



# Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 10/00 릴리스 노트 업데이트

---

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

부품번호: 806-6275-10  
2000년 10월

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, Sun 로고, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에 있는 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표, 서비스 마크입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품들은 Sun Microsystems, Inc.에 의해 개발된 아키텍처를 기반으로 하고 있습니다. PostScript는 특정 관할권에 등록된 Adobe Systems, Incorporated의 상표 또는 등록상표입니다. Netscape Navigator(TM)와 Netscape(TM) Communicator는 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.에서 그 사용자 및 사용 허가를 받는 자들을 위해 개발하였습니다. 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.

연방 정부 구입: 상업용 소프트웨어-정부 사용자는 표준 라이선스 조건의 지배를 받습니다.

설명서는 "있는 그대로" 제공되며, 명시적 또는 암시적 조건, 표현 및 상품성에 대한 암시적 보증, 특정 용도에의 적합성 또는 비침해를 포함한 보증에 대한 책임을 지지 않습니다. 단, 이러한 내용이 법이 허용하지 않는 범위는 제외됩니다.

---

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, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, et Solaris 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. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. in the United States and other countries.

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 REPENDRE 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 11

## 1. Installation Issues 15

시스템 식별 버그 16

시스템 식별 도구가 이름 서버를 확인할 수 없습니다 (4265363) 16

Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 문제 16

Solaris Web Start 3.0 설치 파티션 문제 16

Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 버그 17

네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템을 식별하는 동안 대체 네트워크 인터페이스를 지정할 수 없습니다 (4302896) 17

Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점 18

로컬 설치 체계 변경 18

이미 symhis1, mega 또는 cpqncr 디스크를 가지고 있는 시스템에 대형 파티션을 설치하지 마십시오. 컨트롤러 드라이버가 설치되었습니다. 18

Solaris 8 운영 환경으로 업데이트하기 전에 DPT PM2144UW 컨트롤러 BIOS를 최신 개정판으로 업데이트 19

BIOS 버전 GG.06.13을 사용하여 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 업그레이드하지 마십시오. 19

PCI-IDE 시스템에서는 DMA(Direct Memory Access: 직접 메모리 액세스)가 사용 불가능으로 설정됩니다 20

Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생하는 설치 버그 20

IA 부트 파티션에서 부팅할 때 cpio 오류 메시지가 나타납니다  
(4327051) 20

Solaris 8 1 CD에서 대화식 설치를 하는 동안 발생하는 설치 버그 21

ddi:net: x86 네트워크 부트는 해당 유형의 첫 번째 네트워크 인터페이스에서만 작동합니다 (1146863) 21

설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다 (1266156) 21

파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다 (4189127) 21

사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 2의 설치를 요구하지 않습니다(4304912) 22

업그레이드 관련 문제 23

Solaris 설치 CD를 사용해서 Intel 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없음 23

새로운 Solaris 8 캐싱 구조에서는 우선 순위 페이징이 필요하지 않습니다 23

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그 23

DiskSuite는 데이터 손실을 유발할 수 있습니다.(4121281) 24

Solaris 7 11/99 운영 환경에서 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 SUNWpmi 및 SUNWxwpls 에 있는 대체 파일이 제거되지 않습니다 (4313654) 24

웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 1.0을 사용하는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면 WBEM 2.0이 작동하지 않습니다 (4274920) 24

SUNWeeudt 업그레이드 중에 부분적으로 설치가 되지 않습니다 (4304305) 25

지역화 관련 버그 26

올바르지 않은 언어 옵션 K018-R (4342970) 26

Solaris 8 1 CD에서 터키 로케를 설치할 수 없음 (4359095) 26

유럽 버전을 업그레이드하는 동안 오류 메시지가 나타납니다 (4230247, 4225787) 26

스웨덴어 로케: 설치 과정에서 지역화되지 않은 대화 상자가 나타납니다 (4300655) 27

프랑스어와 이탈리아어 설치 마법사에서는 CD 제목 대신 {0}이 표시됩니다(4302549). 27

Motif suninstall이 de\_AT.ISO8859-15 및 fr\_BE.ISO8859-15 로  
캘에서 실패합니다(4305420) 27

독일어 로캘: Proxy Kiosk 화면에서 추가 및 취소 버튼의 이름이 표시되  
지 않습니다 (4306260) 28

## 2. Solaris 런타임 문제 29

보안 갱신 문제 29

Netscape Communicator 해킹 29

보안 갱신 버그 30

ypbind 버퍼 오버플로우가 루트 권한을 허용할 수 있습니다  
(4362647) 30

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제 30

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링 30

공통 데스크탑 관련 버그 31

desktop\_apps에 sdtwinlst (창 목록) 및 sdtgwm (Windows 관리자)  
아이콘이 없습니다 (4360521) 31

볼륨 관리자가 CDROM을 마운트할 수 없습니다 (4355643) 32

OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다  
(4329368) 32

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다  
(4260435) 34

PDASync가 국제화된 멀티바이트 PDA 장치를 사용한 데이터 교환을 지  
원하지 않습니다(4263814) 34

시스템 관리 관련 버그 34

도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다 (4339515) 34

WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY 오류가  
발생합니다 (4312409) 34

WBEM JavaSpaces 문제점으로 인해 mofcomp가 실패했습니다  
(4336719) 35

Solaris\_FileSystem 인스턴스가 요청될 때 WBEM Common  
Information Model Object Manager가 충돌을 일으킵니다(4301275) 36

