대화 상자가 나타납니다. 처음 지정되는 디렉토리는 /cdrom 디렉토리입니다.

---

주: 로컬 또는 네트워크 상의 매체로부터 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

---

7. 원하는 설치자를 찾은 다음 파일 상자에서 해당 설치자의 이름을 누르십시오.

---

주: **Solaris Web Start** 설치자의 이름은 **Installer** 또는 **installer**입니다.

---

8. 확인을 누르십시오.  
선택한 설치자가 실행됩니다.

9. 선택한 설치자에 의해 표시되는 지시 사항에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.

## ▼ 제품 삭제하기

1. 시스템에 설치되어 있는 소프트웨어 제품을 삭제하시겠습니까?

- 원하지 않으면 작업을 마치십시오.
- 원한다면 다음 단계로 넘어가십시오.

2. **Solaris** 제품 레지스트리가 실행 중이 아니라면 다음 명령을 입력하십시오.  
**/usr/bin/prodreg**

---

주: 대부분의 경우 /usr/bin/ 경로를 지정하지 않아도 됩니다.

---

시스템 레지스트리가 포함된 **Solaris** 제품 레지스트리창이 표시됩니다.

3. 설치 또는 등록된 소프트웨어 목록을 보려면 왼쪽의 터너 제어도구를 누르십시오.

4. **“Solaris Registry에 설치된 소프트웨어”** 창에서 삭제하려는 소프트웨어의 이름을 눌러 선택하십시오.

5. 소프트웨어의 속성을 읽고 삭제할 소프트웨어가 맞는지 확인하십시오.

6. **Solaris** 제품 레지스트리창 하단의 **software\_product\_name** 설치 해제 버튼을 누르십시오.  
선택한 소프트웨어 제품이 삭제됩니다.

---

## Admintool을 사용하여 패키지 추가, 삭제하기

이 절에서는 **Admintool** 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 소프트웨어 패키지를 추가 또는 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

### ▼ Admintool을 사용하여 패키지 추가하기

---

주: UNIX® 시스템 관리자 그룹(그룹 14)의 구성원이 아닌 경우, **Admintool**을 사용하여 소프트웨어 패키지를 추가 및 삭제하려면 사용자 시스템의 슈퍼유저가 되어야 합니다.

---

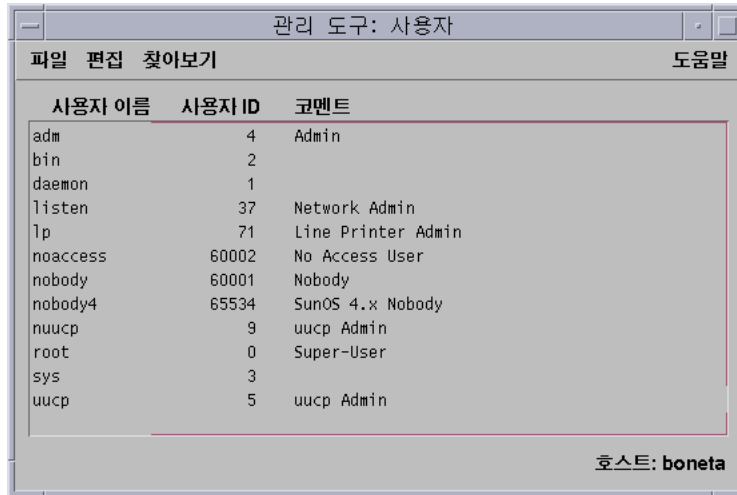
1. 설치 또는 업그레이드된 시스템에 로그인한 뒤 다음 명령을 입력하여 슈퍼유저가 되십시오.

```
# su
```

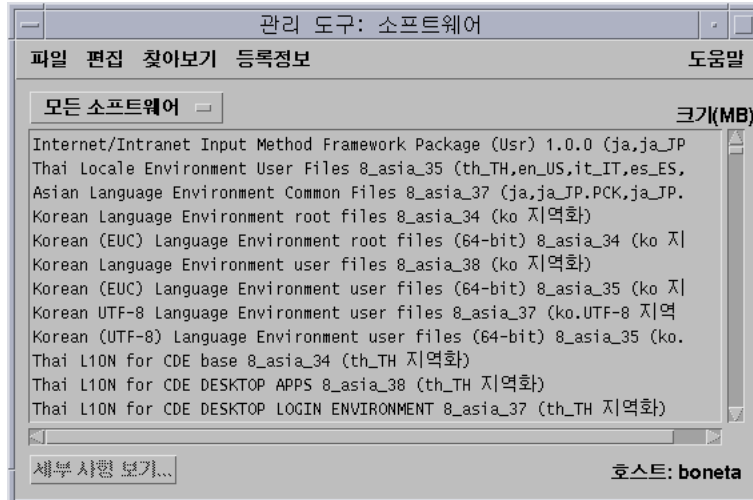
2. 시스템에 부착되어 있는 **CD-ROM** 드라이브에 시스템에 추가할 소프트웨어가 포함되어 있는 **CD**를 삽입하십시오.  
볼륨 관리자가 자동으로 **CD**를 마운트합니다.
3. 추가할 소프트웨어의 **CD** 상의 디렉토리 경로를 적어두십시오.
4. **Admintool**을 실행하십시오.

```
# admintool &
```

사용자 창이 나타납니다.

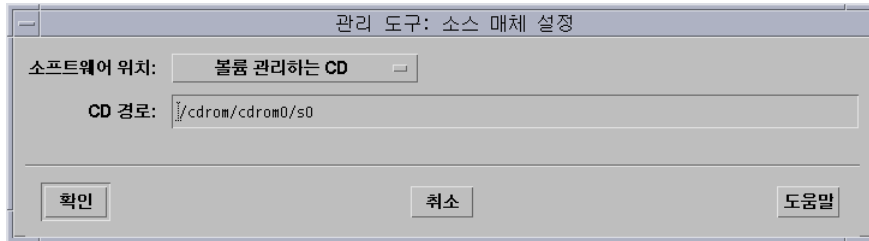


5. 찾아보기 메뉴에서 소프트웨어를 선택하십시오.  
소프트웨어 창이 나타납니다.

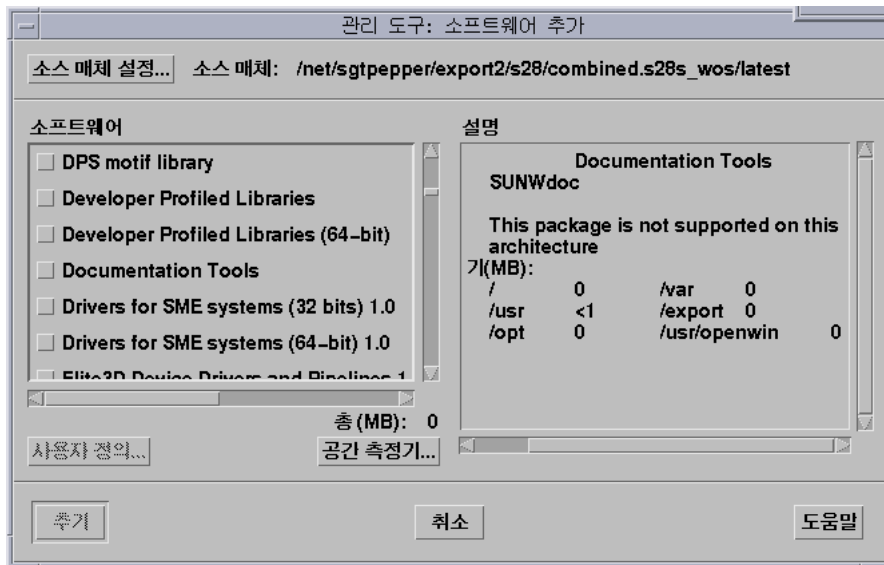


6. 편집 메뉴에서 추가를 선택하십시오.

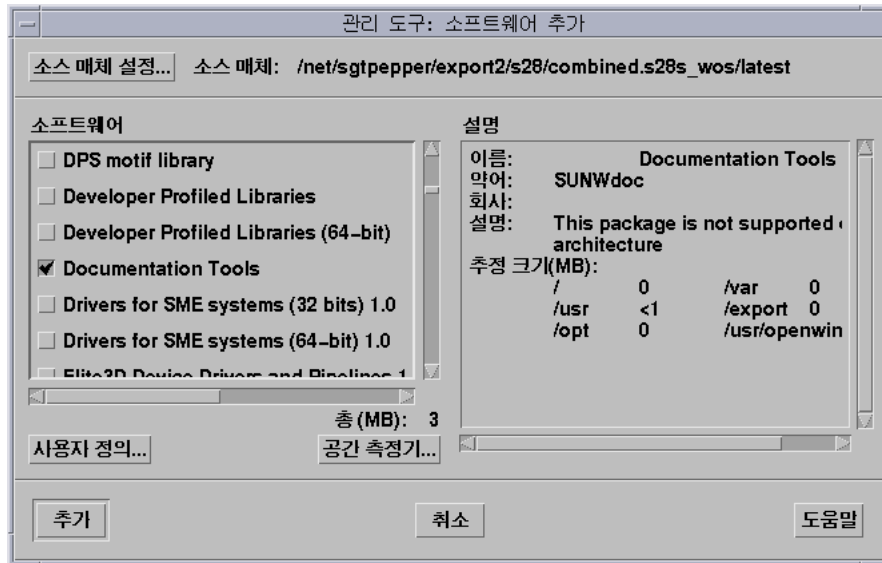
7. 소스 매체 설정 창이 나타났습니까?



- 나타나지 않았다면 다음 단계로 넘어가십시오.
- 창이 나타나고 아직 CD 경로 상자에 표시되지 않았다면 (149페이지)단계 3에서 적어둔 CD 상의 디렉토리 경로를 지정하고 확인을 누르십시오.  
소프트웨어 추가 창이 나타납니다.



8. 창의 소프트웨어 부분에서 로컬 시스템에 설치할 소프트웨어를 선택하십시오.



9. 추가를 누르십시오.

소프트웨어의 구성 요소를 추가할 때마다 메시지가 표시되는 소프트웨어 추가 단말기 창이 나타납니다.



```

Admintool: Add Software
(sparc) 11.8.0,REV=1999.11.27.13.41
Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
디렉토리 </>(을)를 패키지의 기본 디렉토리로 사용
## 패키지 정보 처리 중
## 시스템 정보 처리 중
33개 패키지 경로 이름이 이미 제대로 설치되어 있습니다.
## 패키지 종속성 검증
## 디스크 공간 요구 검증 중
## 이미 설치되어 있는 패키지와의 충돌 여부를 확인하고 있습니다.

다음의 파일이 이미 시스템에 설치되어 있으며 다른 패키지에 의해
사용되고 있습니다:
/usr/bin/addbib
/usr/bin/apropos
/usr/bin/checkeq
/usr/bin/checknr
/usr/bin/daps
/usr/bin/deroff
/usr/bin/diffmk
/usr/bin/eqn
/usr/bin/indxbib
/usr/bin/lookbib
/usr/bin/neqn
/usr/bin/nroff
/usr/bin/refer
/usr/bin/roffbib
/usr/bin/soelim
/usr/bin/sortbib
/usr/bin/ta
/usr/bin/tbl
/usr/bin/troff
[다음의 화면을 보려면 <RETURN>을 누르십시오]

```

선택한 소프트웨어를 구성하는 모든 구성 요소가 추가되면 다음 메시지가 표시됩니다.

```

Installation of <name_of_software> was successful. press <Return> to continue

```

**10. Enter**를 누르십시오.

소프트웨어 추가 단말기 창이 사라지고 사용자가 소프트웨어를 계속 추가할 수 있도록 소프트웨어 창이 나타납니다.

**11. 소프트웨어를 모두 추가했다면 파일 메뉴에서 종료를 누르십시오.**

## ▼ Admintool을 사용하여 패키지 삭제하기

주: UNIX 시스템 관리자 그룹(그룹 14)의 구성원이 아닌 경우, Admintool을 사용하여 소프트웨어 패키지를 추가 및 삭제하려면 사용자 시스템의 슈퍼유저가 되어야 합니다.

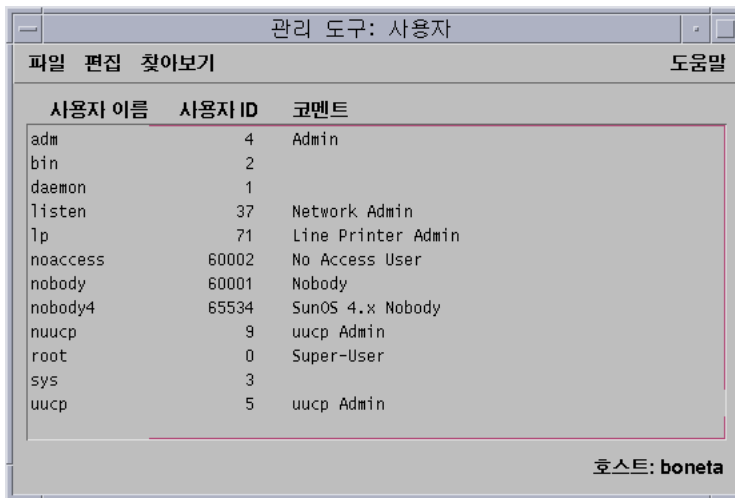
1. 설치 또는 갱신된 시스템에 로그인한 뒤 다음 명령을 입력하여 슈퍼유저가 되십시오.

```
# su
```

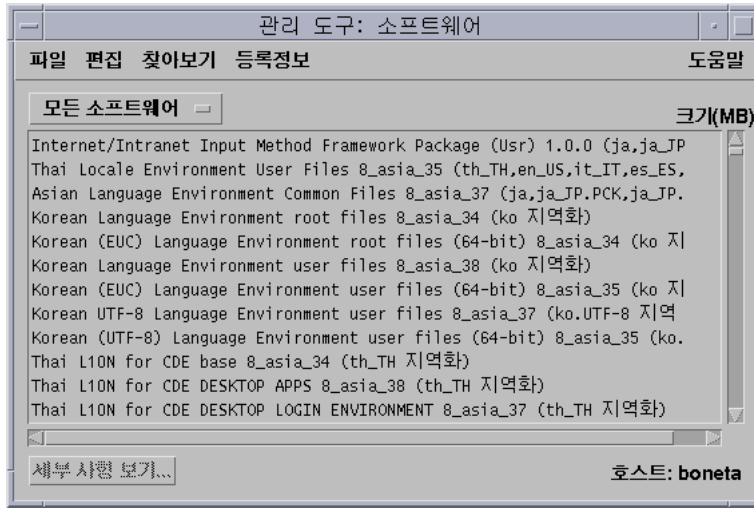
2. Admintool을 실행하십시오.

```
# admintool &
```

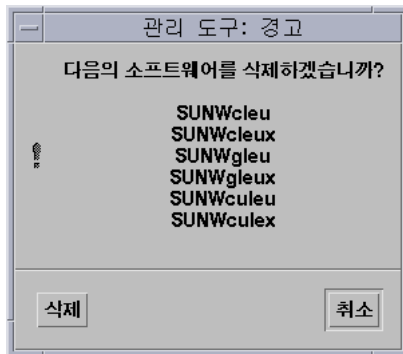
사용자 창이 나타납니다.



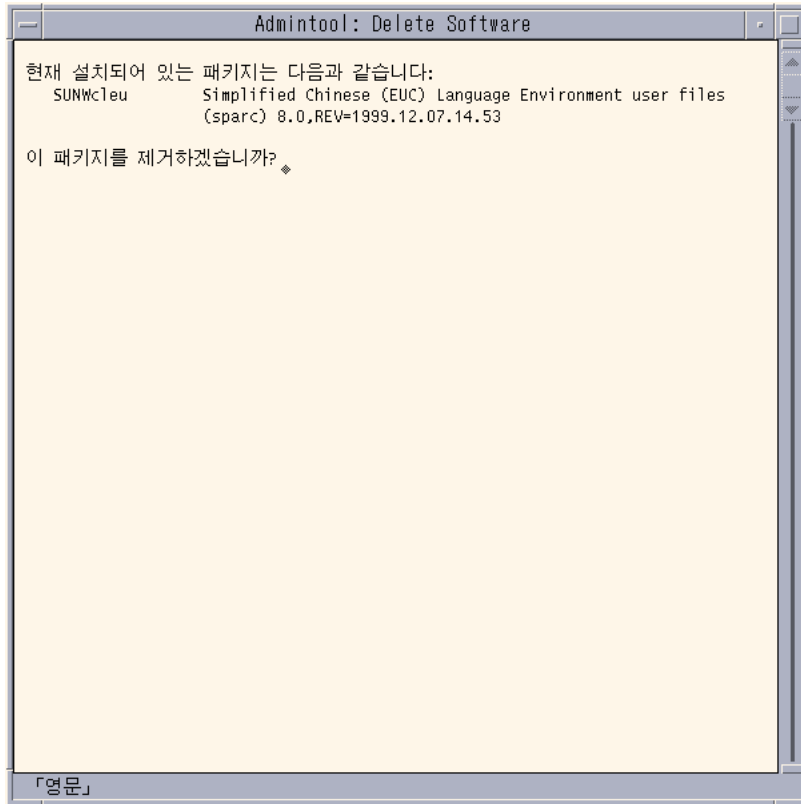
3. 찾아보기 메뉴에서 소프트웨어를 선택하십시오.  
소프트웨어 창이 나타납니다.



