



# SunForum™ 3.2 소프트웨어 설치 안내서

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303  
U.S.A. 650-960-1300

부품 번호 : 816-0877-10  
2001 년 5 월 , 개정판 A1

이 문서에 대한 의견은 다음 주소로 보내십시오 : [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

© 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road Palo Alto, CA 94303 USA. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품 및 설명서는 저작권에 의해 보호되며 사용, 복사, 배포, 변경을 제한하는 승인하에 배포됩니다. 본 제품 및 관련 자료의 어떤 부분도 Sun사와 그 승인자의 사전 서면 승인 없이 어떠한 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권에 의해 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

본 제품의 일부는 캘리포니아 대학에서 승인된 Berkeley BSD 시스템에 기초합니다. UNIX는 미국 및 기타 국가에서 X/Open Company, Ltd.사를 통해 독점권이 부여된 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Ultra, ShowMe, HotJava, Sun Workstation, AnswerBook2, SunForum, Sun Ray, docs.sun.com 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표, 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에서의 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표로 승인하에 사용됩니다. SPARC 상표가 있는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조에 기초합니다.

PostScript는 특정 지역에서만 Adobe Systems Incorporated의 등록 상표입니다. SunForum 3.2는 다음을 적용합니다: © DATA CONNECTION LIMITED 2001 © TELES AG 2001. 이 소프트웨어의 지분은 © 1996-1998 RaDVision Ltd.에 있습니다. DATA CONNECTION® 은 미국 및 기타 국가에서 DATA CONNECTION LIMITED의 등록 상표입니다.

OPEN LOOK과 Sun TM Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 사용자 및 승인자를 위해 개발한 것입니다. Sun사는 Xerox사의 컴퓨터 산업 개발을 위한 비주얼 및 그래픽 사용자 인터페이스의 개념 연구와 개발에 대한 선구적인 업적을 치하합니다. Sun사는 Xerox사로부터 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점권을 부여 받았으며 이 권한은 OPEN LOOK GUI를 구현하는 Sun사의 승인자에게도 해당하며 Sun사의 서면 허가 계약에 준합니다.

출판물은 "사실"만을 제공하며 본 제품의 시장성, 합목적성, 특허권 비침해에 대한 묵시적 보증을 비롯하여 모든 명시적, 묵시적 조건 제시책임이나 보증을 하지 않습니다. 단, 이러한 권리 포기가 법적으로 무효가 되는 경우는 예외로 합니다.



재활용  
가능



Adobe PostScript

# 목차

---

시스템 요구 사항	1
SunForum CD 디렉토리 및 소프트웨어 패키지	2
SunForum 설치	3
LDAP 시작	6
비디오 표시 최적화	7
온라인 문서	7
영문 및 지역화된 문서에 액세스하기	7



# SunForum 3.2 소프트웨어 설치

---

이 안내서는 Sun™ 시스템에 SunForum™ 3.2 회의 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

---

## 시스템 요구 사항

- Solaris™ 2.6, Solaris 7 또는 Solaris 8 운영 환경 또는 이후 호환 버전
- Sun Ultra, Sun Blade 또는 Sun Ray 데스크탑 시스템. Sun Ray appliances는 Sun Ray Server 소프트웨어 버전 1.2가 필요합니다.
- 연결하여 공동 작업/연결 또는 공동 작업할 최소한 하나의 컴퓨터 시스템
- TCP/IP(LAN) 연결(시스템간에 방화벽 없음)
- 설치자에게 Solaris/CDE 환경 설치 절차에 대한 기본 지식은 필수

# SunForum CD 디렉토리 및 소프트웨어 패키지

SunForum CD 디렉토리는 /cdrom/sunforum\_3\_2에 있습니다.

**표 1** SunForum CD 디렉토리

디렉토리 이름	설명
Copyright	미국 버전 저작권
FR_Copyright	프랑스 버전 저작권
Docs	HTML 및 PostScript™ 사용 설명서 파일
Packages	SunForum 패키지(SUNWdat, SUNWdatu, SUNWkeep, SUNWphone)로 구성

**표 2** SunForum 3.2 소프트웨어 패키지 이름

SunForum 패키지 이름	설명
SUNWdat	SunForum 핵심 응용 프로그램
SUNWdatu	SunForum Xserver 확장자 및 런타임 라이브러리
SUNWkeep	SunForum H.323 게이트키퍼
SUNWphone	SunForum 전화 응용 프로그램

**표 3** SunForum 소프트웨어 패키지 디렉토리 위치

SunForum 패키지	디렉토리 위치
SUNWdat	/opt
SUNWdatu	/usr/openwin
SUNWkeep	/opt
SUNWphone	/opt

---

# SunForum 설치

SunForum 소프트웨어 패키지를 새로 설치하기 전에 이전 버전을 모두 제거해야 합니다.

## ▼ 이전 버전 소프트웨어 제거

### 1. 명령줄 프롬프트에서 슈퍼유저로 로그인합니다.

전체 구성 파일(/opt/SUNWdat/config/dcgx)을 수정한 경우, 진행하기 전에 이 파일의 사본을 저장합니다.

### 2. 다음을 입력하여 이전 SunForum 소프트웨어 릴리스를 제거합니다.

```
# pkgrm SUNWdat SUNWdatu
```

특정 로컬용 SUNWxxdat를 설치했다면 pkgrm 명령에 SUNWxxdat를 포함시킵니다.

## SunForum 3.2 다운로드

Sun 웹 사이트나 SunForum 3.2 설치 키트와 함께 제공된 CD-ROM에서 SunForum 3.2를 다운로드할 수도 있습니다.

## ▼ Sun 웹 사이트에서 SunForum3.2 다운로드하기

SunForum 3.2는 <http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/>에서도 다운로드 받을 수 있습니다.