하드웨어 구성 관련 버그 36

소형 메모리 구성 시스템에 다수의 USB 장치가 설치된 경우 부트하는 동안 시스템 패닉이 발생합니다 (4359440) 36

Java 런타임 관련 문제 37

Java 플러그인 지원 37

성능 관련 문제 37

직접 액세스 메모리 (DMA)가 PCI-IDE 시스템에서 사용 불가능으로 설정됩니다 37

AnswerBook2 버그 38

ab2admin 명령을 실행하면 명령이 제대로 수행되었음에도 불구하고 command failed 오류가 발생하는 경우가 있습니다 (4242577) 38

ab2cd 스크립트가 잘못된 오류 메시지를 표시합니다(4256516) 39

지역화 문제 39

ISO8859-1이 아닌 로캘에서 인쇄하려면 Font Downloader를 사용하십시오 39

지역화 관련 버그 40

UTF-8 로캘에서 Java 응용 프로그램을 시작할 때 경고 메시지가 나타납니다 (4342801) 40

UTF-8 버전의 sdtwinlst 및 sdtgwm은 유럽 언어로 현지화되지 않습니다 (4352800, 4352861) 40

일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다(4179411) 40

모든 부분 로캘의 캘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다 (4285729) 40

아라비아어와 UTF-8 영어 간의 텍스트 잘라내기와 붙여넣기를 수행할 수 없습니다(4287746) 40

CDE Extras 드롭다운 메뉴를 유럽 언어 로캘에서 사용할 수 없습니다 (4298547) 41

CTL이 일본어와 아시아권 언어 UTF-8 로캘에서 지원되지 않습니다 (4300239) 41

일부 스마트 카드 응용 프로그램에서 화면이 지역화되지 않았습니다 (4304495) 42

그리스어 로캘의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경할 수 없습니다 (4302983) 42

Font Downloader 추가 및 취소 버튼이 잘못 표시됩니다 (4303549) 42

아라비아어 문자가 빠져 있고 **Sun** 아라비아어 키보드와 **Microsoft** 아라비아어 키보드 사이에 호환이 되지 않습니다 (4303879) 42

**SEAM** 응용 프로그램에서 현지화되지 않은 메시지가 표시됩니다 (4306619) 43

유로 통화 기호가 UTF-8과 그리스어 로케에서 제대로 지원되지 않습니다 (4306958, 4305075) 43

유럽 언어 UTF-8 로케에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다 (4307314) 44

**3. 최신 소식 45**

**PIM** 커널 지원 45

런타임 검색 경로를 구성 45

**4. 소프트웨어 지원 중단 공고 47**

현재 릴리스 47

**HotJava** 브라우저 47

**Solaris Java** 개발 키트: **JNI 1.0** 인터페이스 47

**Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1** 47

**F3** 글꼴 기술 48

**XGL** 48

파생 형식 `paddr_t` 48

사용자 계정 데이터용 응용 프로그래밍 인터페이스(API)의 변경 사항 48

**sysidnis(1M)** 시스템 식별 프로그램 48

콘솔 서브시스템 49

비디오 카드 49

다음 릴리스 50

**GMT** 지역 표준시 50

**Solstice AdminTool** 51

**Solstice Enterprise Agents** 52

**XIL** 52

현재 릴리스 (LDAP) 클라이언트 라이브러리 52

JDK 1.1.x 및 JRE 1.1.x 52

SUNWrdrn 52

crash(1M) 유틸리티 53

커버로스 버전 4 클라이언트 53

adb(1) 맵 수정자 및 와치포인트 구문 53

개발자용 OpenWindows 툴킷 53

사용자용 OpenWindows 환경 54

Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리와 명령 54

Solaris ipcs(1) 명령 54

sendmail -AutoRebuildAliases 옵션의 삭제 54

devconfig 54

장치 지원 및 드라이버 소프트웨어 54

Intel 486-기반 시스템 55

**5. 설명서 관련 문제 57**

설명서 오류 57

대상 설명서: AnswerBook2의 *CDE User's Guide* (4356456) 57

대상 설명서: AnswerBook2 도움말 모음 58

대상 설명서: usbprn(7D) 설명서 페이지 (4347481) 58

대상 설명서: "Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs" in the *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*, *Solaris 8 Reference Manual Collection*에 있는 adp(7D) 및 cadp(7D), *What's New in the Solaris 8 Operating Environment* 58

대상 설명서: *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide* 59

대상 설명서: "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3* 59

대상 설명서: "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3* 60



대상 설명서: “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 60

대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 60

대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 61

대상 설명서: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 62

대상 설명서: “Mobile IP Mobility Agent Status” and “Displaying Mobility Agent Status” in *Mobile IP Administration Guide* 62

대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Managing Mobile IP” 및 “Deploying Mobile IP” 62

대상 설명서: sdtgwm(1) 설명서 페이지 (4330198) 62

대상 설명서: “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*에 있는 “서브넷에서 부트 서버를 작성하려면” (4327931) 63

**6. CERT 권고 65**

**A. 패치 목록 71**

패치 목록 71



# 머리말

---

**Solaris™ 8 (Intel 플랫폼판) 10/00** 릴리스 노트)에는 설치 문제와 관련된 세부 사항과 **Solaris 8 10/00** 운영 환경의 출시 이전에 이용할 수 없었던 기타 정보가 포함되어 있습니다.

---

주: 본 설명서에서 “IA”라는 용어는 Intel 32-비트 프로세서 구조를 의미하는데, 여기에는 Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III, Pentium III Xeon 등의 프로세서와 AMD사 및 Cyrix사가 제작한 호환 마이크로프로세서 칩이 포함됩니다.

---

---

## 이 책의 사용자

이 설명서는 **Solaris 8 10/00** 운영 환경을 설치하거나 사용하는 사용자와 시스템 관리자들을 위해 작성되었습니다.

---

## 관련 서적

Solaris 소프트웨어를 설치할 때 다음과 같은 설명서를 참조할 수 있습니다.

- *Solaris 8* 시작
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Installation Guide*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8 Installation Supplement*

- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 10/00 Hardware Compatibility List*
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*
- Solaris 8 10/00 릴리스 노트가 다음과 같이 제공됩니다.
  - Solaris 8 10/00 설명서 CD에 있는 Solaris 8 10/00 릴리스 설명서 모음
  - 제품 설명서(설치 관련 문제와 버그에 한함)
  - <http://docs.sun.com> 사이트 (최신 정보)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Solaris 설명서는 본 제품에 들어 있는 Solaris 8 10/00 설명서 CD에 포함되어 있습니다.