4. 삭제할 소프트웨어를 반전 표시하여 선택하십시오.
5. 편집 메뉴에서 삭제를 누르십시오.  
삭제할 소프트웨어가 맞는지 확인하라고 알리는 경고 대화 상자가 표시됩니다.



6. 경고 대화 상자에서 삭제를 누르십시오.  
소프트웨어 삭제 단말기 창이 나타나고 소프트웨어가 삭제됨에 따라 메시지가 표시됩니다.



선택한 각 소프트웨어를 삭제할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다.

7. 각각의 경우에 대해 y, n 또는q를 입력하십시오.  
소프트웨어의 각 구성 요소가 삭제될 때마다 메시지가 표시됩니다. 선택한 소프트웨어의 모든 구성 요소가 삭제되면 다음 메시지가 표시됩니다.

```
Removal of <name_of_software> was successful. press <Return> to continue
```

8. **Enter**를 누르십시오.  
소프트웨어 삭제 단말기 창이 사라지고 삭제할 소프트웨어를 더 선택할 수 있는 소프트웨어 창이 나타납니다.
9. 소프트웨어 삭제가 끝났으면 파일 메뉴에서 종료를 선택하십시오.

## pkgadd 및 pkgrm 명령으로 패키지 추가, 삭제하기

### ▼ pkgadd 명령으로 패키지 추가하기

1. 설치 또는 갱신된 시스템에 로그인한 뒤 다음 명령을 입력하여 슈퍼유저가 되십시오.

```
# su
```

2. 시스템에 부착되어 있는 **CD-ROM** 드라이브에 시스템에 추가할 소프트웨어가 포함되어 있는 **CD**를 삽입하십시오.  
볼륨 관리자가 자동으로 **CD**를 마운트합니다.
3. 추가할 소프트웨어의 **CD** 상의 디렉토리 경로를 적어두십시오.
4. 시스템에 하나 이상의 패키지를 추가하십시오.

```
# /usr/sbin/pkgadd -d device_name pkgid
```

코드의 의미는 다음과 같습니다.

*device\_name*            설치된 시스템에 추가할 소프트웨어가 포함되어 있는 **CD**의 디렉토리 경로

*pkgid*                    설치된 시스템에 추가할 소프트웨어 패키지의 이름.예:  
SUNWaudio.

5. 설치할 소프트웨어 패키지를 모두 추가했다면 **pkgchk(1M)** 명령으로 해당 패키지가 제대로 설치되었는지 확인하십시오.

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

오류가 없으면 **pkgchk** 명령은 설치된 파일 목록을 반환합니다. 오류가 발견되면 **pkgchk** 명령은 해당 오류를 설명하는 메시지를 반환합니다.

### 예:마운트된 CD로부터 소프트웨어 설치하기

다음 예제는 **pkgadd** 명령을 사용하여, 마운트된 **Solaris 8** 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼 CD로부터 **SUNWaudio** 패키지를 설치하는 방법을 보여줍니다.

주: 이 제품의 이름은 **Solaris 8**이지만 코드 및 경로 또는 패키지 경로 이름은 Solaris\_2.8 또는 SunOS\_5.8이 될 수도 있습니다. 코드나 경로는 제품에 표시되어 있는 것과 동일한 것을 사용하면 됩니다.

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/sol_8_ia/Solaris_8/Product SUNWaudio.  
. .  
Installation of <SUNWaudio> was successful.  
# pkgchk -v SUNWaudio  
/usr  
/usr/bin  
/usr/bin/audioconvert  
/usr/bin/audioplay  
/usr/bin/audiorecord  
#
```

## ▼ pkgrm 명령을 사용하여 패키지 삭제하기

1. 설치 또는 갱신된 시스템에 로그인한 뒤 다음 명령을 입력하여 슈퍼유저가 되십시오.

```
# su
```

2. 시스템으로부터 하나 이상의 패키지를 삭제하십시오.

```
# /usr/sbin/pkgrm pkgid
```

여기서 *pkgid*는 설치된 시스템으로부터 삭제할 소프트웨어 패키지의 이름입니다.  
예: SUNWaudio.

3. 각각의 경우에 대해 패키지를 삭제하려면 *y*를, 삭제하지 않으려면 *n*을, 종료하려면 *q*를 입력하십시오.
4. 삭제가 완료되었으면 **pkgchk(1M)** 명령을 사용하여 해당 패키지가 제대로 삭제되었는지 확인하십시오.

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

패키지가 제대로 삭제되지 않았다면 **pkgchk** 명령은 경고 메시지를 반환합니다.

## 예:시스템으로부터 소프트웨어 삭제하기

다음 예제는 `pkgrm` 명령을 사용하여 시스템으로부터 `SUNWaudio` 패키지를 삭제하는 방법을 보여줍니다.

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWaudio
The following package is currently installed:

SUNWaudio      Audio applications
                i386) 3.6.20,REV=1.2000.11.7

Do you want to remove this package? y
.
.
.
Removal of <SUNWaudio> was successful.
# pkgchk -v SUNWaudio
WARNING: no pathnames were associated with <SUNWaudio>
#
```





## 문제 해결

이 장에는 Solaris 소프트웨어 설치 시 발생할 수 있는 특정 오류 메시지와 일반적인 문제들이 나열되어 있습니다. 일부는 Solaris Web Start를 사용한 설치 과정에 한해 적용되며 일부는 다른 경우에도 적용됩니다. 다음 목록을 사용하여 설치 과정의 어느 부분에서 문제가 발생하는지 확인하십시오.

### 시스템 부트하기

#### 오류 메시지

```
1e0:No carrier - transceiver cable problems
```

문제

문제 해결 방법

시스템이 네트워크에 연결되지 않았습니다.

네트워크와 연결되어 있지 않은 시스템의 경우에는 이 메시지를 무시하십시오. 네트워크로 연결된 시스템인 경우에는 이더넷 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.

```
The file just loaded does not appear to be executable
```

문제	문제 해결 방법
시스템이 적절한 부트용 매체를 찾을 수 없습니다.	설치 서버를 통해 네트워크 상에서 설치할 수 있도록 시스템을 적절히 설정했는지 확인하십시오. 예를 들어, 설정할 때 시스템의 플랫폼 그룹을 올바르게 지정했는지 확인하십시오.  또한 Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD 이미지를 설치 서버 상에 배치하지 않은 경우, 설치 서버에 Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD가 마운트되어 있으며 사용 가능한지 확인하십시오.
Can't boot from file/device	

문제	문제 해결 방법
설치 프로그램이 시스템의 CD-ROM 드라이브에서 Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD를 찾을 수 없습니다.	다음 사항을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CD-ROM 드라이브가 올바르게 설치되어 있으며 켜져 있음</li> <li>■ Solaris 8 설치 영어 Intel 플랫폼판 또는 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판 CD가 CD-ROM 드라이브에 들어 있음</li> </ul>
Not a UFS filesystem	

문제	문제 해결 방법
Solaris 소프트웨어를 설치한 뒤(대화식 또는 사용자 정의 JumpStart 방식에 의해) 기본 부트 드라이브를 선택하지 않았습니다. 다른 부트 디스크를 선택할 때 Solaris 8 Device Configuration Assistant를 사용하여 시스템을 부트해야 합니다.	<b>Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition</b> 이라는 제목의 디스켓이나 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD를 시스템의 부트 디스켓 드라이브(대개 A: 드라이브) 또는 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.

## 일반적인 문제

문제

문제 해결

비 메모리 PC 카드를 끼울 때, 시스템의 작동이 중지되거나 심각한 오류가 발생합니다.

비 메모리 PC 카드가 다른 장치에 의해 사용되고 있는 것과 동일한 메모리 자원을 사용할 수 없습니다. 이 문제를 해결하려면 DOS 디버거를 사용하여 장치 메모리 용도를 확인한 다음 다음 지침에 따라 직접 PC 카드 장치용 메모리 자원을 예약하십시오.

1. **Solaris 8 Device Configuration Assistant**를 사용하여 시스템을 부트하십시오.
2. **Solaris Device Configuration Assistant** 화면이 나타나면 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
**Bus Enumeration** 화면이 나타난 다음 장치 스캔 중 화면이 나타납니다. 시스템 하드웨어를 확인하기 위해 시스템을 검색합니다. 검색이 완료되면 **Identified Devices** 화면이 나타납니다.
3. **F4\_Device Tasks**를 선택하십시오.  
**Device Tasks** 화면이 나타납니다.
4. **View/Edit Devices**를 선택한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
**View/Edit Devices** 화면이 나타납니다.
5. **F3\_Add Device**를 누르십시오.  
**Add ISA Device** 화면이 나타납니다.
6. 지원되지 않는 ISA 장치를 선택한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
**Select Resource Types** 화면이 나타납니다.
7. 메모리를 선택한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
메모리 자원 지정 화면이 나타납니다.
8. 예약할 주소 범위(예: **CA800-CFFFF**)를 입력한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
**Select Resource Types** 화면이 나타납니다.
9. **F4\_Add**를 누르십시오.  
**View/Edit Devices** 화면이 나타납니다.
10. **F2\_Continue**를 누르십시오.  
**Device Tasks** 화면이 나타납니다.
11. 구성 저장을 선택한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
구성 저장 화면이 나타납니다.
12. 구성에 할당하고 싶은 이름을 입력한 다음 **F2\_Continue**를 누르십시오.  
**Device Tasks** 화면이 나타납니다.
13. **F3\_Back**을 누르십시오.  
**Identified Devices** 화면이 나타납니다.
14. **F3\_Back**을 누르십시오.  
**Solaris Device Configuration Assistant** 화면이 나타납니다.
15. **F2\_Continue**를 눌러 시스템 부팅을 계속하십시오.

문제	문제 해결
<p>시스템의 BIOS 기본 IDE 드라이브가 사전 부팅 단계에서 Solaris Device Configuration Assistant에 의해 감지되지 않았습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 해당 드라이브가 지원되지 않을 가능성이 있습니다. Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 하드웨어 호환 목록을 참조하십시오.</li> <li>■ 리본 케이블과 전원 케이블이 올바르게 끼워져 있는지 확인하십시오. 제조업체의 설명서를 읽어보십시오.</li> <li>■ 제어기에 하나의 드라이브만 부착되어 있다면 점퍼를 설정하여 해당 드라이브를 마스터 드라이브로 지정하십시오. 일부 드라이브는 단일 마스터 드라이브의 경우 슬레이브 드라이브를 갖고 있는 마스터 드라이브의 경우와 다르게 점퍼를 설정합니다. 사용되지 않는 커넥터가 케이블 끝에 매달려 있을 때 발생하는 신호음을 줄이기 위해 해당 드라이브를 케이블 끝의 커넥터에 연결하십시오.</li> <li>■ 제어기에 두 개의 드라이브가 연결되어 있으면 하나는 마스터로(또는 슬레이브가 있는 마스터로) 다른 하나는 슬레이브로 점퍼를 설정하십시오.</li> <li>■ 드라이브 하나가 하드 디스크이고 다른 하나는 CD-ROM 드라이브인 경우 CD-ROM 드라이브가 슬레이브가 되도록 점퍼를 설정하십시오. 케이블의 커넥터 위치에 상관 없이 드라이브를 연결할 수 있습니다.</li> <li>■ 단일 제어기 상에 두 개의 드라이브가 부착되어 있는 경우 계속 문제가 발생되면 한 번에 하나씩 드라이브를 부착하여 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 드라이브의 점퍼를 마스터 또는 단일 마스터로 설정하고 IDE 리본 케이블 끝의 드라이브 커넥터를 사용하여 드라이브를 부착하십시오. 각 드라이브의 작동 여부를 확인한 다음 드라이브의 점퍼를 마스터와 슬레이브 환경으로 다시 설정하십시오.</li> <li>■ 드라이브가 디스크 드라이브라면 BIOS 설정 유틸리티를 사용하여 해당 드라이브 유형(실린더, 헤드 및 섹터의 숫자를 표시함)이 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오. 일부 BIOS 소프트웨어는 드라이브 유형을 자동 감지합니다.</li> <li>■ 드라이브가 CD-ROM 드라이브라면 BIOS 설정 유틸리티를 사용하여 해당 드라이브 유형을 CD-ROM으로 설정하십시오.</li> <li>■ MS-DOS가 해당 드라이브를 인식하지 못하면 하드웨어나 BIOS 구성에 문제가 있을 수 있습니다. 많은 시스템에서 IDE CD-ROM 드라이브는 MS-DOS CD-ROM 드라이브가 설치되어 있는 경우 MS-DOS에 의해서만 인식됩니다.</li> </ul>

문제	문제 해결 방법
<p>사용자 시스템 상의 IDE 디스크 또는 CD-ROM 드라이브가 사전 부팅 단계에서 Solaris Device Configuration Assistant에 의해 감지되지 않았습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IDE 디스크가 BIOS에서 비활성화된다면 Solaris Device Configuration Assistant를 사용하여 하드 디스크로부터 부트하십시오.</li> <li>■ 시스템에 IDE 디스크가 아무 것도 없으면 해당 시스템은 디스크가 없는 클라이언트입니다.</li> </ul>

---

문제

문제 해결 방법

---

프롬프트가 표시되기 전에 시스템이 정지됩니다.

*Solaris 8 (Intel 플랫폼판)* 하드웨어 호환 목록을 참조하십시오.

## Solaris 운영 환경 설치

문제

문제 해결 방법

IDE 디스크 드라이브는 Solaris 소프트웨어가 지원하는 다른 드라이브처럼 손상된 블록을 자동으로 표시하지 않습니다. 사용자는 IDE 디스크 상에 Solaris를 설치하기 전에 디스크의 표면 분석을 수행하려 할 것입니다.

IDE 디스크 표면 분석 수행 방법

1. Solaris 8 Interactive Installation Program을 실행하십시오. 사용자는 이 프로그램을 수행할 때 문자 기반 사용자 인터페이스(CUI)를 사용하거나 모니터가 지원하는 경우 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 사용합니다.
2. Solaris 대화식 설치 대화 상자가 나타나면 종료를 누르십시오.  
경고 대화 상자가 나타납니다.
3. 종료를 누르십시오.
4. GUI 설치 프로그램을 사용 중이라면 명령 도구 창을 열어 다음 단계들을 수행하십시오. CUI 설치 프로그램을 사용하는 중이라면 시스템 셸을 사용하여 다음 단계를 수행하십시오.
5. **format**을 입력하여 format 프로그램을 실행하십시오.
6. 표면 분석을 수행할 IDE 디스크 드라이브를 선택하십시오.

주: IDE 드라이브에는 대상 번호가 포함되어 있지 않습니다. IDE 드라이브 이름 지정 규약은 **cx**dy입니다. 여기서 **cx**는 제어기 번호이며 **dy**는 장치 번호입니다.

7. format> 프롬프트 상태에서 **fdisk**를 입력하십시오. fdisk 프로그램을 사용하여 디스크 상에 Solaris 분할 영역을 만드십시오. (Solaris fdisk 분할 영역이 이미 존재하면 그대로 두십시오.)
8. format> 프롬프트 상태에서 **analyze**를 입력하십시오.
9. analyze> 프롬프트 상태에서 **config**를 입력하십시오. 이 명령은 표면 분석을 위한 현재의 설정 내용을 보여줍니다. 설정 내용을 변경하려면 **setup**을 입력하십시오.
10. analyze> 프롬프트 상태에서 수행할 표면 분석 유형에 따라 **read**, **write** 또는 **compare**를 입력하십시오. 손상된 블록이 발견되면 format은 해당 블록들을 다시 매핑합니다.
11. analyze> 프롬프트 상태에서 **quit**를 입력하십시오.
12. 다시 매핑할 블록들을 지정하시겠습니까? 원한다면 format> 프롬프트 상태에서 **repair**를 입력하십시오. 원하지 않으면 다음 단계로 넘어가십시오.
13. format 프로그램이 시스템 프롬프트 상태로 돌아갈 때까지 **quit**를 반복하여 입력하십시오.
14. 작업 공간 메뉴에서 설치 재시작을 선택하여 GUI 설치를 재개하거나 **suninstall**을 입력하여 CUI 설치를 재개하십시오.