이 소프트웨어는 installer로 불리는 설치 프로그램을 포함합니다.

다운로드를 받으면, 5 페이지의 "SunForum 3.2 설치 프로그램"으로 갑니다.

## ▼ CD-ROM에서 SunForum 3.2 다운로드 하기

1. 이전 SunForum 릴리스를 제거합니다.
2. 윈도우 시스템에 로그인합니다(아직 로그인하지 않은 경우).
3. 셸 창에서 슈퍼유저가 됩니다.
4. 시스템에 연결된 CD-ROM 드라이브에 SunForum CD를 넣습니다.
  - 시스템에서 Volume Manager를 실행 중이면 CD-ROM이 자동으로 /cdrom/sunforum\_3\_2 디렉토리로 마운트됩니다.
  - 시스템에서 Volume Manager를 실행하고 있지 않으면 다음 명령어를 입력하여 CD-ROM을 마운트합니다.

```
# mkdir -p /cdrom/sunforum_3_2
# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunforum_3_2
```

5. 셸 창에서 /cdrom/sunforum\_3\_2로 가서 설치를 실행합니다.

```
% cd /cdrom/sunforum_3_2
% ./installer
```

6. "SunForum 3.2 설치 프로그램"으로 갑니다.

## SunForum 3.2 설치 프로그램

root로 로그인 하지 않으면 SunForum 3.2 설치 프로그램이 root 암호를 묻습니다.

1. 필요한 경우, root 암호를 입력합니다.  
SunForum 3.2 설치 창이 나타납니다.
2. 설치 화면 지시를 따릅니다.
3. 마지막 설치 화면 프롬프트에서 지금 설치를 누릅니다.
4. SunForum 설치 후, 종료를 누릅니다.
5. 워크스테이션을 로그아웃(종료)합니다. X Server가 다시 시작됩니다.

---

**참고** – SunForum 을 진행하기 전에 X server 를 재시작 해야 합니다 .

---



6. 로그인 프롬프트에서 윈도우 시스템으로 로그인합니다.

7. 설치를 검증하려면 다음을 입력하여 sunforum이나 sunforum phone 인터페이스를 시작합니다.

```
% /opt/SUNWdat/bin/sunforum
```

---

**참고** – 기본 디렉토리 (/opt/SUNWdat/bin/)가 *아닌* 디렉토리에 SunForum을 설치한 경우 이 단계에서 디렉토리 경로를 변경하여 정확한 디렉토리를 반영해야 합니다.

---

---

# LDAP 시작

LDAP(경량 디렉토리 액세스 프로토콜) 시작 스크립트는 디렉토리 서버에서 빠르게 실행할 때 필요한 스키마를 포함합니다. 또한 `dtaction` 스크립트를 추가하여 단축 다이얼을 바탕 화면에 통합시킵니다.

LDAP 스크립트를 실행하기 전에 Netscape 디렉토리 서버 소프트웨어나 iPlanet 디렉토리 서버 소프트웨어를 설치해야 합니다. 모든 구성은 LDAP 스크립트로 이루어지며 데이터베이스를 수정할 필요도 없습니다. LDAP 스크립트를 실행하려면,

- 셸 창에서 슈퍼유저 (root) 가 되어 다음을 입력합니다.

```
# sf_ldap_config
```

이 스크립트에서 사용할 수 있는 하나의 옵션은 `-u`입니다. `-u` 옵션은 데이터베이스 스키마와 데이터의 SunForum 관련 부분을 제거하여 데이터베이스를 구성 해제합니다.

LDAP 스크립트는 대화형이며 SunForum이 스크립트를 사용하도록 데이터베이스의 액세스 권한을 설정하고 스키마를 추가하는 데 필요한 정보를 프롬프트합니다.

```
Enter Netscape Directory Server directory[/usr/netscape/server4]:
Enter LDAP server port [389]:
Enter Directory Manager DN [cn="Directory Manager"]
Enter Directory Manager password:
```

이처럼 LDAP 스크립트는 사용자를 보조할 기본 값을 제공합니다.

---

**참고** - root 로 로그인하지 않으면 , 스크립트가 오류를 생성하여 종료됩니다.

---

---

## 비디오 표시 최적화

더 나은 비디오 표시의 성능을 위해, 전체 공유 메모리 크기를 최소한 16 MB까지 증가시킵니다. 이렇게 하려면,

1. `/etc/system` 파일에 다음 줄을 추가합니다.

```
set shmsys:shminfo_shmmax=16777216
```

2. 시스템을 재시동합니다.

---

## 온라인 문서

1. SunForum 창에서 도움말 ► 도움말 항목을 선택합니다.
2. 제목 표시줄에서 온라인 문서를 누릅니다.

---

## 영문 및 지역화된 문서에 액세스하기

CD-ROM에는 다음 언어로 된 *SunForum 3.2 소프트웨어 사용 설명서*가 들어 있습니다.

- 영어
- 프랑스어
- 독일어
- 스페인어
- 이탈리아어
- 스웨덴어
- 일본어
- 한국어
- 간체 중국어
- 정체 중국어

이 언어 버전은 다음 디렉토리에 들어 있습니다.  
/cdrom/sunforum\_3\_2/Docs/ 언어

**표 4**            지역화된 문서 디렉토리

언어	디렉토리 이름
영어	C/
프랑스어	fr/
독일어	de/
스페인어	es/
이탈리아어	it/
스웨덴어	sv/
일본어	ja/
한국어	ko/
중국어 간체	zh/
중국어 정체	zh_TW/

- 설명서를 보려면 웹 브라우저를 사용하여 주소 필드에 다음을 입력합니다.

`file:/cdrom/sunforum_3_2/Docs/ 언어`

여기에서 언어는 번역된 문서의 디렉토리입니다.