일부 하드웨어 구성의 경우, Solaris 운영 환경을 설치하려면 부록으로 제공되는 하드웨어별 지시 사항이 필요합니다. 특정 시점에서 하드웨어별 작업이 필요한 경우를 대비하여, 하드웨어 제조 업체는 Solaris 설치 설명서 부록을 제공했습니다. 하드웨어별 설치 지시 사항은 이 부록을 참조하십시오.

---

## Sun 설명서 주문

인터넷 전문 서점인 [Fatbrain.com](http://fatbrain.com)에서 Sun Microsystems, Inc.의 제품 설명서를 공급하고 있습니다.

설명서 목록과 주문 방법을 보려면 [Fatbrain.com](http://fatbrain.com)에서 Sun Documentation Center를 방문하십시오. Sun Documentation Center의 인터넷 주소는 <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>입니다.

---

## Sun 설명서 온라인 액세스

[docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> 웹 사이트를 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.

---

## Solaris 인증 프로그램

**Solaris** 하드웨어 인증 프로그램에 대한 정보는 인터넷 사이트 <http://soldc.sun.com/support/certify>에서 제공됩니다. 경우에 따라, 릴리스 사이에 하드웨어 호환 목록이 제작됩니다. 새로운 버전의 설명서가 제작된 경우, 이것은 인증 웹 사이트에서 제공됩니다.



## Installation Issues

---

본 장에서는 Solaris 8 10/00 운영 환경의 설치에 관련된 문제를 설명합니다.

---

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 10/00이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS™ 5.8을 사용할 수 있습니다. 항상 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

---

주: Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 하드웨어 호환성 목록은 계속 갱신됩니다. 최신 버전의 하드웨어 호환성 목록은 <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl>에 있습니다.

---

주: Solaris 8 설명서 CD의 Solaris 8 고급 설치 안내서의 HTML 버전에서, 여러 페이지가 삭제되었습니다. 완전한 Solaris 8 고급 설치 안내서를 읽으려면, 다음을 참조하십시오.

- Solaris 8 설명서 CD에 있는 PDF 버전
  - Solaris 8 설명서 CD에 있는 AnswerBook2 버전
  - <http://docs.sun.com>
-

---

## 시스템 식별 버그

### 시스템 식별 도구가 이름 서버를 확인할 수 없습니다 (4265363)

사용자가 시스템에서 이름 서비스(NIS+, NIS 또는 DNS)를 구성하고 있는데 이름 서버가 다른 서브네트에 존재하고 라우터가 서버 경로를 연결하지 않는 경우, 시스템 식별 도구는 이름 서버를 확인할 수 없습니다.

이름 서비스로 DNS를 선택한 경우, 설치 프로그램은 확인되지 않은 데이터를 사용하고 계속 진행할 것을 알려줍니다. 이름 서비스로 NIS+ 또는 NIS를 선택한 경우, 시스템 식별 도구는 확인없이 계속 진행할 수 있는데 이름 서비스는 설치가 진행되는 동안 구성이 불가능합니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

1. 그래픽 인터페이스를 사용해서 설치하는 경우, 터미널 창을 열고 다음 명령어를 입력해서 라우터를 추가하십시오:

```
# route add default <ip_address_of_router>
```

2. 명령줄 인터페이스를 사용해서 설치하는 경우, nameservice = none을 선택하십시오. 설치가 완료되면, /etc/defaultrouter 파일을 만든 다음 sys-unconfig를 실행하십시오.

---

## Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 문제

### Solaris Web Start 3.0 설치 파티션 문제

Solaris 8 설치 CD에 있는 Solaris Web Start 3.0이 시스템의 Solaris fdisk 파티션을 찾을 수 없다면, 루트 디스크에 Solaris fdisk 파티션을 작성해야 합니다.



**주의:** 기존 fdisk 파티션의 크기를 변경하는 경우, 이 파티션에 있는 모든 데이터는 자동으로 삭제됩니다. Solaris fdisk 파티션을 작성하기 전에 데이터를 백업하십시오.

Solaris Web Start 3.0은 설치 작업에 두 개의 fdisk 파티션을 요구합니다.

- Solaris fdisk 파티션

이것은 전형적인 Solaris fdisk 파티션입니다.



## ■ x86 Boot fdisk 파티션

이것은 Intel 아키텍처가 Solaris fdisk 파티션에 위치한 세로 작성된 스왑 슬라이스에 있는 미니루트를 부트할 수 있도록 하는 10-MB의 fdisk 파티션입니다.

---

주: Solaris Web Start 3.0 설치 유틸리티는 x86 부트 파티션을 작성하는데, Solaris fdisk 파티션에서 10 MB를 사용합니다. 이것은 기존 fdisk 파티션이 변경되는 것을 방지합니다.

이 파티션을 수동으로 작성해서는 안됩니다.

또한, 이러한 요구 사항은 사용자가 Web Start 3.0을 사용하여 Solaris 2.6 또는 Solaris 7 릴리스에서 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하는 것을 방지합니다. 자세한 내용은, “업그레이드 관련 문제”(23페이지)을 참조하십시오.

---

## Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 버그

### 네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템을 식별하는 동안 대체 네트워크 인터페이스를 지정할 수 없습니다 (4302896)

네트워크 게이트웨이는 다른 네트워크와 통신하는데 사용됩니다. 게이트웨이 시스템에는 복수의 네트워크 인터페이스 어댑터가 있으며 각 어댑터는 서로 다른 네트워크에 연결되어 있습니다.

게이트웨이 시스템에 Solaris 8 10/00 설치 CD를 사용해서 Solaris 8 10/00 운영 환경을 설치하는 경우, Solaris Web Start 3.0은 1차 인터페이스를 사용해서 시스템 정보를 수집합니다. Solaris Web Start 3.0이 대체 네트워크 인터페이스를 사용해서 시스템 식별에 사용할 정보를 수집하도록 사용자가 강제로 지정할 수 없습니다.