WARNING: CHANGE DEFAULT BOOT DEVICE

---

문제

문제 해결 방법

시스템 BIOS에서 설정된 기본 부트 장치는 시스템을 부트하려면 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition** 디스켓을 사용할 것을 요구하는 장치로 설정되어 있을 것입니다.

설치를 계속하고 필요하다면 해당 Solaris 소프트웨어를 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition** 디스켓을 필요로 하지 않는 장치에 설치한 다음 BIOS에서 지정된 시스템의 기본 부트 장치를 변경하십시오.

이것은 정보를 제공하기 위한 메시지입니다.

---

## Solaris 소프트웨어 업그레이드하기

이 절에서는 Solaris 소프트웨어 업그레이드 시 발생할 수 있는 문제에 대한 가능한 해결 방안을 설명합니다.

### 오류 메시지

No upgradeable disks
----------------------

---

문제

문제 해결 방법

/etc/vfstab 파일에 있는 swap 항목으로 인해 업그레이드가 실패합니다.

/etc/vfstab 파일에서 다음 행을 삭제하십시오.

- 업그레이드되지 않는 디스크 상의 모든 swap 파일과 슬라이스
- 더 이상 존재하지 않는 swap 파일
- 사용되지 않는 모든 swap 슬라이스

## 일반적인 문제

문제	문제 해결 방법
<p>Solaris Web Start가 IA 부트 분할 영역을 찾을 수 없어 업그레이드가 실패합니다. Solaris Web Start가 초기 업그레이드 수행을 계속 시도합니다. 결국 다음 메시지가 표시되고</p>	<p>시스템 BIOS가 기본 부트 장치의 변경을 지원하면 다음 절차를 따르십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 시스템에 두 번째 디스크를 추가한 다음 두 번째 디스크 상에 직접 <b>10MB</b> 이상의 Solaris fdisk 분할 영역과 IA 부트 분할 영역을 만드십시오.</li></ol>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><pre>Please choose another installation option, see the Solaris install Documentation for more details. #</pre></div> <p>Solaris Web Start가 종료됩니다.</p> <p><b>주:</b> Solaris Web Start는 다른 메소드를 사용하여 Solaris 소프트웨어를 설치하기 때문에 Solaris Web Start를 사용하여 Solaris 7 또는 그 이전 버전의 Solaris 운영 환경을 Solaris 8으로 업그레이드할 수 없습니다 (10-MB의 별도의 IA 부트 분할 영역).</p> <p>대신 Solaris 8 Interactive Installation Program을 사용해야 합니다. 이 프로그램에 대한 자세한 내용은 “Using the Solaris 8 Interactive Installation Program” in <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>를 참조하십시오.</p>	<p><b>주:</b> 두 번째 디스크는 LBA 지원(논리적 블록 주소 지원—디스크 상의 섹터가 선형으로 매핑 및 주소 할당됨) 디스크이거나 1024개 미만의 실린더를 포함하고 있어야 합니다. 두 번째 디스크가 LBA 또는 CHS를 지원하는지(실린더/헤드/섹터 지원—실린더, 헤드, 섹터 번호별로 디스크의 주소를 할당함) 확인하려면 다음이 같이 입력하십시오.</p> <pre># prtconf -pv   grep lba</pre> <p>lba-access-ok라고 표시되면 두 번째 디스크는 LBA를 지원합니다.lba-access-ok라고 표시되지 않으면 두 번째 디스크는 LBA를 지원하지 않습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. 시스템의 BIOS 설정 도구를 사용해 두 번째 디스크를 기본 부트 장치로 지정하십시오.</li><li>3. Solaris 분할 영역이 Solaris 소프트웨어(최소 256MB가 필요하지만 512MB를 권장하며 Solaris 8 설치 다국어 Intel 플랫폼판용으로는 최소 320MB가 필요함)를 저장할 수 있을 정도의 충분한 크기를 갖고 있는 swap 슬라이스를 포함할 수 있도록 포맷하십시오.</li><li>4. 두 번째 디스크로 부트하여 첫 번째 디스크의 Solaris 소프트웨어를 업그레이드하십시오.</li></ol>

문제	문제 해결 방법
<p>설치 프로그램이 시스템에서 메타 장치를 마운트할 수 없기 때문에 업그레이드에 실패합니다.</p>	<p>메타 장치는 자동으로 업그레이드되지 않습니다. 방법에 대해서는 “Upgrading to Other Solaris Versions” in <i>Solstice DiskSuite 4.2.1 Reference Guide</i>를 참조하십시오.</p>



문제	문제 해결 방법
<p>시스템에 업그레이드 가능한 <b>Solaris</b> 소프트웨어 버전이 있지만 업그레이드 옵션이 제시되지 않습니다.</p>	
<p>원인 1: <code>/var/sadm</code> 디렉토리가 심볼릭 링크이거나 다른 파일 시스템으로부터 마운트되었습니다.</p>	<p>원인 1에 대한 해결책: <code>/var/sadm</code> 디렉토리를 루트(/) 또는 <code>/var</code> 파일 시스템으로 이동하십시오.</p>
<p>원인 2: <code>/var/sadm/softinfo/INST_RELEASE</code> 파일이 없습니다.</p>	<p>원인 2에 대한 해결책: 다음 템플릿을 사용하여 새로운 <code>INST_RELEASE</code> 파일을 만드십시오.</p> <pre>OS=Solaris VERSION=2.x REV=0</pre> <p>여기서 <code>x</code>는 시스템에 있는 <b>Solaris</b> 소프트웨어의 버전입니다.</p>

문제	문제 해결 방법
<p>전원 공급 중단 또는 네트워크 연결 불량과 같은 통제 불능의 원인으로 인해 업그레이드가 실패하며 시스템을 부트할 수 없습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Solaris 8</b> 설치 영어 <b>Intel</b> 플랫폼판 또는 <b>Solaris 8</b> 설치 다국어 <b>Intel</b> 플랫폼판 <b>CD</b>나 네트워크로부터 시스템을 재부트하십시오.</li> <li>설치를 위한 업그레이드 옵션을 선택하십시오.</li> </ol> <p><b>Solaris Web Start</b>는 시스템이 부분적으로 업그레이드되었는지를 파악하고 업그레이드를 계속합니다.</p>

문제	문제 해결 방법
<p>설치 프로그램이 파일 시스템을 마운트할 수 없기 때문에 업그레이드에 실패합니다. 업그레이드를 하는 동안 설치 프로그램은 시스템의 <code>/etc/vfstab</code> 파일에 열거된 모든 파일 시스템을 업그레이드 중인 루트(/) 파일 시스템에 마운트하려고 시도합니다. 설치 프로그램이 파일 시스템을 마운트할 수 없으면, 업그레이드가 실패하여 종료됩니다.</p>	<p>시스템의 <code>/etc/vfstab</code> 파일 내의 모든 파일 시스템이 마운트 될 수 있는지 확인하십시오. 마운트될 수 없거나 문제를 야기하는 파일 시스템은 <code>/etc/vfstab</code> 파일에서 삭제하여 설치 프로그램이 업그레이드를 하는 동안에 이들에 대한 마운트 시도를 하지 않도록 하십시오.</p> <p><b>주:</b> 업그레이드될 소프트웨어를 포함하는 시스템 기반 파일 시스템(예: <code>/usr</code>)은 삭제하면 안됩니다.</p>

시스템에 업그레이드를 위한 공간이 충분하지 않습니다. 공간 문제에 대한 다음 원인들을 점검함으로써 자동 레이아웃을 사용하여 공간을 재배치하지 않고도 이 문제를 해결할 수 있는지 확인하십시오.

원인 1:업그레이드를 하는 동안 자동 마운터가 활성 상태가 아니므로, 설치 프로그램이 자동 마운트된 파일 시스템에 대한 심볼릭 링크인 패키지 파일이나 디렉토리를 모두 설치합니다. 심볼릭 링크를 겹쳐쓰면, 디스크 공간 부족으로 인해 업그레이드가 실패할 수도 있습니다.

**주:** 보통 자동 마운트된 파일 시스템에 위치하는 /var/mail과 /var/news 디렉토리는 업그레이드의 영향을 받지 않습니다.

원인 1에 대한 해결책:업그레이드를 하는 동안 자동 마운트된 파일 시스템에 파일이나 디렉토리를 만드는 소프트웨어 패키지를 삭제하십시오. 그러면 설치 프로그램이 패키지의 파일이나 디렉토리로 심볼릭 링크를 겹쳐쓰지 않습니다.

원인 2:업그레이드하고 있는 소프트웨어 그룹에 새 소프트웨어가 추가되었거나 일부 기존 소프트웨어의 크기가 증가되었습니다. 업그레이드 시 설치 프로그램은 이전에 시스템에 설치한 소프트웨어 그룹을 구성하는 모든 새 소프트웨어를 설치하며 또한 시스템에 있는 기존 패키지를 업그레이드합니다.

원인 2에 대한 해결책:업그레이드 시 추가 공간을 필요로 하는 파일 시스템에 설치되는 소프트웨어 패키지를 삭제하십시오. 특히 원하지 않는 새 패키지가 **Solaris** 소프트웨어에 추가되어 있는지 점검하십시오.

## Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록

이 부록에서는 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD에 포함되어 있는 패키지들을 나열하고 해당 패키지들에 대해 설명합니다.

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록

패키지	내용
AMImega	MEGA 제품군 SCSI 호스트 버스 어댑터
CPQcnft	Compaq NetFlex 제품군 NIC
CPQncr	Compaq 제품군 SCSI HBA
CPQsmii	Compaq SMART-2/E 제품군 어레이 컨트롤러
MADGFmt	Madge 토큰 링 제품군 NIC
MYLXflp	Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI
NCRos86r	NCR 플랫폼 지원, OS 기능 (root)
NSCPcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 응용프로그램 및 구성 파일
NSCPcpcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 간체 한자 부분 버전

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
NSCPphpcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 정체 한자 부분 버전
NSCPjacom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 일본어 버전(공통)
NSCPkpcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 한국어 부분 버전
SUNW1251f	러시아 추가 로캘 글꼴(1251)
SUNW5dt	CDE 데스크탑 로그인 환경 정체 한자 버전
SUNW51eu	정체 한자 환경 지향 파일로서 5대 정체 한자 환경 실행에 필요한 패키지.
SUNW5ttf	정체 한자 트루 타입 글꼴 패키지
SUNW5xmft	5대 중국어/정체 한자 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴 패키지
SUNW5xplt	5대 정체 한자 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWadmap	시스템 관리 작업 수행에 사용되는 소프트웨어
SUNWadmc	시스템 관리에 사용되는 코어 소프트웨어 라이브러리
SUNWadmfw	시스템과 네트워크 관리 라이브러리와 서비스
SUNWadmj	시스템 관리 도구에 사용되는 Java 라이브러리
SUNWadmr	시스템 설치 초기화를 위한 root 프로그램과 스크립트
SUNWadp	Adaptec 29xx/39/xx/78xx 제품군 SCSI HBA
SUNWale	중국어, 일본어, 한국어 로캘이 공유하는 공용 파일로서 아시아권 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWaled	중국어, 일본어 및 한국어 로캘이 공유하는 설명서 페이지
SUNWami	AMI(Authentication Management Infrastructure) - 코어 라이브러리와 유틸리티

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWamir	AMI(Authentication Management Infrastructure) - 구성 파일
SUNWarrf	아라비아어 문자 세트용 X11 글꼴(필수 글꼴)
SUNWatfsr	AutoFS 파일 시스템용 구성 및 시작 파일
SUNWatfsu	AutoFS 파일 시스템용 유틸리티 및 데몬(automountd)
SUNWauadt	남양주 CDE 지원
SUNWauaos	남양주 OS 지원
SUNWauaow	남양주 OW 지원
SUNWaudd	새로운 오디오 드라이버 아키텍처를 사용하는 SunOS 오디오 장치 드라이버
SUNWaudio	오디오 이진 파일
SUNWcadp	Adaptec AHA-29xx/39xx, AIC-78xx Ultra 2 SCSI HBA
SUNWcamdt	중앙 아메리카 CDE 지원
SUNWcamos	중앙 아메리카 OS 지원
SUNWcamow	중앙 아메리카 OW 지원
SUNWcar.i	특정 하드웨어 플랫폼 그룹용 코어 소프트웨어
SUNWcdt	CDE 데스크탑 로그인 환경 간체 한자(EUC) 버전
SUNWceudt	중부 유럽 CDE 지원
SUNWceuos	중부 유럽 OS 지원
SUNWceuow	중부 유럽 OW 지원
SUNWciu8	UTF-8용 간체 한자(EUC) iconv 모듈

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWcleu	간체 한자(EUC) 언어 환경 지향 파일. 간체 한자(EUC) 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWcor	추론 PSMI MP 모듈
SUNWcpmp	Compaq PSMI MP 모듈
SUNWcqhpc	COMPAQ Hot Plug PCI 제어기용 드라이버
SUNWcsd	Solaris의 최초 부트에 필요한 /dev 및 /devices 코어 입력 사항
SUNWcsl	특정 명령 집합 아키텍처용의 코어 공유 라이브러리
SUNWcsr	특정 명령 집합 아키텍처용의 코어 소프트웨어
SUNWcsu	특정 명령 집합 아키텍처용의 코어 소프트웨어
SUNWctlu	CTL 로컬용 인쇄 유틸리티
SUNWctpls	랭커지 엔진용 레이아웃 인터페이스
SUNWcttf	간체 한자(EUC) 트루 타입 글꼴
SUNWcudt	CDE 데스크탑 로그인 환경 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcufnt	간체 한자(UTF-8) X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWculeu	간체 한자(UTF-8) 언어 환경 지향 파일. 간체 한자(UTF-8) 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWcuplt	간체 한자(UTF-8) X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWcxmft	간체 한자(EUC) X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWcxplt	간체 한자(EUC) X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWdeis	설치 소프트웨어 독일어 버전

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWdespl	맞춤법 검사 엔진 - 독일어 사전
SUNWdoc	설명서 페이지같은 문서의 작성, 표시 및 생산을 위한 유틸리티와 글꼴 (nroff/troff)
SUNWdtbas	CDE 응용 프로그램 기본 런타임 환경
SUNWdtcor	Solaris Desktop /usr/dt 파일 시스템 앵커
SUNWdtct	UTF-8 코드 변환 도구
SUNWdtcsm	공통 데스크탑 환경(CDE)용 데몬
SUNWtdst	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWtdte	Solaris 데스크탑 로그인 환경
SUNWdtez	주소 관리자, 프로세스 관리자, 파일 검색기, 성능 측정기, 워크스테이션 정보
SUNWdthe	CDE 도움말 런타임 환경
SUNWdthev	CDE 도움말 볼륨
SUNWdthez	Desktop Power Pack 도움말 볼륨
SUNWdticn	공통 데스크탑 환경(CDE)용 아이콘
SUNWdtim	Solaris CDE Image Viewer
SUNWdtjxt	Java 확장
SUNWdtlog	데스크탑 로그인용 시스템 부트
SUNWdtnsc	CDE용 Netscape Componentization 지원
SUNWdtrme	공통 데스크탑 환경(CDE) 릴리스 설명서

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWdtscm	CDE Dtpower 지정 체계
SUNWdtwm	CDE 데스크탑 창 관리자
SUNWeeudt	동유럽 CDE 지원
SUNWeeuos	동유럽 OS 지원
SUNWeeuow	동유럽 OW 지원
SUNWesis	라틴 스페인어 버전 설치 소프트웨어
SUNWesspl	맞춤법 검사 엔진 - 스페인어 사전
SUNWesu	awk, bc, cal, compress, diff, dos2unix, last, rup, sort, spell, sum, uniq 및 uuencode를 포함한 추가 UNIX 시스템 유틸리티
SUNWeudba	CDE Base용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudbd	CDE Dtbuilder용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudda	CDE 데스크탑 응용프로그램용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudhr	CDE 도움말 런타임용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudhs	CDE 도움말 런타임용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudis	CDE 아이콘용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudid	데스크탑 이미지 도구용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudlg	CDE 데스크탑 로그인 환경용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeudmg	데스크탑 창 관리자용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeuezt	Desktop Power Pack Applications용 미국 영어/UTF-8 L10N



표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWeugrf	sun_eu_greek 문자 세트용 X11 글꼴
SUNWeuluf	환경 사용자 파일용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeuodf	미국 영어/UTF-8 코어 OPEN LOOK 데스크탑 파일
SUNWeusru	Solaris 사용자 등록용 미국 영어/UTF-8 L10N
SUNWeuxwe	미국 영어/UTF-8 X 윈도우 시스템 환경
SUNWfdl	Adobe 포스트스크립트 프린터용 Solaris 데스크탑 글꼴 다운로드 프로그램
SUNWfns	Federated Naming Service(XFN) - 코어 라이브러리와 유틸리티
SUNWfris	설치 소프트웨어 프랑스어 버전
SUNWfrspl	맞춤법 검사 엔진 - 프랑스어 사전
SUNWftpr	파일 전송 프로토콜 데몬과 유틸리티
SUNWftpu	파일 전송 프로토콜 데몬과 유틸리티
SUNWgdt	CDE 데스크탑 로그인 환경 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgleu	간체 한자(GBK) 언어 환경 지향 파일. 간체 한자(GBK) 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWgss	일반 보안 서비스 응용프로그램 프로그램 인터페이스, 버전 2 - user
SUNWgssc	일반 보안 서비스 응용프로그램 프로그램 인터페이스, 버전 2 - config
SUNWgssdh	NIS+ 확장 Diffie-Hellman용 GSS-API 체계 라이브러리
SUNWgssk	일반 보안 서비스 응용프로그램 프로그램 인터페이스, 버전 2 - 커널
SUNWgttf	간체 한자(GBK) 트루 타입 글꼴

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWgxfnt	간체 한자(GBK) X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWgxplt	간체 한자(GBK) X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWhdt	CDE 데스크탑 로그인 환경 정체 한자 버전
SUNWhiu8	UTF-8용 정체 한자 iconv 모듈
SUNWhler	정체 한자 언어 환경용 스트림 모듈. 정체 한자 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWhleu	정체 한자 언어 환경 지향 파일. 정체 한자 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWhttf	정체 한자 트루 타입 글꼴 패키지
SUNWhudt	CDE 데스크탑 로그인 환경 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhufnt	간체 한자(UTF-8) X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWhuleu	정체 한자(UTF-8) 언어 환경 지향 파일. 정체 한자 UTF-8 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWhuplt	정체 한자 UTF-8 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWhxfnt	정체 한자 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴 패키지
SUNWhxplt	정체 한자 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWi13cs	X11 ISO-8859-13 코드 세트 지원
SUNWi13rf	ISO-8859-13 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi15cs	X11 ISO-8859-15 코드 세트 지원
SUNWi15rf	ISO-8859-15 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi1cs	X11 ISO-8859-1 코드 세트 지원

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWi1of	ISO-8859-1(라틴-1) 선택 글꼴
SUNWi2cs	X11 ISO-8859-2 코드 세트 지원
SUNWi2of	ISO-8859-2 문자 세트(선택 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi2rf	ISO-8859-2 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi4of	ISO-8859-4 문자 세트(선택 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi4rf	ISO-8859-4 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi5cs	X11 ISO-8859-5 코드 세트 지원
SUNWi5of	ISO-8859-5 문자 세트(선택 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi5rf	ISO-8859-5 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi7cs	X11 ISO-8859-7 코드 세트 지원
SUNWi7of	ISO-8859-7 문자 세트(선택 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi7rf	ISO-8859-7 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi8rf	ISO-8859-8 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi9cs	X11 ISO-8859-9 코드 세트 지원
SUNWi9of	ISO-8859-9 문자 세트(선택 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWi9rf	ISO-8859-9 문자 세트(필수 글꼴)용 X11 글꼴
SUNWiimr	인터넷/인트라넷 입력 메소드 프레임워크 (root)
SUNWiimu	인터넷/인트라넷 입력 메소드 프레임워크 (usr)
SUNWinst	Sun 설치 소프트웨어

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWipc	프로세스간 통신을 위한 메시지, 세마포 및 공유 메모리를 감시하거나 제거하는 유틸리티
SUNWislcc	동유럽 로캘용 XSH4 변환
SUNWisolc	ISO 라틴 문자 세트용 XSH4 변환
SUNWitis	이탈리아어 버전 설치 소프트웨어
SUNWitspl	맞춤법 검사 엔진 - 이탈리아어 사전
SUNWj2dem	데모 응용프로그램과 애플릿
SUNWj2pi	Java 플러그인 1.2.2용 구성 파일
SUNWj2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리
SUNWjc0r	일본어 Kana-Kanji 변환 서버 cs00 root 파일
SUNWjc0u	일본어 Kana-Kanji 변환 서버 cs00 사용자 파일
SUNWjedt	CDE 데스크탑 로그인 환경 일본어(EUC) 버전
SUNWjeuc	usr용 일본어(EUC) 기능 패키지 지향 파일. EUC 환경을 지원하기 위한 필수 패키지
SUNWjexpl	X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 일본어(EUC) 버전
SUNWjfpr	일본어 기능 패키지(JFP)용 스트림 모듈. JFP 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWjfpu	usr용 일본어 기능 패키지(JFP) 지향 파일. JFP 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWjiu8	{eucJP PCK}와 UTF-8 간의 데이터를 변환하는 일본어 iconv 모듈
SUNWjman	SUNWjfpr과 SUNWjfpu용 영어 설명서 페이지를 보기 위한 일본어 기능 패키지 설명서 페이지
SUNWjmfj	JMF 재생기

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWjpck	일본어(PCK - PC Kanji Code) 기능 패키지 지향 파일. PCK 환경 지원을 위한 필수 패키지
SUNWjpdtd	CDE 데스크탑 로그인 환경 일본어(PCK) 버전
SUNWjpxpl	X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어용 일본어(PCK) 버전
SUNWju8	일본어(UTF-8) 기능 패키지 지향 파일. 일본어 UTF-8 환경 지원을 위한 필수 패키지
SUNWjudtd	CDE 데스크탑 로그인 환경 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuxpl	X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어용 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjvjit	Java JIT 컴파일러
SUNWjvrt	JavaVM 런타임 환경. java, appletviewer 및 classes.zip이 포함되어 있음.
SUNWjxcft	일본어 JISX212 트루타입 및 비트맵 글꼴
SUNWjxmft	일본어 X 윈도우 시스템 최소 필수 글꼴 - 고딕 미디엄
SUNWkdt	CDE 데스크탑 로그인 환경 한국어 버전
SUNWkey	개별 키의 지역화된 개념과 같은 키보드 속성을 지정하는 구성표
SUNWkiu8	UTF-8용 한국어 UTF-8 iconv 모듈
SUNWkler	한국어 언어 환경용 스트림 모듈. 한국어 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWkleu	한국어 언어 환경 지향 파일. 한국어 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWkoi8f	KOI8-R 문자 세트용 X11 글꼴
SUNWkttf	한국어 트루 타입 글꼴
SUNWkudt	CDE 데스크탑 로그인 환경 한국어/UTF-8 버전

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWkuleu	한국어 UTF-8 언어 환경 지향 파일. 한국어 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWkuxpl	한국어 UTF-8 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWkvm.i	특정 하드웨어 플랫폼 그룹용 코어 소프트웨어
SUNWkxfnt	한국어 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWkxmft	한국어 UTF-8 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWkxplt	한국어 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWlccom	지역화 공통 파일
SUNWlcl	로캘 변환 라이브러리
SUNWlibC	Sun Workshop Compilers 번들 libC
SUNWlibCf	Sun WorkShop 번들 libC(cfront 버전)
SUNWlibms	Sun WorkShop 번들 공유 libm
SUNWllc	LLC2 드라이버 구현 IEEE 802.2 Logical Link Control 2 서비스
SUNWllcr	llc2 드라이버용 구성 및 시동 파일
SUNWloc	지역화 유틸리티와 C 로캘(POSIX 기본 설정) 정의
SUNWlpmsg	프린터 경고 전달용 ToolTalk 프로그램
SUNWmeadt	중동 CDE 지원
SUNWmeaos	중동 OS 지원
SUNWmeaow	중동 OW 지원

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWmfrun	Motif 2.1.1 라이브러리, 헤더, xmbind와 바인딩
SUNWmgapp	Solaris 관리 응용 프로그램
SUNWmibii	Solstice Enterprise Agents 1.0.3 snmp 데몬
SUNWmlx	Mylex DAC960 제품군 RAID 장치
SUNWmp	MP 프린트 필터
SUNWnafdt	북아프리카 CDE 지원
SUNWnafos	북아프리카 OS 지원
SUNWnafow	북아프리카 OW 지원
SUNWnamdt	북미 CDE 지원
SUNWnamos	북미 OS 지원
SUNWnamow	북미 OW 지원
SUNWneudt	북유럽 CDE 지원
SUNWneuos	북유럽 OS 지원
SUNWneuow	북유럽 OW 지원
SUNWnistr	네트워크 정보 시스템(NIS와 NIS+)용 구성 파일과 디렉토리
SUNWnisu	네트워크 정보 시스템(NIS와 NIS+)용 유틸리티
SUNWntpr	Network Time Protocol v3, NTP 데몬과 유틸리티(xntpd 3.4y)
SUNWntpu	Network Time Protocol v3, NTP 데몬과 유틸리티(xntpd 3.4y)
SUNWolaud	Audiotool 및 기타 보조 오디오 지원

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWolbk	OpenWindows 온라인 안내서
SUNWoldcv	OPEN LOOK 설명서 및 도움말 보기 응용프로그램
SUNWoldst	OPEN LOOK 데스크세트 도구
SUNWoldte	OPEN LOOK 데스크탑 환경(olwm, props, wsinfo, etc.)
SUNWolimt	OPEN LOOK imagetool
SUNWolrte	OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경
SUNWos86r	플랫폼 지원, OS 기능(root)
SUNWos86u	플랫폼 지원, OS 기능(root)
SUNWpcelx	3COM EtherLink III PCMCIA 이더넷 드라이버
SUNWpcmci	PCMCIA 카드 서비스용 커널 모듈과 시동 파일
SUNWpcmcu	PCMCIA 카드 서비스 제공 데몬
SUNWpcmcm	PCMCIA 메모리 카드 드라이버
SUNWpcr	프린트 서비스용 클라이언트 구성 파일과 유틸리티
SUNWpcser	PCMCIA 시리얼 카드 드라이버
SUNWpcu	프린트 서비스용 클라이언트 구성 파일과 유틸리티
SUNWpdas	Tools to synchronize desktop applications with the Palm Pilot PDA
SUNWpe10	Xircom 병렬 포트 이더넷 어댑터
SUNWp15u	Perl 5 프로그래밍 언어
SUNWplow	부분 로컬용 OpenWindows 활성화



표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWplow1	보조 부분 로컬용 OpenWindows 활성화
SUNWpmi	X 서버 VESA PMI 파일
SUNWpmowr	Power Management OW 유틸리티, (root)
SUNWpmowu	Power Management OW 유틸리티, (usr)
SUNWpmr	Power Management 구성 파일 및 rc 스크립트
SUNWpmu	Power Management 이진 파일
SUNWppm	Solaris 환경에서의 프린터 관리를 위한 그래픽 도구
SUNWpsdcr	플랫폼 지원, 버스 독립형 장치 드라이버, (root)
SUNWpsdir	플랫폼 지원, ISA 버스 장치 드라이버, (root)
SUNWpsdpr	PCMCIA ATA 카드 드라이버
SUNWpsf	프린트 서비스용 클라이언트 구성 파일과 유틸리티
SUNWpsr	프린트 서비스용 구성 및 시작 파일
SUNWpsu	프린트 서비스용 클라이언트 구성 파일과 유틸리티
SUNWrdrm	OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWrmodr	리얼모드 모듈, (root)
SUNWrmodu	리얼모드 모듈, (usr)
SUNWrsg	ONC RPC용 GSS-API 서비스
SUNWrsgk	ONC RPC용 커널 GSS-API 서비스
SUNWsacom	root 파일 시스템용 Solstice Enterprise Agents 1.0.3 파일

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWsadmi	Solstice Enterprise Agents 1.0.3 데스크탑 관리 인터페이스
SUNWsamdt	남미 CDE 지원
SUNWsamos	남미 OS 지원
SUNWsamow	남미 OW 지원
SUNWsasnm	Solstice Enterprise Agents 1.0.3 SNMP(Simple Network Management Protocol) 프로토콜
SUNWscplp	사용자 인터페이스 및 SunOS 4.x과의 소스 빌드 호환성을 위한 프린트 유틸리티
SUNWscpr	사용자 인터페이스 및 SunOS 4.x과의 소스 빌드 호환성을 위한 프린트 유틸리티
SUNWscpu	사용자 인터페이스 및 SunOS 4.x과의 소스 빌드 호환성을 위한 프린트 유틸리티
SUNWseudt	남부 유럽 CDE 지원
SUNWseuos	남부 유럽 OS 지원
SUNWseuow	남부 유럽 OW 지원
SUNWslpr	Service Location Protocol(SLP) 프레임워크의 root 파일 시스템 영역으로서 SLP 데몬용 SLP 구성 파일과 시작 스크립트가 포함되어 있음.
SUNWslpu	Service Location Protocol(SLP) 프레임워크의 usr 파일 시스템 영역으로서 C와 Java 개발자 라이브러리 및 디렉토리 에이전트(DA) 역할을 하는 데몬이 포함됨.
SUNWsndmr	Sendmail root
SUNWsndmu	Sendmail user
SUNWsolnm	/etc/release 파일에서 Solaris Name 활성화
SUNWspl	맞춤법 검사 엔진 - 기본 릴리스(영어)

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWsregu	데스크탑 로그인 시의 사용자 등록 정보용 Solaris 사용자 등록 프롬프트
SUNWsvvis	설치 소프트웨어 스웨덴어 버전
SUNWsvspl	맞춤법 검사 엔진 - 스웨덴어 사전
SUNWswmt	Solaris 2.x 설치 및 패치 유틸리티
SUNWtdbas	CDE 기본 기능용 타이어 버전
SUNWtddst	CDE 데스크탑 응용프로그램용 타이어 버전
SUNWtddte	CDE 데스크탑 로그인 환경 타이어 버전
SUNWtdft	CDE 글꼴용 타이어 버전
SUNWtdwm	CDE 데스크탑 창 관리자용 타이어 버전
SUNWtiu8	UTF-8용 타이어 UTF-8 iconv 모듈
SUNWtleu	타이어 언어 환경 지향 파일. 타이어 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWtltk	공동 데스크탑 환경(CDE), OpenWindows 및 제반 ToolTalk 클라이언트에 필요한 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리
SUNWtoo	ld, ldd, od 및 truss를 포함한 소프트웨어 개발용 유틸리티
SUNWtxfnt	타이어 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴 패키지
SUNWtxodt	타이어 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNWtxplt	X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWudf	UDF(Universal Disk Format) 1.50 파일 시스템, (usr)
SUNWudfr	UDF(Universal Disk Format) 1.50 파일 시스템

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWuiu8	UTF-8 로캘용 Iconv 모듈
SUNWuium	UTF-8 로캘용 Iconv 설명서 페이지
SUNWulcf	UTF-8 로캘 환경 공통 파일
SUNWulocf	UTF-8 로캘 환경 OpenWindows 공통 파일
SUNWusb	USBA(USB 프레임워크)와 USB 장치 드라이버s
SUNWuxlcf	UTF-8 X 로캘 환경 공통 파일
SUNWvolg	볼륨 관리 그래픽 사용자 인터페이스
SUNWvolr	볼륨(이동식 매체) 관리와 volfs용 구성 및 시동 파일
SUNWvolu	볼륨(이동식 매체) 관리와 volfs용 유틸리티 및 데몬(vold)
SUNWwbapi	Solaris WBEM API
SUNWwbcor	Solaris WBEM 서비스 (root)
SUNWwbcou	Solaris WBEM 서비스 (usr)
SUNWweudt	서유럽 CDE 지원
SUNWweuos	서유럽 OS 지원
SUNWweuow	서유럽 OW 지원
SUNWwsr	제품 레지스트리, 뷰어 및 Web Start 지원
SUNWxcu4	XCU4 사양과의 호환성을 제공하는 유틸리티
SUNWxi18n	libX11.so 파일에 의해 로드되는 런타임 라이브러리로서 국제화된 X 윈도 우 시스템 응용프로그램용의 입출력 기능을 제공함.