해결 방법: 시스템 정보 수집에 다른 인터페이스를 지정하려면, 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 시스템 식별 과정에서 사용할 네트워크 인터페이스를 지정하는 sysidcfg 파일을 작성하십시오. sysidcfg 파일을 작성하고 수정하는 방법은 “Guidelines for Preconfiguring With the sysidcfg File” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*와 설명서 페이지 sysidcfg(4)를 참조하십시오.
- Solaris 8 10/00 소프트웨어 1 CD를 사용하여 Solaris 8 10/00 운영 환경의 대화식 설치를 시작하십시오. 시스템이 네트워크에 연결됐는지 확인한 다음, 목록에서 시스템 식별에 사용할 대체 네트워크 인터페이스를 선택하십시오.

# Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점

## 로켈 설치 체계 변경

Solaris 8 운영 환경에서는 로켈 지원 설치 체계가 변경되었습니다. Solaris 2.5.1, 2.6 및 7 운영 환경에서 설치된 로켈 지원 수준은 선택한 소프트웨어 클러스터에 따라 달라집니다. Solaris 8 운영 환경에는 사용자가 로켈 지원을 원하는 특정 지역을 선택할 수 있는 새로운 설치 인터페이스가 포함되어 있습니다. 따라서, Solaris 2.5.1, 2.6 및 7 운영 환경보다 Solaris 8 운영 환경을 설치할 때 더 자유롭게 시스템 구성을 사용자 정의할 수 있습니다.

다음 사항에 특히 주의하십시오.

- 설치할 로켈은 초기 설치 시에 지역 선택 창에서 선택해야 합니다. 자동 설치되는 로켈은 c(POSIX 로켈)와 en\_US.UTF-8(유니코드 지원) 뿐입니다.
- 이전 릴리스에서 업그레이드할 경우 일부 로켈은 업그레이드할 시스템에서 사용 가능한 로켈에 따라 자동으로 선택됩니다. 영어, 불어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 스웨덴어 등의 일부 로켈들은 Solaris 2.5.1, 2.6 및 7 운영 환경에서 시스템에 항상 존재했다는 점에 유의하십시오.
- 유니코드 로켈(UTF-8)은 다국어 텍스트 입력 기능을 갖고 있습니다. 이들 로켈들은 각 로켈에서 제공하는 아시아권 언어 입력 메소드를 사용하기 때문에 사용자가 텍스트를 입력할 때 필요한 아시아권 로켈들을 설치합니다.

이미 symhis1, mega 또는 cpqncr 디스크를 가지고 있는 시스템에 대형 파티션을 설치하지 마십시오. 컨트롤러 드라이버가 설치되었습니다.

다음에 나열된 컨트롤러를 사용하는 디스크에 대형 파티션(8-GB 한계를 넘는 용량)을 설치하려는 경우, 설치된 시스템이 정상적으로 작동하지 않습니다.

Solaris 운영 환경 설치 프로그램은 대형 파티션을 지원하지 않는 드라이버를 감지할 수 없습니다. 오류가 표시되지 않은 상태로 설치가 계속됩니다. 그러나, 시스템을 다시 부트하면, 재부트가 실패할 것입니다.

시스템을 성공적으로 부트되더라도, 부트 장치 또는 추가된 패키지에 관련된 변경 사항 때문에 나중에 실패할 것입니다. 이 드라이버와 관련된 디스크 컨트롤러는 다음과 같습니다.

- Symbios 53C896-기반 컨트롤러 (symhis1)
- AMI MegaRAID 컨트롤러 (mega)

## ■ Compaq 53C8xx-based SCSI 컨트롤러 (cpqncr)

해결 방법: symhis1, symhis1, mega 또는 cpqncr 드라이버에 의해 구동되는 디스크 컨트롤러를 가진 시스템에 디스크의 최초 8 GB를 초과하는 대형 파티션을 설치하지 마십시오.

## Solaris 8 운영 환경으로 업데이트하기 전에 DPT PM2144UW 컨트롤러 BIOS를 최신 개정판으로 업데이트

Solaris 8 운영 환경에는 대형 파티션 설치가 가능한 최신 기능이 있습니다. DPT PM2144UW 컨트롤러의 BIOS는 LBA(Logical Block Addressing: 논리 블록 어드레싱)를 지원해야 합니다. 최신 버전의 BIOS는 LBA 액세스를 완벽하게 지원합니다. 이 문제는 다른 DPT 컨트롤러 모델에도 영향을 미칠 수 있습니다.

해결 방법: 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업데이트하기 전에, DPT PM2144UW 컨트롤러의 BIOS가 DPT에서 구할 수 있는 최신 버전임을 확인하십시오.

시스템이 DPT 컨트롤러를 가지고 있는지 확인하려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. prtconf -D를 실행합니다.
2. 이름 dpt가 표시되면, 카드의 구성 유틸리티를 실행하여 모델 및 BIOS 버전에 대한 정보를 얻습니다.
3. BIOS를 플래시하거나 DPT에서 구한 최신 BIOS EPROM을 설치하여 DPT PM2144UW 컨트롤러를 업그레이드합니다. 모든 DPT 컨트롤러의 최신 BIOS 이미지는 <http://www.dpt.com>을 참조하십시오.

이제 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 있습니다.

## BIOS 버전 GG.06.13을 사용하여 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 업그레이드하지 마십시오.

Solaris 8 운영 환경에는 대형 파티션 설치가 가능한 최신 기능이 있습니다. 시스템 BIOS는 LBA(Logical Block Addressing)를 지원해야 합니다. BIOS 버전 GG.06.13은 LBA 액세스를 지원하지 않습니다. Solaris 부트 프로그램은 이러한 충돌을 관리할 수 없습니다. 또한, 이 문제는 다른 HP Vectra 시스템에 영향을 미칠 수 있습니다.

이 업그레이드를 수행하면, HP 시스템은 더 이상 부트할 수 없습니다. 단지, 깜박이는 밑줄 커서만 표시되는 검은색 빈 화면이 표시됩니다.

해결 방법: 최신 BIOS 버전 GG.06.13을 가진 HP Vectra XU 시리즈 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하지 마십시오. Solaris 8 운영 환경은 더 이상 HP Vectra XU 시리즈 시스템을 지원하지 않습니다.

부트 경로는 하드 디스크 코드를 사용하지 않기 때문에 부트 디스켓이나 부트 CD를 사용하여 시스템을 부트한 다음 네트워크 또는 CD-ROM 드라이브 대신 하드 디스크를 부트 장치로 선택할 수 있습니다.

## PCI-IDE 시스템에서는 DMA(Direct Memory Access: 직접 메모리 액세스)가 사용 불능으로 설정됩니다

기본적으로, Solaris ata 장치 드라이버는 ATA/ATAPI 장치에 대해 DMA 기능을 사용 불능으로 설정합니다. DMA를 사용 불능으로 설정한 상태에서 Solaris 8 운영 환경을 정상적으로 설치할 수 있습니다.

성능 향상을 위해 DMA 기능을 사용하려면, “직접 액세스 메모리 (DMA)가 PCI-IDE 시스템에서 사용 불능으로 설정됩니다”(37페이지)을 참조하십시오.

---

## Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생하는 설치 버그

### IA 부트 파티션에서 부팅할 때 cpio 오류 메시지가 나타납니다 (4327051)

Solaris 8 6/00 설치 CD를 사용할 때, /var/sadm/system/logs/cd0\_install.log 파일에 다음 오류 메시지가 기록됩니다.

```
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris", errno 22, Invalid argument cpio: Error during chown() of "boot.bin", errno 22, Invalid argument cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, I
```

이 메시지는 IA 부트 파티션에서 부트하는데 필요한 파일의 소유권을 Solaris 8 6/00 설치 CD에 있는 Web Start 3.0이 변경할 수 없음을 나타냅니다. IA 부트 파티션이 PCFS 파일 시스템이고 chown 명령어를 지원하지 않기 때문에, cpio 오류가 발생합니다.

해결 방법: 오류 메시지를 무시하십시오.

## Solaris 8 1 CD에서 대화식 설치를 하는 동안 발생하는 설치 버그

### ddi:net: x86 네트워크 부트는 해당 유형의 첫 번째 네트워크 인터페이스에서만 작동합니다 (1146863)

네트워크에서 부트하려면 IA 기반 시스템의 1차 네트워크 인터페이스에서 부트해야 합니다.

1차 네트워크 인터페이스는 시행 착오로 찾을 수 있으나, **Boot Solaris** 메뉴에 나열된 첫 번째 또는 마지막 장치가 1차 인터페이스일 가능성이 큽니다.

1차 인터페이스가 확인되면, 이것은 사용자가 하드웨어를 변경하지 않는 이상 부트할 때마다 1차 인터페이스로 남아 있습니다. 하드웨어 구성을 변경하는 경우, 1차 인터페이스는 변경 모드에 따라 변경되거나 변경되지 않을 수 있습니다.

1차 네트워크 인터페이스가 아닌 다른 네트워크 인터페이스에서 부트하면, 시스템 부팅이 중지되고 부트 서버는 응답하지 않습니다. (시스템이 부트 서버의 클라이언트로 등록되어 있지 않은 경우에도 이 문제가 발생합니다.)

### 설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다 (1266156)

**Solaris** 소프트웨어 설치 - 진행 표시줄이 설치가 진행중에 설치 완료를 나타내는 경우가 있습니다. 진행 표시줄이 설치가 완료되었음을 알린 후, 수분동안 패키지가 추가 되는 경우가 있습니다.

진행 표시줄만을 보고 설치가 완료되었다고 확신하지 마십시오. 프로그램이 설치 작업을 완료하면 다음과 같은 메시지가 화면에 표시됩니다.

```
Installation complete
```