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWxildh	XIL 로드 가능 파이프라인 라이브러리
SUNWxilow	XIL Deskset 로드 가능 파이프라인 라이브러리
SUNWxilrl	XIL 런타임 환경
SUNWxim	X 입력 메소드 서버는 다양한 입력 유형을 제공함.
SUNWxsvc	Xinside Xserver 가상 드라이버
SUNWxwacx	AccessX 클라이언트 프로그램
SUNWxwcft	X 윈도우 시스템 선택 글꼴
SUNWxwctl	Type1/CID 글꼴용 글꼴 지원 라이브러리
SUNWxwdv	X 윈도우 시스템용 커널 장치 드라이버
SUNWxwfont	X 윈도우 시스템 글꼴(필수 글꼴)
SUNWxwfs	OpenWindows 글꼴 서버
SUNWxwice	OpenWindows ICE 라이브러리와 iceauth
SUNWxwmod	OpenWindows 제품 실행에 필요한 커널 모듈
SUNWxwoft	X 윈도우 시스템 선택 글꼴
SUNWxwopt	비필수적인 MIT 코어 클라이언트와 서버 확장
SUNWxwpls	X 서버 플랫폼 소프트웨어
SUNWxwplt	X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어(서버, DPS, 확장, Xlib, 필수 및 공통 MIT 클라이언트)
SUNWxwrtl	X 윈도우 시스템과 그래픽 런타임 라이브러리 링크

표A-1 Solaris 8 소프트웨어 1/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWxwscf	X 서버 검사 및 구성
SUNWxwssu	X 서버 플랫폼 지향, 구성 시작 소프트웨어
SYMhis1	Symbios 8XX 고성능 SCSI HBA

## Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록

이 부록에서는 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD에 포함되어 있는 패키지들을 나열하고 해당 패키지들에 대해 설명합니다.

표B-1 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록

패키지	내용
SUNWaccr	시스템 작동 계산 및 보고 유틸리티
SUNWaccu	시스템 작동 계산 및 보고 유틸리티
SUNWapchd	Apache HTTP 서버(설명서)
SUNWapchr	Apache HTTP 서버 프로그램(root 구성 요소)
SUNWapchu	Apache HTTP 서버 프로그램(usr 구성 요소)
SUNWapppr	비동기 지점간 프로토콜(PPP)을 구현하는 데몬용 구성 파일
SUNWapppu	비동기 지점간 프로토콜(PPP)을 구현하는 로그인 서비스와 데몬
SUNWarc	정적으로 연결된 실행 가능 파일 소프트웨어 개발을 위한 아카이브(ar) 형식의 시스템 라이브러리
SUNWast	시스템 파일과 디렉토리에 대한 액세스를 감시하고 제한함으로써 시스템 보안 상태를 향상시키는 관리 유틸리티

표B-1 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWaudh	오디오 드라이버와 응용프로그램용 SunOS C/C++ 헤더 파일
SUNWaudmo	오디오 데모 프로그램, 라이브러리 및 사운드
SUNWbash	GNU Bourne-Again 셸(bash)
SUNWbashS	GNU Bourne-Again 셸(bash) 소스
SUNWbnur	UUCP 유틸리티 구성 및 시동 파일
SUNWbnuu	UUCP 유틸리티와 데몬
SUNWbtool	ar, dis, dump, elfdump, lex, lorder, mcs, nm, prof, ranlib, rpcgen, size, strip, tsort 및 yacc를 포함한 소프트웨어 개발 유틸리티
SUNWbzip	bzip 압축 유틸리티
SUNWbzipS	bzip 압축 유틸리티용 소스
SUNWcoff	UNIX 시스템 V, 릴리스 3.x 이진 호환
SUNWcpc.i	CPU 성능 계수기용 커널 지원
SUNWcpcu	CPU Performance Counter 라이브러리와 유틸리티
SUNWcstl	공유 객체를 포함한 응용프로그램 추적용 Appttrace 유틸리티
SUNWdfbh	단순 프레임 버퍼용 소프트웨어 개발을 위한 SunOS C/C++ 헤더 파일
SUNWdhcm	DHCP 서버용 그래픽 관리 인터페이스
SUNWdhcsr	SunOS BOOTP/DHCP 서비스의 root 파일 시스템 영역으로서 BOOT 프로토콜 또는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 프로토콜을 사용하여 BOOTP/DHCP 클라이언트에 네트워크 구성 변수를 제공함. 서비스용 관리 유틸리티가 포함됨.



표B-1 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWdhcsu	SunOS BOOTP/DHCP 서비스의 <code>usr</code> 파일 시스템 영역으로서 <b>BOOT</b> 프로토콜 또는 <b>DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)</b> 프로토콜을 사용하여 <b>BOOTP/DHCP</b> 클라이언트에 네트워크 구성 변수를 제공함. 서비스용 관리 유틸리티가 포함됨.
SUNWdpl	소프트웨어 개발 성능 측정을 위한 프로파일링과 컴파일된 시스템 라이브러리
SUNWdtab	CDE 데스크탑 응용프로그램 구축기
SUNWtdem	CDE 데모
SUNWdthed	CDE 도움말 개발자 환경
SUNWdtinc	CDE 포함 파일
SUNWdtma	공통 데스크탑 환경(CDE)용 설명서 페이지
SUNWdtmad	공통 데스크탑 환경(CDE) 개발자 설명서 페이지
SUNWdtmaz	주소 관리자, 프로세스 관리자, 파일 검색기, 성능 측정기, 워크스테이션 정보용 설명서 페이지
SUNWebnfs	WebNFS용 Java 패키지
SUNWfac	Form and Menu Language Interpreter(FMLI) 실행 환경용 유틸리티와 자원
SUNWfnsx5	Federated Naming Service(XFN) - X.500 디렉토리 지원
SUNWglt	레이아웃 테이블 생성 유틸리티
SUNWgpch	GNU 패치 유틸리티
SUNWgpchS	GNU 패치 유틸리티 소스
SUNWgzip	GNU Zip(gzip) 압축 유틸리티
SUNWgzipS	GNU Zip(gzip) 압축 유틸리티 소스

표B-1 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWhea	일반 소프트웨어 개발용 SunOS C/C++ 헤더 파일
SUNWj2dev	javac, jdb, javadoc, rmiregistry를 포함한 도구와 유틸리티
SUNWj2man	설명서 페이지
SUNWjvdem	JavaVM 데모 프로그램
SUNWjvdev	javac, javah 및 javap를 포함한 JavaVM 개발자 패키지
SUNWjvman	JavaVM 설명서 페이지
SUNWkcspf	Kodak Color Management System Runtime
SUNWkcspg	Kodak Color Management System Runtime 데모
SUNWkcsrt	Kodak Color Management System Runtime
SUNWless	GNU pager(less)
SUNWlessS	GNU pager(less) 소스
SUNWlibm	Sun WorkShop 번들 libm
SUNWlldap	동적 연결 실행 파일 소프트웨어 개발용 Ldap 라이브러리
SUNWman	시스템 참조 설명서 페이지
SUNWmdb	Modular Debugger(MDB)
SUNWmfdev	Motif UIL 컴파일러
SUNWmfman	CDE Motif 설명서
SUNWmkcd	CD 작성 유틸리티
SUNWmkcdS	CD 작성 유틸리티 소스

표B-1 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWncar	네트워크 캐시 및 가속기를 활성화시키는 코어 구성 요소
SUNWncau	네트워크 캐시 및 가속기를 활성화시키는 구성 요소
SUNWoladd	OPEN LOOK 대체 데스크탑 데모
SUNWoldem	OPEN LOOK 데모 프로그램
SUNWoldim	다양한 형식의 그래픽 파일
SUNWolinc	OPEN LOOK 포함 파일
SUNWolman	OPEN LOOK 툴킷/데스크탑 사용자 설명서 페이지
SUNWolslb	프로그래머용 OPEN LOOK 툴킷/데스크탑 정적 링크 라이브러리
SUNWolsrc	프로그래머용 OPEN LOOK 예제 소스 코드
SUNWosdem	OS 인터페이스 사용 재현을 위한 소스 코드: ELF
SUNWp15m	Perl 5 참조 설명서 페이지
SUNWp15p	Perl 5 프로그래밍 언어용 POD 설명서
SUNWpmowm	Power Management OW 유틸리티 설명서 페이지
SUNWpppk	비동기 지점간 프로토콜(PPP)을 구현하는 커널 장치 드라이버
SUNWpsh	버스 및 플랫폼 지향 장치 드라이버용 소프트웨어 개발을 위한 SunOS C/C++ 헤더 파일
SUNWrpm	RPM 아카이브 처리용 유틸리티
SUNWs53	UNIX 시스템 V, 릴리스 3, 파일 시스템용 커널 모듈과 관련 유틸리티
SUNWsadml	Solstice 실행 파일과 관련 라이브러리

표B-1 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWspot	Solaris 번들 도구
SUNWsrar	SunOS 4.x 소스 구축 호환 지원을 위한 아카이브(ar) 형식 라이브러리
SUNWsrh	SunOS 4.x 소스 구축 호환 지원을 위한 SunOS C/C++ 헤더 파일
SUNWsutl	시스템 손상 복구용 정적 연결 유틸리티
SUNWtssh	Tenex C-셸(tssh)
SUNWtsshS	Tenex C-셸(tssh) 소스
SUNWter	단말기와 의사 단말기의 성능을 설명하는 방대한 단말기 정보 데이터베이스 항목
SUNWtltkd	ToolTalk 정적 라이브러리와 프로그래머용 포함 파일
SUNWtltkm	ToolTalk 프로그래머, OpenWindows 사용자 및 공통 데스크탑 환경(CDE) 사용자용 ToolTalk 설명서 페이지
SUNWtnfc	추적 파일에서 Trace Normal Format(TNF) 레코드를 생성할 수 있는 커널과 응용프로그램의 프로브 포인트를 활성화하기 위해 필요한 유틸리티
SUNWtnfd	Trace Normal Format(TNF) 도구를 사용하는 개발자에게 필요한 유틸리티
SUNWucbt	UCB 호환 라이브러리를 Appttrace 공유 객체
SUNWusbu	USB 헤더
SUNWxcu4t	make 및 sccs 유틸리티 XCU4 호환 버전
SUNWxilh	XIL API 헤더 파일
SUNWxwdem	X 윈도우 시스템 데모 프로그램
SUNWxwdim	다양한 형식의 그래픽 파일
SUNWxwdx	DPS MOTIF 라이브러리

표B-1 Solaris 8 소프트웨어 2/2 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록 계속

패키지	내용
SUNWxwfa	Solaris 플랫폼용 글꼴 관리 응용프로그램
SUNWxwhl	X 윈도우 시스템과 /usr/include의 그래픽 헤더 링크
SUNWxwinc	X 윈도우 시스템 포함 파일
SUNWxwman	X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지
SUNWxwpmn	X 윈도우 시스템 온라인 프로그래머 설명서 페이지
SUNWxwslb	프로그래머용 X 윈도우 시스템 정적, 링크 라이브러리
SUNWxwsrc	프로그래머용 X 윈도우 시스템 소스 코드 예제
SUNWypr	Solaris 2.6 이상 버전용 NIS 서버
SUNWypu	Solaris 2.6 이상 버전용 NIS 서버
SUNWzip	Info-Zip(zip) 압축 유틸리티
SUNWzipS	Info-Zip(zip) 압축 유틸리티 소스
SUNWzlib	Zip 압축 라이브러리
SUNWzlibS	Zip 압축 라이브러리 소스
SUNWzsh	Z 셸(zsh)
SUNWzshS	Z 셸(zsh) 소스



## Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록

이 부록에서는 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD에 포함되어 있는 패키지들을 언어별로 나열하고 해당 패키지들에 대해 설명합니다.

표C-1 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 간체 한자

패키지	내용
NSCPccom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 간체 한자 버전
NSCPcucom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 Zh.UTF-8 버전
NSCPgcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 Zh.GBK 버전
SUNWcadis	Admintool과 GUI 설치용 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcadma	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어용 간체 한자(EUC) 버전. Admintool은 이 패키지와 간체 한자(EUC) 버전용 SUNWhadis 패키지를 필요로 합니다.
SUNWcdab	CDE Desktop Application Builder 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcdbas	CDE Base 기능 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcddst	CDE 데스크탑 응용프로그램 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcddte	CDE 데스크탑 로그인 환경 간체 한자(EUC) 버전

표C-1 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 간체 한자 계속

패키지	내용
SUNWcdezt	Desktop Power Pack Applications 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcdft	CDE 글꼴 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcdhe	CDE 도움말 런타임 환경 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcdhev	간체 한자(EUC) CDE 도움말 볼륨
SUNWcdhez	간체 한자(EUC)(공통) Desktop Power Pack 도움말 볼륨
SUNWcdicn	CDE 아이콘 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcdim	CDE Imagetool 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcdwm	CDE 데스크탑 창 관리자 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcepmw	Power Management OW 유틸리티 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcexir	간체 한자(EUC) XIL 런타임 환경
SUNWcj2p	Java 플러그인 1.2.2 간체 한자 버전
SUNWcj2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(간체 한자 추가)
SUNWcjvdv	JavaVM 개발자 패키지 간체 한자 버전
SUNWcjvrt	JavaVM 런타임 환경 간체 한자 버전
SUNWckcsr	간체 한자(EUC) KCMS 런타임 환경
SUNWcleue	간체 한자(EUC) 언어 환경 지향 파일. 간체 한자(EUC) 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWcoaud	간체 한자(EUC) OPEN LOOK 오디오 응용프로그램 패키지
SUNWcodev	간체 한자(EUC) OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램 패키지



표C-1 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 간체 한자 계속

패키지	내용
SUNWcodem	간체 한자(EUC) OPEN LOOK 데모 프로그램 패키지
SUNWcodst	간체 한자(EUC) OPEN LOOK 데스크세트 도구 패키지
SUNWcodte	간체 한자(EUC) 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNWcoimt	간체 한자(EUC) OPEN LOOK Imagetool 패키지
SUNWcoman	간체 한자(EUC) OPEN LOOK 툴킷/데스크탑 사용자 설명서 페이지 패키지
SUNWcorte	간체 한자(EUC) OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경 패키지
SUNWcpdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 간체 한자 버전 도구
SUNWcrdm	간체 한자(EUC) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWcreg	Solaris 사용자 등록 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcsadl	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 간체 한자(EUC) 버전
SUNWctltk	간체 한자(EUC) ToolTalk 런타임 패키지
SUNWcttfe	간체 한자(EUC) 트루타임 글꼴
SUNWcuada	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 간체 한자(UTF-8) 버전. Admintool은 이 패키지와 간체 한자(UTF-8) 버전용 SUNWgadis 패키지를 필요로 합니다.
SUNWcuadi	Admintool과 GUI 설치용 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcubas	CDE Base 기능 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudab	CDE Desktop Application Builder 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 간체 한자(EUC) 버전
SUNWcudez	Desktop Power Pack Applications 간체 한자(UTF-8) 버전

표 C-1 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 간체 한자 계속

패키지	내용
SUNWcudft	CDE 글꼴 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudhe	CDE 도움말 런타임 환경 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudhv	간체 한자(UTF-8) CDE 도움말 볼륨
SUNWcudhz	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudic	CDE 아이콘 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudim	CDE Desktop Imagetool 간체 한자(UTF-8) L10N
SUNWcudst	CDE 데스크탑 응용프로그램 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudte	CDE 데스크탑 로그인 환경 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcudwm	CDE 데스크탑 창 관리자 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWculee	간체 한자(UTF-8) 언어 환경 지향 파일. 간체 한자(UTF-8) 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWcuman	간체 한자(UTF-8) X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지 패키지
SUNWcuodt	간체 한자(UTF-8) 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNWcupmw	Power Management OW 유틸리티 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcurdm	간체 한자(UTF-8) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWcureg	Solaris 사용자 등록 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcusad	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcuudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 간체 한자(UTF-8) 버전
SUNWcuxe	간체 한자(UTF-8) X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지

표C-1 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 간체 한자 계속

패키지	내용
SUNWcwsr	간체 한자(EUC) Product registry 2.0 지역화 가능 텍스트 자원
SUNWcxe	간체 한자(EUC) X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWcxfont	간체 한자(EUC) X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWcxman	간체 한자(EUC) X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지 패키지
SUNWcxoft	간체 한자(EUC) X 윈도우 시스템 선택 글꼴 패키지
SUNWgadis	Admintool과 GUI 설치용 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgadma	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 간체 한자(GBK) 버전. Admintool은 이 패키지와 간체 한자(GBK) 버전용 SUNWgadis 패키지를 필요로 합니다.
SUNWgdab	CDE Desktop Application Builder 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgdbas	CDE Base 기능 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgddst	CDE 데스크탑 응용프로그램 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgddte	CDE 데스크탑 로그인 환경 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgdez	Desktop Power Pack Applications 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgdft	CDE 글꼴 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgdhe	간체 한자(GBK) 버전 CDE 도움말 런타임 환경
SUNWgdhev	간체 한자(GBK) CDE 도움말 볼륨
SUNWgdhez	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgdicn	CDE 아이콘 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgdim	CDE Desktop Imagetool 간체 한자(GBK) L10N

**표C-1 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 간체 한자 계속**

패키지	내용
SUNWgdwm	CDE 데스크탑 창 관리자 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgleue	간체 한자(GBK) 언어 환경 지향 파일. 간체 한자(GBK) 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWgodte	간체 한자(GBK) 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNWgpmw	Power Management OW 유틸리티 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgrdm	간체 한자(GBK) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWgreg	Solaris 사용자 등록 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgsadl	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgttfe	간체 한자(GBK) 트루타입 글꼴
SUNWgudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 간체 한자(GBK) 버전
SUNWgxe	간체 한자(GBK) X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWgxman	간체 한자(GBK) X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지 패키지

**표C-2 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 정체 한자**

패키지	내용
NSCP5com	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 Zh_TW.BIG5 버전
NSCPhcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 정체 한자 버전
NSCPhucom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 Zh_TW.UTF-8 버전
SUNW5adi	Admintool과 GUI 설치용 정체 한자 버전

표C-2 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 정체 한자 계속

패키지	내용
SUNW5adma	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 정체 한자 버전. Admintool은 이 패키지와 지역화를 위한 SUNW5adi 패키지를 모두 필요로 합니다.
SUNW5dab	CDE Desktop Application Builder 정체 한자 버전
SUNW5dbas	CDE Base 기능 정체 한자 버전
SUNW5ddst	CDE 데스크탑 응용프로그램 정체 한자 버전
SUNW5ddte	CDE 데스크탑 로그인 환경 정체 한자 버전
SUNW5dezt	Desktop Power Pack Applications 정체 한자(BIG5) 버전
SUNW5dft	CDE 글꼴 정체 한자 버전
SUNW5dhe	CDE 도움말 런타임 환경 정체 한자 버전
SUNW5dhev	정체 한자 CDE 도움말 볼륨
SUNW5dhez	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 정체 한자(공통 BIG5) 버전
SUNW5dicn	CDE 아이콘 정체 한자 버전
SUNW5dim	CDE Imagetool 정체 한자 버전
SUNW5dwm	CDE 데스크탑 창 관리자 정체 한자 버전
SUNW5leue	정체 한자 언어 환경 지향 파일. 정체 한자BIG5 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNW5odte	정체 한자 BIG5 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNW5pmw	Power Management OW 유틸리티 정체 한자 BIG5 버전
SUNW5rdm	정체 한자(BIG5) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNW5sad1	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 정체 한자 버전

표 C-2 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 정체 한자 계속

패키지	내용
SUNW5ttfe	정체 한자트루타입 글꼴 패키지 확장
SUNW5udc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 정체 한자(BIG5) 버전
SUNW5xfnt	정체 한자BIG5 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴 패키지
SUNWhadis	Admintool과 GUI 설치용 정체 한자(EUC) 버전
SUNWhadma	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 정체 한자(EUC) 버전. Admintool은 이 패키지와 정체 한자(EUC) 버전용 SUNWhadis 패키지를 필요로 합니다.
SUNWhdab	CDE Desktop Application Builder 정체 한자 버전
SUNWhdbas	CDE Base 기능 정체 한자 버전
SUNWhddst	CDE 데스크탑 응용프로그램 정체 한자 버전
SUNWhddte	CDE 데스크탑 로그인 환경 정체 한자 버전
SUNWhdez	Desktop Power Pack Applications 정체 한자(EUC) 버전
SUNWhdft	CDE 글꼴 정체 한자 버전
SUNWhdhe	CDE 도움말 런타임 환경 정체 한자 버전
SUNWhdhev	정체 한자 CDE 도움말 블록
SUNWhdhez	Desktop Power Pack 도움말 블록 정체 한자(공통) 버전
SUNWhdicn	CDE 아이콘 정체 한자 버전
SUNWhdim	CDE Imagetool 정체 한자 버전
SUNWhdwm	CDE 데스크탑 창 관리자 정체 한자 버전
SUNWhepmw	Power Management OW 유틸리티 정체 한자(EUC) 버전

표C-2 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 정체 한자 계속

패키지	내용
SUNWhexir	정체 한자(EUC) XIL 런타임 환경
SUNWhj2p	Java 플러그인 1.2.2 정체 한자 버전
SUNWhj2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(정체 한자 추가)
SUNWhjvdv	JavaVM 개발자 패키지용 정체 한자 버전
SUNWhjvrt	JavaVM 런타임 환경용 정체 한자 버전
SUNWhkcsr	정체 한자(EUC) KCMS 런타임 환경
SUNWhleue	정체 한자 언어 환경 지향 파일. 정체 한자 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWhoaud	정체 한자 OPEN LOOK 오디오 응용프로그램 패키지
SUNWhodcv	정체 한자 OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램 패키지
SUNWhodem	정체 한자 OPEN LOOK 데모 프로그램 패키지
SUNWhodst	정체 한자 OPEN LOOK 데스크세트 도구 패키지
SUNWhodte	정체 한자 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNWhoimt	정체 한자 OPEN LOOK Imagetool 패키지
SUNWhoman	정체 한자 OPEN LOOK 툴킷/데스크탑 사용자 설명서 페이지 패키지
SUNWhorte	정체 한자 OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경 패키지
SUNWhpdas	데스크탑 응용프로그램과 Palm Pilot PDA를 동기화하기 위한 도구 정체 한자 버전
SUNWhrdm	정체 한자(EUC) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWhreg	Solaris 사용자 등록 정체 한자 버전

표C-2 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 정체 한자 계속

패키지	내용
SUNWhsad1	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 정체 한자(EUC) 버전
SUNWhsttk	정체 한자 ToolTalk 런타임 패키지
SUNWhsttfe	정체 한자 트루타입 선택 글꼴 패키지 확장
SUNWhuada	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 정체 한자(UTF-8) 버전. Admintool은 이 패키지와 지역화를 위한 SUNW5adi 패키지를 필요로 합니다.
SUNWhuadi	Admintool과 GUI 설치용 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhubas	CDE Base 기능 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhuccd	정체 한자 Console Display 환경 지향 파일. 정체 한자 Console Display 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWhudab	CDE Desktop Application Builder 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 정체 한자(EUC) 버전
SUNWhudez	Desktop Power Pack Applications 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhudft	CDE 글꼴 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhudhe	CDE 도움말 런타임 환경 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhudhv	정체 한자(UTF-8) CDE 도움말 볼륨
SUNWhudhz	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 정체 한자(Common UTF-8) 버전
SUNWhudic	CDE 아이콘 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhudim	CDE Imagetool 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhudst	CDE 데스크탑 응용프로그램 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhudte	CDE 데스크탑 로그인 환경 정체 한자(UTF-8) 버전



표C-2 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 정체 한자 계속

패키지	내용
SUNWhudwm	CDE 데스크탑 창 관리자 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhulee	정체 한자(UTF-8) 언어 환경 지향 파일. 정체 한자 UTF-8 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWhuodt	정체 한자UTF-8 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNWhupmw	Power Management OW 유틸리티 정체 한자 UTF-8 버전
SUNWhurdm	정체 한자(UTF-8) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWhusad	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhuudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 정체 한자(UTF-8) 버전
SUNWhwsr	정체 한자 Product registry 2.0 지역화 가능 텍스트 자원
SUNWhxe	정체 한자X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWhxman	정체 한자X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지 패키지

표C-3 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 프랑스어

패키지	내용
NSCPfrcdo	미국 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 프랑스어 버전
NSCPfrcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 프랑스어 버전
SUNwf8bas	CDE 응용프로그램 실행을 위한 표준 L10N 프랑스어 CDE 기능
SUNwf8dst	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNwf8dte	CDE 데스크탑 환경
SUNwf8he	CDE 도움말 L10N 프랑스어 런타임 환경

표C-3 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 프랑스어 계속

패키지	내용
SUNWf8im	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWf8wm	프랑스어 UTF-8 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWfj2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(프랑스어 추가)
SUNWfjvdv	JavaVM 개발자 패키지 프랑스어 버전
SUNWfjvrt	JavaVM 런타임 환경프랑스어 버전
SUNWfoaud	프랑스어 OPEN LOOK 오디오 응용프로그램
SUNWfobk	프랑스어 OpenWindows 온라인 안내서
SUNWfodcv	프랑스어 OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램
SUNWfodem	프랑스어 OPEN LOOK 데모 프로그램
SUNWfodst	프랑스어 OPEN LOOK 데스크세트 도구
SUNWfodte	프랑스어 OPEN LOOK 데스크탑 환경
SUNWfoimt	프랑스어 OPEN LOOK imagetool
SUNWforte	프랑스어 OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경
SUNWfpdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 프랑스어 도구
SUNWfrbas	CDE 응용프로그램을 실행하기 위한 표준 L10N 프랑스어 CDE 기능
SUNWfrdst	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWfrdte	CDE 데스크탑 환경
SUNWfrhe	CDE 도움말 L10N 프랑스어 런타임 환경
SUNWfrhed	CDE L10N 프랑스어 도움말 개발자 환경

표C-3 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 프랑스어 계속

패키지	내용
SUNWfrhev	CDE 도움말 볼륨
SUNWfrim	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWfrj2p	Java 플러그인 1.2.2 프랑스어 버전
SUNWfros	OS-네트워킹 정리용 지역화 가능 메시지 파일
SUNWfrpmw	Power Management OW 유틸리티 프랑스어(EUC) 버전
SUNWfrreg	사용자 등록을 위한 데스크탑 로그인시의 Solaris 사용자 등록 프롬프트
SUNWfrwm	프랑스어 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWftltk	프랑스어 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리
SUNWfwacx	프랑스어 OPEN LOOK AccessX
SUNWfwsr	Prodreg 2.0 지역화 가능 자원
SUNWfxplt	프랑스어 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어

표C-4 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 독일어

패키지	내용
NSCPdecom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 독일어 버전
SUNWd8bas	CDE 응용프로그램을 실행하기 위한 표준 L10N 독일어 UTF-8 CDE
SUNWd8dst	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWd8dte	CDE 데스크탑 로그인 환경
SUNWd8he	CDE 도움말 L10N 독일어 UTF-8 런타임 환경

표C-4 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 독일어 계속

패키지	내용
SUNWd8im	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWd8wm	독일어 UTF-8 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWdebas	CDE 응용프로그램을 실행하기 위한 표준 L10N 독일어 CDE 기능
SUNWdedst	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWdedte	CDE 데스크탑 로그인 환경
SUNWdehe	CDE 도움말 L10N 독일어 런타임 환경
SUNWdehed	CDE L10N 독일어 도움말 개발자 환경
SUNWdehev	CDE 도움말 볼륨
SUNWdeim	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWdej2p	Java 플러그인 1.2.2 독일어 버전
SUNWdeos	OS/네트워킹 정리용 지역화 가능 메시지 파일
SUNWdepmw	Power Management OW 유틸리티 독일어(EUC) 버전
SUNWdereg	사용자 등록을 위한 데스크탑 로그인시의 Solaris 사용자 등록 프롬프트
SUNWdewm	독일어 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWdj2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(독일어 추가)
SUNWdjvdv	JavaVM 개발자 패키지 독일어 버전
SUNWdjvrt	JavaVM 런타임 환경 독일어 버전
SUNWdoaud	독일어 OPEN LOOK 오디오 응용프로그램
SUNWdobk	독일어 OpenWindows 온라인 안내서

표C-4 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 독일어 계속

패키지	내용
SUNWdodcv	독일어 OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램
SUNWdodem	독일어 OPEN LOOK 데모 프로그램
SUNWdodst	독일어 OPEN LOOK 데스크세트 도구
SUNWdodte	독일어 OPEN LOOK 데스크탑 환경
SUNWdoimt	독일어 OPEN LOOK imagetool
SUNWdorte	독일어 OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경
SUNWdpdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 독일어 도구
SUNWdtltk	독일어 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리
SUNWdwacx	독일어 OPEN LOOK AccessX
SUNWdwsr	Prodreg 2.0 지역화 가능 자원
SUNWdxplt	독일어 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어

표C-5 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 이탈리아어

패키지	내용
NSCPitcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 이탈리아어 버전
SUNWi8bas	CDE 응용프로그램을 실행하기 위한 표준 L10N 이탈리아어 CDE 기능
SUNWi8dst	CDE 이탈리아어 데스크탑 응용프로그램 메시지
SUNWi8dte	CDE 이탈리아어 UTF-8 데스크탑 로그인 환경
SUNWi8he	CDE 도움말 L10N 이탈리아어 런타임 환경

표C-5 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 이탈리아어 계속

패키지	내용
SUNWi8im	CDE 이탈리아어 UTF-8 데스크탑 이미지 편집기
SUNWi8wm	이탈리아어 UTF-8 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWij2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(이탈리아어 추가)
SUNWijvdv	JavaVM 개발자 패키지 이탈리아어 버전
SUNWijvrt	JavaVM 런타임 환경 이탈리아어 버전
SUNWioaud	이탈리아어 OPEN LOOK 오디오 응용프로그램
SUNWiobk	이탈리아어 OpenWindows 온라인 안내서
SUNWiodcv	이탈리아어 OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램
SUNWiodem	이탈리아어 OPEN LOOK 데모 프로그램
SUNWiodst	이탈리아어 OPEN LOOK 데스크세트 도구
SUNWiodte	이탈리아어 OPEN LOOK 데스크탑 환경
SUNWioimt	이탈리아어 OPEN LOOK imagetool
SUNWiorte	이탈리아어 OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경
SUNWipdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 이탈리아어 도구
SUNWitbas	CDE 응용프로그램을 실행하기 위한 표준 L10N 이탈리아어 CDE 기능
SUNWitdst	CDE 이탈리아어 데스크탑 응용프로그램 메시지
SUNWitdte	CDE 이탈리아어 데스크탑 로그인 환경
SUNWithe	CDE 도움말 L10N 이탈리아어 런타임 환경

표C-5 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 이탈리아어 계속

패키지	내용
SUNWithed	CDE L10N 이탈리아어 도움말 개발자 환경
SUNWithev	CDE 도움말 불륨
SUNWitim	CDE 이탈리아어 데스크탑 이미지 편집기
SUNWitj2p	Java 플러그인 1.2.2 이탈리아어 버전
SUNWitltk	이탈리아어 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리
SUNWitos	OS-네트워킹 정리용 지역화 가능 메시지 파일
SUNWitpmw	Power Management OW 유틸리티 이탈리아어(EUC) 버전
SUNWitreg	사용자 등록을 위한 데스크탑 로그인시의 Solaris 사용자 등록 프롬프트
SUNWitwm	이탈리아어 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWiwacx	이탈리아어 OPEN LOOK AccessX
SUNWiwsr	Product registry 2.0 지역화 가능 자원
SUNWixplt	이탈리아어 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어

표C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어

패키지	내용
JSat8xw	일본어 Solaris용 일본어 입력 시스템 ATOK8
JSatsvr	일본어 Solaris용 일본어 입력 시스템 ATOKserver root 파일
JSatsvu	일본어 Solaris용 일본어 입력 시스템 ATOKserver usr 파일
JSatsvw	일본어 Solaris용 일본어 입력 시스템 ATOKserver X11 지원 파일