### 파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다 (4189127)

설치 과정에서 파일 시스템을 생성할 때 다음 경고 메시지 중 하나가 나타납니다.

```
Warning: inode blocks/cyl group (87) >= data blocks (63) in last cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

또는

Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated

생성된 파일 시스템의 크기가 사용 중인 디스크의 공간으로 정확히 맵핑되지 않는 경우 경고 메시지가 나타납니다. 이 차이로 인해 지정된 파일 시스템으로 통합되지 않는 디스크 공간이 생깁니다. 다른 파일 시스템이 이 공간을 사용할 수는 없습니다.

해결 방법: 경고 메시지를 무시하십시오.

## 사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 2의 설치를 요구하지 않습니다(4304912)

Solaris 8 소프트웨어 1 CD 설치가 완료되면, 사용자 정의 JumpStart™ 설치는 Solaris 8 소프트웨어 2 CD 설치를 요구하지 않습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 최종 사용자 소프트웨어 그룹만 설치하는 경우에는, 최종 사용자 소프트웨어와 기본 로컬 지원이 Solaris 8 소프트웨어 1 CD에 포함되어 있기 때문에 Solaris 8 소프트웨어 2 CD를 설치할 필요가 없습니다.
- Entire Distribution plus OEM, Entire Distribution 또는 Developer 소프트웨어를 설치하고 있고, 서버에서 사용자 정의 JumpStart 설치를 사용하는 경우에는, Solaris 8 1, 2 및 언어 CD가 있는 네트워크 설치 서버를 사용하십시오. “Creating a Profile Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*를 참조하십시오.
- Entire Distribution plus OEM, Entire Distribution 또는 Developer 소프트웨어를 설치하고 있고, 디스켓에서 사용자 정의 JumpStart 설치를 사용하고 있다면, 아래의 단계를 따라 Solaris 8 Software 2 및 언어 CD를 설치하십시오.
  1. 사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 1 CD의 설치를 완료하면, 시스템을 다시 부트하십시오.
  2. 시스템에 로그인합니다.
  3. Solaris 8 소프트웨어 2 CD를 넣습니다.
  4. installer 명령을 실행한 다음 화면의 지시에 따라 나머지 소프트웨어를 설치합니다.
  5. Solaris 8 언어 CD를 넣습니다.
  6. installer 명령을 실행한 다음 화면의 지시에 따라 특정 언어를 설치합니다.

---

## 업그레이드 관련 문제

### Solaris 설치 CD를 사용해서 Intel 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없음

x86 부트 파티션 요구 사항 때문에 Solaris 8 설치 CD에서 Solaris Web Start 3.0을 사용하여 IA 기반 시스템을 Solaris 2.6 또는 7 운영 환경에서 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없습니다. IA 기반 시스템에서 Solaris 소프트웨어 1 CD를 사용하여 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하십시오.

### 새로운 Solaris 8 캐싱 구조에서는 우선 순위 페이징이 필요하지 않습니다

Solaris 8 운영 환경은 Solaris 7 우선 순위 페이징 기능이 포함된 새로운 파일 시스템 캐싱 구조를 사용합니다. Solaris 8 운영 환경에서 시스템 변수 *priority\_paging*을 설정해서는 안되며, 시스템이 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드될 때 */etc/system* 파일에서 이 변수를 제거해야 합니다.

새로운 캐싱 구조는 파일 시스템 작동으로 인해 생긴 가상 메모리 시스템에 대한 대부분의 부하를 제거합니다. 결과적으로 새로운 캐싱 구조는 메모리 페이징 통계의 역학을 변경함으로써 시스템 메모리 특성에 대한 관찰을 간단하게 합니다. 그러나 일부 통계 보고는 전혀 다른 값을 갖기 때문에 메모리 동작을 분석하거나 성능 감시 임계치를 설정할 때 이 점을 고려해야 합니다. 가장 큰 차이점은 다음과 같습니다.

- 페이지 재생 이용 숫자가 상대적으로 높으며, 파일 시스템 작동이 많은 경우 이를 정상 작동으로 간주해야 합니다.
- 사용 가능 메모리 카운트에 파일 시스템 캐시의 많은 구성 요소가 포함되어 있어 사용 가능 메모리 양이 커집니다.
- 시스템 전체의 가용 메모리가 부족하지 않으면 스캔 비율이 거의 영에 가깝습니다. 스캐닝은 더 이상 정상적인 파일 시스템 입출력 중에는 해제 목록을 교체하는데 사용되지 않습니다.

---

## 업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그



주의: IA (Intel Architecture) 기반 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 버그 설명 ID 4121281을 꼭 읽으십시오.

## DiskSuite는 데이터 손실을 유발할 수 있습니다.(4121281)

DiskSuite™ metadb 레플리카는 DiskSuite 구성 데이터의 일부로서 드라이브 이름을 가지고 있습니다. 버전 2.4, 2.5, 2.5.1 및 2.6의 Solaris 운영 환경을 실행하는 IA 기반 시스템에서, SCSI 드라이버 이름은 cmdk입니다. IA 기반 시스템용 Solaris 7 및 8 운영 환경에서 cmdk 드라이버는 sd 드라이버로 교체되었습니다.

해결 방법: Solaris 7 및 8 운영 환경으로 업그레이드하는 동안 잠재적인 데이터 손실을 방지하려면, DiskSuite 소프트웨어를 실행하는 IA 기반 시스템을 업그레이드하기 전에 시스템의 메타 장치 구성을 텍스트 파일로 저장하고 metadb 레플리카를 제거해야 합니다. IA 기반 시스템을 업그레이드한 후, DiskSuite 명령줄 인터페이스를 사용하여 메타 장치 구성을 복구해야 합니다.

DiskSuite 버전 4.2 릴리스 노트는 metadb 구성 저장, metadb 레플리카 제거, IA 기반 시스템을 Solaris 7 및 8 운영 환경으로 업그레이드, DiskSuite를 버전 4.2로 업그레이드, 그리고 메타 장치 구성 복원 등의 절차를 설명합니다. 절차를 자동화하는 Bourne 셸 스크립트는 Solaris 7 및 8 운영 환경에서 사용 가능합니다.

## Solaris 7 11/99 운영 환경에서 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 SUNWpmi 및 SUNWxwpls 에 있는 대체 파일이 제거되지 않습니다 (4313654)

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때, SUNWpmi 또는 SUNWxwpls에 있는 대체 파일은 제거되지 않습니다. 또한, Solaris 8 운영 환경에서의 /usr/openwin/server/etc/OWconfig 파일 권한은 과거의 Solaris 릴리스와는 다릅니다.

이러한 대체 파일이 남아 있거나 OWconfig의 파일 권한이 달라도 업그레이드된 시스템에서 문제가 발생하지 않습니다.

해결 방법: 업그레이드가 진행되는 동안 제거되지 않은 SUNWpmi 또는 SUNWxwpls 대체 파일을 나열하는 오류 메시지를 무시하십시오. /usr/openwin/server/etc/OWconfig의 파일 권한이 예상되는 권한과 다르다는 오류 메시지를 무시하십시오.

## 웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 1.0을 사용하는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면 WBEM 2.0이 작동하지 않습니다 (4274920)

Solaris 7 운영 환경을 실행하는 Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0 CD에서 WBEM 1.0을 설치한 경우, Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 WBEM 1.0 패키지를 제거해야 합니다. WBEM 1.0이 있는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드한 뒤에는 Solaris WBEM 서비스 2.0이 실행되지 않습니다. Common Information Model (CIM) 객체 관리자가 실행되지 않습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.



```
File not found: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

해결 방법: `pkgrm` 명령을 사용하여 **Solaris 8** 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 **WBEM 1.0** 패키지를 삭제하십시오.

1. `pkginfo` 명령을 다음과 같이 입력하여 **WBEM 1.0** 패키지가 설치되었는지 확인하십시오:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. 슈퍼유저가 되십시오.
3. 다음과 같이 `pkgrm` 명령을 사용하여 모든 **WBEM 1.0** 패키지를 삭제하십시오:

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbn
```

## SUNWeeudt 업그레이드 중에 부분적으로 설치가 되지 않습니다(4304305)

업그레이드 로그에 `SUNWeeudt` 패키지가 일부만 설치되었다는 내용이 포함됩니다.

```
Doing pkgadd of SUNWeeudt to /.
ERROR: attribute verification of
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>
failed pathname does not exist ...

Installation of <SUNWeeudt> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

해결 방법: 업그레이드를 완료한 뒤 다음 절차를 수행하십시오.

1. 다음과 같이 입력하여 `SUNWeeudt` 패키지를 삭제하십시오.

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. 다음과 같이 입력하여 `SUNWeeudt` 패키지를 추가하십시오.

## 지역화 관련 버그

### 올바르지 않은 언어 옵션 K018-R (4342970)

**K018-R**은 올바르게 않은 언어입니다. 이것은 **Solaris 8 1 CD**에서 설치할 때 언어 선택 화면에 나타납니다. 이 옵션을 선택해도 설치에 영향을 받지 않으며 영어 버전으로 실행됩니다.

### Solaris 8 1 CD에서 터키 로케일을 설치할 수 없음 (4359095)

**Solaris 8 1 CD**를 사용할 때 터키 로케일을 설치할 수 없습니다. 다음 오류 메시지가 표시됩니다:

```
couldn't set locale correctly
```

해결 방법: C 언어로 설치한 다음 터키 지원을 추가하십시오.

### 유럽 버전을 업그레이드하는 동안 오류 메시지가 나타납니다 (4230247, 4225787)

**Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99** 또는 **11/99** 운영 환경을 **Solaris 8 10/00** 운영 환경으로 업그레이드하면, 업그레이드 로그에 다음 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

```
Doing pkgadd of SUNWplow to /.
pkgadd: ERROR: unable to create package object
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.
  file type <s> expected <d> actual
  unable to remove existing directory at
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
....
Installation of <SUNWplow> partially failed.
pkgadd return code = 2

Doing pkgadd of SUNWpldte to /.
WARNING: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
```

(계속)

```

may not overwrite a populated directory.
.....
pkgadd: ERROR: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
could not be installed.
.....
Installation of <SUNWpldte> partially failed.
pkgadd return code = 2

```

이 경고 메시지는 패치가 업그레이드 로그에 나열된 해당 디렉토리를 심볼릭 링크에서 디렉토리로 전환하기 때문에 발생합니다. 그 다음 업그레이드 절차는 변경된 내용이 포함되지 않은 업데이트된 버전의 패키지를 설치합니다. 이러한 오류는 시스템의 운영 환경에 영향을 미치지 않습니다.

해결 방법: 이 오류 메시지를 무시하십시오.

## 스웨덴어 로컬: 설치 과정에서 지역화되지 않은 대화 상자가 나타납니다 (4300655)

**Solaris** 대화식 설치 대화 상자는 제목을 제외하고는 지역화되지 않았습니다. 지역화되지 않은 부분은 다음과 같은 메시지로 시작됩니다.

```
You'll be using the initial option .....
```

## 프랑스어와 이탈리아어 설치 마법사에서는 CD 제목 대신 {0}이 표시됩니다(4302549).

보통 CD 제목이 나타나는 곳에 {0}이 프랑스어와 이탈리아어로 표시되는 경우가 있습니다.

## Motif suninstall0 | de AT.ISO8859-15 및 fr\_BE.ISO8859-15 로컬에서 실패합니다(4305420)

지정된 두 언어를 사용하여 운영 환경을 설치하면 설치 과정이 영어로 표시됩니다. 또한 모든 지역화된 패키지들이 설치되지 않습니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

해결 방법: 독일어 또는 프랑스어 ISO8859-1 로케일을 사용하여 Solaris 운영 환경을 설치하십시오.

## 독일어 로케일: Proxy Kiosk 화면에서 추가 및 취소 버튼의 이름이 표시되지 않습니다 (4306260)

독일어 Web Start Kiosk 프록시 정보 대화 상자에서는 [확인] 및 [취소] 버튼의 이름이 *Undefined*로 표시됩니다. 왼쪽 버튼이 [확인] 버튼이며 오른쪽 버튼이 [취소] 버튼입니다.

# Solaris 런타임 문제

---

이 장에서는 알려진 런타임 문제점에 대해 설명합니다.

본 설명서는 Solaris 8 10/00 설명서 CD 및 Solaris 8 10/00 설치 CD의 키오스크에서 제공되기 때문에 다음 런타임 버그 설명이 본 장에 추가되었습니다.

- Netscape Communicator 해킹 문제
- 버그 ID 4362647
- 버그 ID 4360521
- 버그 ID 4355643
- 버그 ID 4342801

---

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 10/00이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS 5.8을 사용할 수 있습니다. 항상 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

---

---

## 보안 갱신 문제

### Netscape Communicator 해킹

"브라운 오리피스(Brown Orifice)"라는 해킹은 HTTP 서버를 Java 애플릿 형태로 만들어서 Netscape 브라우저를 웹 서버로 변경시키는 해킹 방법입니다. 이것을 사용하면 원격 사용자가 네트워크 상에 있는 파일을 액세스할 수 있습니다. "file://", "http://", "https://", "ftp://", 등의 프로토콜을 사용해서 방화벽 내의 URL도 해킹이 가능합니다. 이 해킹 방법은 흔적을 남기지 않습니다.

이것은 Java 보안 모델의 구조적인 문제점은 아닙니다.

Netscape Communicator 버전 4.04부터 4.74까지 해당됩니다. 이 해킹에 대한 자세한 내용은 다음 사이트에 있는 CERT 권고안 CA-2000-15를 참조하십시오: <http://www.cert.org/advisories/CA-2000-15.html>

이 문제를 해결하려면 다음 사이트에서 Netscape Communicator 버전 4.75를 다운로드해서 설치하십시오: <http://www.sun.com/software/solaris/netscape>

---

## 보안 갱신 버그

### ypbind 버퍼 오버플로우가 루트 권한을 허용할 수 있습니다 (4362647)

ypbind 명령어를 사용하면 시스템에 루트 권한으로 원격 액세스할 수 있는 버퍼 오버플로우가 발생할 수 있습니다.

해결 방법: 이 문제점을 방지하려면, 패치 110323-01을 적용하십시오.