표 C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
NSCPjecom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 일본어(EUC) 버전
NSCPjpcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 일본어(PCK) 버전
NSCPjucom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjadis	Admintool과 GUI 설치용 일본어(EUC) 버전
SUNWjadma	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 일본어(EUC) 버전. Admintool은 이 패키지와 일본어(EUC) 버전용 SUNWjadis 패키지를 필요로 합니다.
SUNWjaj2p	Java 플러그인 1.2.2 일본어 버전
SUNWjc0d	CDE Motif용 일본어 Kana-Kanji 변환 서버 cs00 사용자 사전 관리 도구
SUNWjc0w	OPEN LOOK용 일본어 Kana-Kanji 변환 서버 cs00 사용자 사전 관리 도구. X 윈도우 시스템에서 X 입력 메소드 서버를 사용하는 경우에도 이 패키지가 필요합니다.
SUNWjcs3f	일본어 JIS X0212 Type1 인쇄 글꼴
SUNWjdab	CDE Desktop Application Builder 일본어(공통) 버전
SUNWjdbas	CDE 응용프로그램 기본 런타임 환경 일본어(공통) 버전
SUNWjddst	CDE 데스크탑 응용프로그램 일본어(EUC) 버전
SUNWjddte	Solaris 데스크탑 로그인 환경 일본어(EUC) 버전
SUNWjdhcm	DHCP Manager 일본어 버전
SUNWjdhe	CDE 도움말 런타임 환경 일본어(EUC) 버전
SUNWjdhed	CDE 도움말 개발자 환경 일본어(EUC) 버전
SUNWjdhev	CDE 도움말 볼륨 일본어(공통) 버전



표 C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjdhez	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 일본어(공통) 버전
SUNWjdim	Solaris CDE Image Viewer 일본어(EUC) 버전
SUNWjdrme	공통 데스크탑 환경(CDE) 릴리스 설명서 일본어(EUC) 버전
SUNWjdwm	CDE 데스크탑 창 관리자 일본어(EUC) 버전
SUNWjeab	CDE Desktop Application Builder 일본어(EUC) 버전
SUNWjebas	CDE 응용프로그램 기본 런타임 환경 일본어(EUC) 버전
SUNWject	UTF-8 코드 변환 도구 일본어(EUC) 버전
SUNWjedev	일본어(EUC) 개발 환경 패키지 지향 파일
SUNWjeezt	Desktop Power Pack Applications 일본어(EUC) 버전
SUNWjehev	CDE 도움말 볼륨 일본어(EUC) 버전
SUNWjehez	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 일본어(EUC) 버전
SUNWjej2m	일본어(EUC) 설명서 페이지
SUNWjejmn	Java 프로그래머와 사용자용 일본어(EUC) JavaVM 설명서 페이지
SUNWjeman	SUNWjfpr과 SUNWjfpu용 일본어(EUC) 설명서 페이지와 SUNWman과 SUNWaled용 일본어 설명서 페이지를 보기 위한 일본어 기능 패키지 설명서 페이지
SUNWjepmm	일본어(EUC) Power Management OW 유틸리티 설명서 페이지
SUNWjepmw	Power Management OW 유틸리티 일본어(EUC) 버전
SUNWjeuce	usr용 일본어(EUC) 기능 패키지 지향 파일. 이 패키지는 EUC 환경을 지원하기 위한 확장 패키지임.

표C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjeudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 일본어(EUC) 버전
SUNWjewnu	일본어 입력 시스템 - Wnn6 메시지, (EUC)
SUNWjexfa	Solaris 플랫폼용 글꼴 관리 응용프로그램 일본어(EUC) 버전
SUNWjexir	XIL 런타임 환경 일본어(EUC) 버전
SUNWjfdl	Adobe PostScript 프린터용 Solaris Desktop Font Downloader 일본어 버전
SUNWjfppe	일본어 기능 패키지(JFP)용 스트림 모듈. 이 모듈은 JFP 환경을 실행하기 위한 확장 패키지임.
SUNWjfpue	usr용 일본어 기능 패키지(JFP) 지향 파일. 이 파일들은 JFP 환경을 실행하기 위한 확장 패키지임.
SUNWjfxmn	X 윈도우 시스템용 일본어 기능에 대한 영어 설명서 페이지
SUNWjj2dv	javac, jdb, javadoc, rmiregistry를 포함한 일본어 Java virtual macTools과 유틸리티
SUNWjj2rt	일본어 Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리
SUNWjjmfp	JMF 재생기 일본어 버전
SUNWjjvdv	JavaVM 개발자 패키지 일본어 버전
SUNWjjvrt	JavaVM 런타임 환경 일본어 버전
SUNWjkcsr	Kodak Color Management System 런타임 일본어(EUC) 버전
SUNWjlibj	일본어 지향 라이브러리(/usr/lib/libjapanese.a), 헤더 및 변환 키트
SUNWjmane	SUNWjfppe와 SUNWjfpue에 관한 영어 설명서 페이지를 보기 위한 일본어 기능 패키지 설명서 페이지(확장)
SUNWjmfrn	일본어(EUC) 버전 Motif 1.2.3 런타임 키트

표C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjoaud	Audiotool과 기타 보조 오디오 지원용 일본어(EUC) 버전
SUNWjodcv	OPEN LOOK 설명서 및 도움말 보기 응용프로그램 일본어(EUC) 버전
SUNWjodem	OPEN LOOK 데모 프로그램 일본어(EUC) 버전
SUNWjodst	OPEN LOOK 데스크세트 도구 일본어(EUC) 버전
SUNWjodte	OPEN LOOK 데스크탑 환경(olwm, props, wsinfo, etc.) 일본어(EUC) 버전
SUNWjoimt	OPEN LOOK imagetool 일본어(EUC) 버전
SUNWjorte	OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경 일본어(EUC) 버전
SUNWjoumn	일본어(EUC) OPEN LOOK 툴킷/데스크탑 사용자 설명서 페이지
SUNWjpab	CDE Desktop Application Builder 일본어(PCK) 버전
SUNWjpacx	AccessX 클라이언트 프로그램 일본어(PCK) 버전
SUNWjpadi	Admintool과 GUI 설치용 일본어(PCK) 버전
SUNWjpadm	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어의 일본어(PCK) 버전. Admintool은 이 패키지와 일본어(PCK) 지역화를 위한 SUNWjpadi 패키지를 필요로 합니다.
SUNWjpbas	CDE 응용프로그램 기본 런타임 환경 일본어(PCK) 버전
SUNWjpcke	일본어(PCK - PC Kanji Code) 기능 패키지 지향 파일. 이 파일들은 PCK 환경을 지원하기 위한 확장 패키지임.
SUNWjpct	UTF-8 코드 변환 도구용 일본어(PCK) 버전
SUNWjpdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 도구 일본어 버전
SUNWjpdst	CDE 데스크탑 응용프로그램 일본어(PCK) 버전

표C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjpdte	CDE 데스크탑 로그인 환경 일본어(PCK) 버전
SUNWjpezt	Desktop Power Pack Applications 일본어(PCK) 버전
SUNWjphe	CDE 도움말 런타임 환경 일본어(PCK) 버전
SUNWjphed	CDE 도움말 개발자 환경 일본어(PCK) 버전
SUNWjphev	CDE 도움말 볼륨 일본어(PCK) 버전
SUNWjphez	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 일본어(PCK) 버전
SUNWjpim	Solaris CDE Image Viewer 일본어(PCK) 버전
SUNWj2m	일본어(PCK) 설명서 페이지
SUNWjpmn	Java 프로그래머와 사용자용 일본어(PCK) JavaVM 설명서 페이지
SUNWjpkcs	Kodak Color Management System 런타임 일본어(PCK) 버전
SUNWjpmn	SUNWjfp와 SUNWjfp용 일본어(PCK) 설명서 페이지와 SUNWman과 SUNWaled용 일본어 설명서 페이지를 보기 위한 일본어 기능 패키지 설명서 페이지
SUNWjpmfr	Motif 1.2.3 런타임 키트 일본어(PCK) 버전
SUNWjppmm	일본어(PCK) Power Management OW 유틸리티 설명서 페이지
SUNWjppmw	Power Management OW 유틸리티 일본어(PCK) 버전
SUNWjprdm	일본어(PCK) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWjprme	공통 데스크탑 환경(CDE) 릴리스 설명서 일본어(PCK) 버전
SUNWjpsal	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 일본어(PCK) 버전
SUNWjptlm	ToolTalk 프로그래머, OpenWindows 사용자 및 공통 데스크탑 환경(CDE) 사용자를 위한 일본어(PCK) ToolTalk 설명서 페이지

표C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjptlt	공통 데스크탑 환경(CDE), OpenWindows 및 모든 ToolTalk 클라이언트에 필요한 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리 일본어(PCK) 버전
SUNWjpudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 일본어(PCK) 버전
SUNWjpwm	CDE 데스크탑 창 관리자 일본어(PCK) 버전
SUNWjpwnu	일본어 입력 시스템 - Wnn6 메시지, (PCK)
SUNWjpxfa	Solaris 플랫폼용 글꼴 관리 응용프로그램 일본어(PCK) 버전
SUNWjpxir	XIL 런타임 환경 일본어(PCK) 버전
SUNWjpxpm	일본어(PCK) X 윈도우 시스템 온라인 프로그래머 설명서 페이지
SUNWjpxum	일본어(PCK) X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지
SUNWjrdm	일본어(EUC) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWjreg	Solaris 사용자 등록 일본어 버전
SUNWjsadl	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 일본어(EUC) 버전
SUNWjtlmn	ToolTalk 프로그래머, OpenWindows 사용자 및 공통 데스크탑 환경(CDE) 사용자용 일본어(EUC) ToolTalk 설명서 페이지
SUNWjtltk	공통 데스크탑 환경(CDE), OpenWindows 및 모든 ToolTalk 클라이언트에 필요한 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리 일본어(EUC) 버전
SUNWju8e	일본어(UTF-8) 기능 패키지 지향 파일. 이 파일들은 일본어 UTF-8 환경을 지원하기 위한 확장 패키지임.
SUNWjuab	CDE Desktop Application Builder 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuacx	AccessX 클라이언트 프로그램 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuadi	Admintool과 GUI 설치용 일본어(UTF-8) 버전

표 C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjuadm	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 일본어(UTF-8) 버전. Admintool은 이 패키지와 일본어(UTF-8) 지역화용 SUNWjuadi 패키지를 필요로 합니다.
SUNWjubas	CDE 응용프로그램 기본 런타임 환경 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuct	UTF-8 코드 변환 도구 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjudst	CDE 데스크탑 응용프로그램 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjudte	CDE 데스크탑 로그인 환경 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuezt	Desktop Power Pack Applications 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuhe	CDE 도움말 런타임 환경 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuhed	CDE 도움말 개발자 환경 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuhev	CDE 도움말 볼륨 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuhez	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuim	Solaris CDE Image Viewer 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuj2m	일본어(UTF-8) 설명서 페이지
SUNWjujmn	Java 프로그래머와 사용자를 위한 일본어(UTF-8) JavaVM 설명서 페이지
SUNWjukcs	Kodak Color Management System 런타임 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjulcf	xutops 명령 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuman	SUNWjfpr과 SUNWjfpu용 일본어(UTF-8) 설명서 페이지와 SUNWman과 SUNWaled용 일본어 설명서 페이지를 보기 위한 일본어 기능 패키지 설명서 페이지
SUNWjumfr	Motif 1.2.3 런타임 키트 일본어(UTF-8) 버전

표C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjupmm	일본어(UTF-8) Power Management OW 유틸리티 설명서 페이지
SUNWjupmw	Power Management OW 유틸리티 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjurdm	일본어(UTF-8) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWjurme	공통 데스크탑 환경(CDE) 릴리스 설명서 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjusal	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjutlm	ToolTalk 프로그래머, OpenWindows 사용자 및 공통 데스크탑 환경(CDE) 사용자를 위한 일본어(UTF-8) ToolTalk 설명서 페이지
SUNWjutlt	공통 데스크탑 환경(CDE), OpenWindows 및 모든 ToolTalk 클라이언트에 필요한 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuwm	CDE 데스크탑 창 관리자 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuwnu	일본어 입력 시스템 - Wnn6 메시지, (UTF-8)
SUNWjuxfa	Solaris 플랫폼용 글꼴 관리 응용프로그램 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuxir	XIL 런타임 환경 일본어(UTF-8) 버전
SUNWjuxpm	일본어(UTF-8) X 윈도우 시스템 온라인 프로그래머 설명서 페이지
SUNWjuxum	일본어(UTF-8) X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지
SUNWjwacx	AccessX 클라이언트 프로그램 일본어(EUC) 버전
SUNWjwbc	Solaris WBEM 서비스 일본어 버전
SUNWjwbk	OpenWindows 온라인 안내서 일본어(EUC) 버전
SUNWjwnrcr	일본어 입력 시스템 - Wnn6 클라이언트 (root)

표C-6 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 일본어 계속

패키지	내용
SUNWjwncu	일본어 입력 시스템 - Wnn6 클라이언트 (usr)
SUNWjwncx	일본어 입력 시스템 - Wnn6 클라이언트 X 윈도우 시스템
SUNWjwndt	일본어 입력 시스템 - CDE용 Wnn6 클라이언트
SUNWjwnsr	일본어 입력 시스템 - Wnn6 서버 (root)
SUNWjwnsu	일본어 입력 시스템 - Wnn6 서버 (usr)
SUNWjwsr	일본어 Solaris Product Registry
SUNWjxfa	Solaris 플랫폼용 글꼴 관리 응용프로그램 일본어(공통) 버전
SUNWjxfnt	일본어 X 윈도우 시스템 글꼴(필수 글꼴) - 고딕 굵은체 글꼴과 트루타입 맵 파일
SUNWjxoft	Sun Minchou 비트맵 글꼴
SUNWjxplt	X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 일본어 버전(확장)
SUNWjxpmn	일본어(EUC) X 윈도우 시스템 온라인 프로그래머 설명서 페이지
SUNWjxumn	일본어(EUC) X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지

표C-7 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 한국어

패키지	내용
NSCPkocom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 한국어 버전
NSCPkucom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 Ko.UTF-8 버전
SUNWkadis	Admintool과 GUI 설치용 한국어(EUC) 버전



표 C-7 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 한국어 계속

패키지	내용
SUNWkadm	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 한국어(EUC) 버전. <b>Admintool</b> 은 이 패키지와 한국어(EUC) 지역화용 SUNWkadis 패키지를 필요로 합니다.
SUNWkcoft	한국어/한국어 UTF-8 공통 선택 글꼴 패키지
SUNWkdab	<b>CDE Desktop Application Builder</b> 한국어 버전
SUNWkdbas	<b>CDE Base</b> 기능 한국어 버전
SUNWkdcst	한글화된 도구 패키지
SUNWkddst	<b>CDE 데스크탑 응용프로그램</b> 한국어 버전
SUNWkddte	<b>CDE 데스크탑 로그인 환경</b> 한국어 버전
SUNWkdez	<b>Desktop Power Pack Applications</b> 한국어(EUC) 버전
SUNWkdft	공통 데스크탑 환경용 글꼴, 한국어 L10N CDE
SUNWkdhe	<b>CDE 도움말 런타임 환경</b> 한국어 버전
SUNWkdhev	한국어 <b>CDE</b> 도움말 볼륨
SUNWkdhez	<b>Desktop Power Pack</b> 도움말 볼륨 한국어(공통) 버전
SUNWkdicn	<b>CDE 아이콘</b> 한국어 버전
SUNWkdim	<b>CDE Imagetool</b> 한국어 버전
SUNWkdwm	<b>CDE 데스크탑 창 관리자</b> 한국어 버전
SUNWkepmw	<b>Power Management OW 유틸리티</b> 한국어(EUC) 버전
SUNWkexir	한국어(EUC) <b>XIL</b> 런타임 환경
SUNWkj2rt	<b>Java</b> 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(한국어 추가)

표 C-7 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 한국어 계속

패키지	내용
SUNWkjvdv	JavaVM 개발자 패키지 한국어 버전
SUNWkjvrt	JavaVM 런타임 환경 한국어 버전
SUNWkkcsr	한국어(EUC) KCMS 런타임 환경
SUNWkleue	한국어 언어 환경 지향 파일. 한국어 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWkoaud	한국어 OPEN LOOK 오디오 응용프로그램 패키지
SUNWkodcv	한국어 OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램 패키지
SUNWkodem	한국어 OPEN LOOK 데모 프로그램 패키지
SUNWkodst	한국어 OPEN LOOK 데스크셋 도구 패키지
SUNWkodte	한국어 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지
SUNWkoimt	한국어 OPEN LOOK Imagetool 패키지
SUNWkoj2p	Java 플러그인 1.2.2 한국어 버전
SUNWkoman	한국어 OPEN LOOK 툴킷/데스크탑 사용자 설명서 페이지 패키지
SUNWkorte	한국어 OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경 패키지
SUNWkpdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 도구 한국어 버전
SUNWkrdm	한국어(EUC) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWkreg	Solaris 사용자 등록 한국어 버전
SUNWksadl	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 한국어(EUC) 버전
SUNWktltk	한국어 ToolTalk 런타임 패키지

표 C-7 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 한국어 계속

패키지	내용
SUNWkttfe	한국어 트루타입 글꼴 확장
SUNWkuadi	Admintool과 GUI 설치용 한국어(UTF-8) 버전
SUNWkuadm	시스템 관리 작업 수행을 위해 사용되는 소프트웨어 한국어(UTF-8) 버전. Admintool은 이 패키지와 한국어(EUC) 지역화용 SUNWkadis 패키지를 필요로 합니다.
SUNWkudab	CDE Desktop Application Builder 한국어/UTF-8 버전
SUNWkudbs	CDE Base 기능 한국어/UTF-8 버전
SUNWkudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 한국어(EUC) 버전
SUNWkudda	CDE 데스크탑 응용프로그램 한국어/UTF-8 버전
SUNWkuddt	CDE 데스크탑 로그인 환경 한국어/UTF-8 버전
SUNWkudft	공통 데스크탑 환경인 한국어/UTF-8 L10N CDE용 글꼴
SUNWkudhr	CDE 도움말 런타임 환경 한국어/UTF-8 버전
SUNWkudhv	한국어/UTF-8 CDE 도움말 볼륨
SUNWkudhz	Desktop Power Pack 도움말 볼륨 한국어(공통) 버전
SUNWkudic	CDE 아이콘 한국어/UTF-8 버전
SUNWkudim	CDE Imagetool 한국어/UTF-8 버전
SUNWkudwm	CDE 데스크탑 창 관리자 한국어/UTF-8 버전
SUNWkudzt	Desktop Power Pack Applications 한국어(UTF-8) 버전
SUNWkulee	한국어 UTF-8 언어 환경 지향 파일. 한국어 언어 환경 실행을 위한 필수 패키지
SUNWkuodf	한국어 UTF-8 코어 OPEN LOOK 데스크탑 패키지

**표C-7 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 한국어 계속**

패키지	내용
SUNWkupmw	Power Management OW 유틸리티 한국어 UTF-8 버전
SUNWkurdm	한국어(UTF-8) OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWkusal	Solstice Admintool 실행 파일 및 관련 라이브러리 한국어(UTF-8) 버전
SUNWkuudc	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구 한국어(UTF-8) 버전
SUNWkuxe	한국어 UTF-8 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWkuxft	한국어 UTF-8 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWkwsr	한국어 Product registry 2.0 지역화 가능 자원
SUNWkxe	한국어 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어 패키지
SUNWkxfte	한국어 X 윈도우 시스템 플랫폼 필수 글꼴
SUNWkxman	한국어 X 윈도우 시스템 온라인 사용자 설명서 페이지 패키지

**표C-8 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 공유**

패키지	내용
SUNWerdm	OILBN ReadMe 디렉토리
SUNWudct	Solaris CDE 환경용 사용자 정의 문자 도구

표C-9 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 스페인어

패키지	내용
NSCPescom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 스페인어 버전
SUNWe8bas	CDE 응용프로그램을 실행하기 위한 표준 L10N 프랑스어 CDE 기능
SUNWe8dst	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWe8dte	CDE 데스크탑 로그인 환경
SUNWe8he	CDE 도움말 L10N 스페인어 런타임 환경
SUNWe8im	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWe8wm	스페인어 UTF-8 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWej2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(스페인어 추가)
SUNWejvdv	JavaVM 개발자 패키지 스페인어 버전
SUNWejvrt	JavaVM 런타임 환경 스페인어 버전
SUNWeoaud	스페인어 OPEN LOOK 오디오 응용프로그램
SUNWeobk	스페인어 OpenWindows 온라인 안내서
SUNWeodcv	스페인어 OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램
SUNWeodem	스페인어 OPEN LOOK 데모 프로그램
SUNWeodst	스페인어 OPEN LOOK 데스크셋 도구
SUNWeodte	스페인어 OPEN LOOK 데스크탑 환경
SUNWeoimt	스페인어 OPEN LOOK imagetool
SUNWeorte	스페인어 OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경
SUNWepdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 스페인어 도구

표C-9 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 스페인어 계속

패키지	내용
SUNWesbas	CDE 응용프로그램을 실행하기 위한 표준 L10N 프랑수어 CDE 기능
SUNWesdst	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWesdte	CDE 데스크탑 로그인 환경
SUNWeshe	CDE 도움말 L10N 스페인어 런타임 환경
SUNWeshed	CDE L10N 스페인어 도움말 개발자 환경
SUNWeshev	CDE 도움말 볼륨
SUNWesim	CDE 데스크탑 응용프로그램
SUNWesj2p	Java 플러그인 1.2.2 스페인어 버전
SUNWesos	OS-네트워킹 정리를 지역화 가능 메시지 파일
SUNWespmw	Power Management OW 유틸리티 스페인어(EUC) 버전
SUNWesreg	사용자 등록을 위한 데스크탑 로그인시의 Solaris 사용자 등록 프롬프트
SUNWeswm	스페인어 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWetltk	스페인어 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리
SUNWewacx	스페인어 OPEN LOOK AccessX
SUNWewsr	Product registry 2.0 지역화 가능 자원
SUNWexplt	스페인어 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어

표C-10 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 스웨덴어

패키지	내용
NSCpsvcom	국제 보안 규정을 지원하는 Netscape Communicator 4.7 스웨덴어 버전
SUNWs8bas	표준 스웨덴어 UTF-8 CDE 기능 메시지
SUNWs8dst	스웨덴어 UTF-8 CDE 데스크탑 응용프로그램 메시지
SUNWs8dte	스웨덴어 UTF-8 CDE 데스크탑 로그인 환경 메시지
SUNWs8he	스웨덴어 UTF-8 CDE 도움말 런타임 환경
SUNWs8im	스웨덴어 UTF-8 CDE 이미지 편집기 메시지
SUNWs8wm	스웨덴어 UTF-8 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWsj2rt	Java 가상 머신과 코어 클래스 라이브러리(스웨덴어 추가)
SUNWsjvdv	JavaVM 개발자 패키지 스웨덴어 버전
SUNWsjvrt	JavaVM 런타임 환경 스웨덴어 버전
SUNWsoaud	스웨덴어 OPEN LOOK Audio applications
SUNWsobk	스웨덴어 OpenWindows 온라인 안내서
SUNWsodcv	스웨덴어 OPEN LOOK 설명서와 도움말 보기 응용프로그램
SUNWsodem	스웨덴어 OPEN LOOK 데모 프로그램
SUNWsodst	스웨덴어 OPEN LOOK 데스크셋 도구
SUNWsodte	스웨덴어 OPEN LOOK 데스크탑 환경
SUNWsoimt	스웨덴어 OPEN LOOK imagetool
SUNWsorte	스웨덴어 OPEN LOOK 툴킷 런타임 환경
SUNWspdas	데스크탑 응용프로그램을 Palm Pilot PDA와 동기화하기 위한 스웨덴어 도구

표C-10 Solaris 8 언어 Intel 플랫폼판 CD의 패키지 목록: 스웨덴어 계속

패키지	내용
SUNWstltk	스웨덴어 ToolTalk 이진 파일과 공유 라이브러리
SUNWsvbas	표준 스웨덴어 CDE 기능 메시지
SUNWsvdst	스웨덴어 CDE 데스크탑 응용프로그램 메시지
SUNWsvdte	스웨덴어 CDE 데스크탑 로그인 환경 메시지
SUNWsvhe	스웨덴어 CDE 도움말 런타임 환경
SUNWsvhed	스웨덴어 CDE 도움말 개발자 환경 메시지
SUNWsvhev	CDE 도움말 볼륨
SUNWsvim	스웨덴어 CDE 이미지 편집기 메시지
SUNWsvj2p	Java 플러그인 1.2.2 스웨덴어 버전
SUNWsvos	OS-네트워킹 정리를 지역화 가능 메시지 파일
SUNWsvpmw	Power Management OW 유틸리티 스웨덴어(EUC) 버전
SUNWsvreg	사용자 등록을 위한 데스크탑 로그인시의 Solaris 사용자 등록 프롬프트
SUNWsvwm	스웨덴어 CDE 데스크탑 창 관리자 메시지
SUNWswacx	스웨덴어 OPEN LOOK AccessX
SUNWswsr	Product registry 2.0 지역화 가능 자원
SUNWsxplt	스웨덴어 X 윈도우 시스템 플랫폼 소프트웨어



# 색인

---

## A

### Admintool

- 소프트웨어 삭제하기, 139, 149, 154
- 소프트웨어 추가하기, 139, 149

## C

Can't boot from file/device 메시지, 162

### CD

CD-ROM 드라이브에 삽입, 19, 98

### CD-ROM 드라이브

CD 삽입, 19, 98

CHANGE DEFAULT BOOT DEVICE 메시지, 167

## D

### DHCP

정의, 12

### Dynamic Host Configuration Protocol

정의, 12

## F

### FAQ

업그레이드, 91

### fdisk분할 영역

Solaris용 작성, 70, 79

정의, 12

file just loaded does not appear to be executable 메시지, 162

## I

IDE 드라이브 상의 손상된 블록 표시, 166

IDE 드라이브의 표면 분석, 166

### IDE 인터페이스

손상된 블록 표시, 166

표면 분석, 166

### IPv6

정의, 12

## L

le0:반송과 없음 - 트랜시버 케이블 문제 메시지, 161

Linux 운영 시스템, 70

## M

### miniroot

정의, 12

## N

Not a UFS filesystem 메시지, 162

## P

### pkgadd

소프트웨어 추가하기, 139, 157

### pkgrm

소프트웨어 삭제하기, 139, 158, 157

## S

### Solaris

- 분할 영역 작성, 79
- 분할 영역에 설치하기, 69
- 설치, 52, 79
- 설치 서버에서 설치, 67
- 업그레이드 방법, 91
  - 업그레이드, 91
  - 초기, 91

### Solaris 8 Interactive Installation Program

- 그래픽 사용자 인터페이스(GUI), 13, 70
- 문자 기반 사용자 인터페이스(CUI), 70
- 문자 사용자 인터페이스(CUI), 13
- 실행 방법, 70
- 정의, 13

### Solaris Web Start

- 그래픽 사용자 인터페이스(GUI), 14
- 소프트웨어 추가하기, 139
- 실행 방법, 14
- 정의, 13

### Solaris Web Start 사용

- Solaris 설치, 67, 69
- Solaris 설치 수단, 52
- Solaris 업그레이드 방법, 123
- 기본 동작, 35
- 명령줄 사용자 인터페이스(CLI), 14
- 설치 유틸리티, 35
- 소프트웨어 추가하기, 140
- 시스템 구성, 37, 109
- 업그레이드 뒤 Solaris 정리하기, 136
- 제한, 35

### Solaris 제품 레지스트리

- 설명, 143
- 설치된 제품들에 관한 정보 목록화, 146
- 설치된 제품의 무결성 검사, 147
- 소프트웨어 삭제하기, 139, 143
- 소프트웨어 설치, 147
- 소프트웨어 추가하기, 143
- 용도, 143
- 제품 삭제, 148

### Solaris 제품레지스트리

- 소프트웨어 추가하기, 139

### stty 명령, 71

### swap

- 정의, 13

## T

- tip행 연결과 대화식 설치, 19, 71, 98

## U

- upgrade\_cleanup파일, 93, 136

- upgrade\_log파일, 93, 136

## W

- WARNING: CHANGE DEFAULT BOOT DEVICE, 167

## 구

- 구성
  - 시스템, 37, 109

## 대

- 대화식 설치
  - tip행 연결과, 19, 71, 98

## 디

- 디스크
  - 두 개 이상, 36
- 디스크 공간
  - 권장, 17
- 디스플레이
  - tip행 연결과 대화식 설치, 19, 71, 98

## 로

- 로그, 업그레이드, 93, 136

## 마

- 마법사
  - 정의, 14

## 문

- 문제 해결, 161
  - Solaris 소프트웨어 업그레이드하기, 167
  - 시스템 부트하기, 161

## 반

반송과 없음 - 트랜시버 케이블 문제 메시지, 161

## 백

백업  
시스템, 94

## 부

부트  
디스켓, 19  
실행 방법, 20

## 분

분할 영역  
Solaris용 작성, 79  
분할 영역에 설치하기  
Solaris, 69

## 사

사용자 정의 JumpStart  
정의, 11

## 설

설치  
Solaris 운영 환경, 11, 19, 52, 67  
tip 행 사용, 19  
계획, 14, 15  
설정, 14, 19

## 섹

섹터  
정의, 13

## 소

소프트웨어  
Solaris 설치 후 삭제하기, 139  
Solaris 설치 후 추가하기, 139  
소프트웨어 그룹과 크기, 17  
소프트웨어 삭제하기  
Admintool 사용, 139, 154

Solaris 제품 레지스트리로, 139, 143  
pkgrm 명령 사용, 139, 158, 157

소프트웨어 추가하기

Admintool 사용, 139, 149

Solaris Web Start로, 139, 140

Solaris 제품 레지스트리로, 139, 143

pkgadd 명령 사용, 139, 157

## 손

손상된 블록, 166

## 슬

슬라이스  
정의, 13

## 시

시스템

구성하기, 37, 70

디스크가 두 개 이상, 36

백업, 94

시스템 부트하기, 20

업그레이드, 93, 94

업그레이드를 위한 구성, 109

정보, 16, 97

시스템 부트하기

문제 해결, 161

## 실

실린더  
정의, 11

## 업

업그레이드

Solaris, 123

tip 행 사용, 71, 98

계획, 96

로그, 93, 136

문제 해결, 167

설정, 98

시스템, 93, 94

시스템 백업, 94

시작하기, 93

업그레이드 뒤 정리하기, 93

업그레이드 실패, 169, 170  
유형, 91  
자주 문의되는 질문, 91  
정의, 14  
업그레이드 뒤 정리하기  
Solaris, 93, 136  
업그레이드 실패  
재부트 문제, 169, 170

운  
운영 시스템  
보존, 69

인  
인터넷 프로토콜 버전 6  
정의, 12

자  
자주 문의되는 질문  
업그레이드, 91

전  
전체 백업 명령, 96

정  
정의  
DHCP, 12  
Dynamic Host Configuration Protocol, 12  
IPv6, 12  
Solaris 8 Interactive Installation  
Program, 13  
Solaris Web Start, 13  
fdisk분할 영역, 12  
miniroot, 12  
swap, 13  
마법사, 14  
사용자 정의 JumpStart, 11  
섹터, 13  
슬라이스, 13  
실린더, 11  
업그레이드, 14  
인터넷 프로토콜 버전 6, 12  
초기 설치, 12  
키오스크, 12

트랙, 13  
패키지, 13  
활성화된 CHS, 11  
활성화된 LBA, 12

제  
제품 레지스트리  
설명, 143  
설치된 제품들에 관한 정보 목록화, 146  
설치된 제품의 무결성 검사, 147  
소프트웨어 삭제하기, 139  
소프트웨어 설치, 147  
소프트웨어 추가하기, 139, 143  
제품 삭제, 148  
제품레지스트리  
소프트웨어 삭제하기, 143

초  
초기 설치  
정의, 12  
초기 옵션, 91

크  
크기  
tip창 크기, 19, 71, 98  
슬라이스에 필요한 최소 크기, 92

키  
키오스크  
정의, 12

트  
트랙  
정의, 13  
트랜시버 케이블 문제 메시지, 161

파  
파일 시스템  
수동으로 레이아웃하기, 36

패

패치, 93

패키지

정의, 13

하

하드 디스크

IDE 드라이브의 표면 분석, 166

활

활성화된 CHS

정의, 11

활성화된 LBA

정의, 12

활성화된 논리적 블록 주소

정의, 12

활성화된 실린더/헤드/섹터

정의, 11