---

## 공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제

### Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램을 컴파일할 경우, Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 또는 2.6 운영 환경에서 컴파일한 공유 라이브러리에 링크하고 이전 라이브러리에서도 Motif 응용프로그래밍 인터페이스(API)를 사용하면 문제가 발생합니다.

Motif 프로그램은 Motif 버전 2.1을 사용하며, 이전 공유 라이브러리는 Motif 버전 1.2를 사용하므로 코어 덤프가 발생합니다. Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1, 2.6 운영 환경에서 컴파일된 응용프로그램은 Solaris 8 운영 환경에서 올바르게 실행되어야 하기 때문에 이 문제는 바이너리 호환 문제가 아닙니다.

해결 방법: Motif 라이브러리에 직접 링크되는 이전 공유 라이브러리를 갖고 있고 Motif 및 이전 공유 라이브러리에 모두 링크되는 Solaris 8 운영 환경에서 프로그램을 컴파일하려면 다음과 같은 명령줄을 사용하여 컴파일하십시오:

```
cc foo.c -o program -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include -I/usr/dt/  
include  
-lXm12 -lXt -lX11
```

여기에서 *program*은 컴파일할 프로그램의 이름입니다.

## 공통 데스크탑 관련 버그

### desktop\_apps에 sdtwinlst (창 목록) 및 sdtgwm (Windows 관리자) 아이콘이 없습니다 (4360521)

응용 프로그램 관리자에 sdtwinlst (창 목록) 및 sdtgwm (Windows 관리자) 아이콘이 없습니다. 대신 그래픽 아이콘이 표시되는데, 그 이유는 sdtgwm.dt 및 sdtwinlst.dt 실행 파일이 /usr/dt/appconfig/types/C 디렉토리에 없기 때문입니다.

해결 방법: 아이콘을 추가하려면:

1. /usr/dt/appconfig/type/C에 sdtgwm.dt라는 이름의 새 파일을 작성합니다.
2. 이 파일을 열어서 다음 문자열을 삽입합니다:

```
ACTION SDtgwm
{
  LABEL      GWM
  TYPE       COMMAND
  EXEC_STRING sdtgwm
  ICON       SDtgwm
  WINDOW_TYPE NO_STDIO
}
```

3. /usr/dt/appconfig/type/C에 sdtgwm.dt라는 이름의 새 파일을 작성합니다.
4. 이 파일을 열어서 다음 문자열을 삽입합니다:

```
ACTION SDtWinLst
{
  LABEL      Window List
  TYPE       COMMAND
  EXEC_STRING sdtwinlst
  ICON       SDtWinLst
  WINDOW_TYPE NO_STDIO
}
```

5. 모든 실행 파일이 다시 로드된 것이 확인되면, CDE 세션을 종료하고 다시 로그인합니다.

## 볼륨 관리자가 CDROM을 마운트할 수 없습니다 (4355643)

정상적이지 않은 데이터 레이아웃을 가진 CDROM은 자동으로 마운트되지 않습니다. 이 경우 파일 관리자 창에 CDROM의 내용이 표시되지 않습니다.

해결 방법: CDROM을 수동으로 마운트하십시오:

1. 루트로 로그인합니다.
2. 볼륨 관리자를 종료합니다:

```
/etc/init.d/volmgt stop
```

3. CDROM을 마운트합니다:

```
mount -F hsfs -r device_pathname /mnt
```

여기에서, *device\_pathname*은 시스템에서 CDROM이 연결되는 경로 이름입니다. 예를 들어, /dev/dsk/c0t6d0s0.

주: CDROM은 제품 출하시 일반적으로 c0t6d0s0 또는 c0t2d0s0에 연결되도록 설정되어 있지만, 이 명령어를 사용하려면 올바른 경로를 사용해야 합니다.

4. 볼륨 관리자를 다시 시작합니다:

```
/etc/init.d/volmgt start
```

## OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다 (4329368)

SCSI 이동식 매체 장치가 있는 시스템에서 디스켓을 드라이브에 삽입한 다음 OpenWindows™ 파일 관리자의 파일 메뉴에서 플로피 검사를 선택하면, 파일 관리자는 /floppy 디렉토리에 디스켓을 마운트하지만, 디스크 내용이 있는 파일 관리자 창을 표시할 수 없습니다. 파일 관리자의 파일 메뉴에 플로피 포맷 및 플로피 배출 옵션이 나타나지 않습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 디스켓 내용을 보려면, 다음 단계를 따르십시오:
  1. 파일 관리자 아이콘 경로에서 / 폴더를 누릅니다.
  2. / 디스플레이 창에서 floppy 폴더를 두 번 누릅니다.
  3. /floppy 디스플레이 창에서 floppy0 폴더를 두 번 누릅니다.
- 디스켓을 포맷하려면, 다음 단계를 따르십시오:
  1. 디스켓을 마운트 해제합니다.



```
% volrmmount -e floppy0
```

여기에서 *floppy0*는 /floppy 디렉토리에 있는 플로피 디스크 폴더입니다.

2. 디스켓을 포맷합니다.

```
% fdformat floppy0
```

■ 디스켓에 새 파일 시스템을 작성하려면, 다음 단계를 따르십시오:

---

주: 디스켓을 이미 마운트 해제했다면, 이 해결 방법의 단계 2로 이동하십시오.

---

1. 디스켓을 마운트 해제합니다.

```
% volrmmount -e floppy0
```

여기에서 *floppy0*는 /floppy 디렉토리에 있는 디스켓 폴더입니다.

2. 디스켓에 해당 파일 시스템을 작성합니다.

■ 디스켓에 새 UFS 파일 시스템을 작성하려면, *newfs* 명령어를 사용하십시오:

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

■ 디스켓에 PCFS 파일 시스템을 작성하려면, *mkfs* 명령어를 사용하십시오:

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

3. 디스켓을 마운트하십시오.

```
% volrmmount -i floppy0
```

■ 디스켓을 배출하려면, *eject* 명령어를 사용하십시오.

```
% eject floppy0
```

이 문제점을 방지하려면, 패치 109464-01을 적용하십시오.

## PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다(4260435)

데스크탑에서 마지막 항목(예: 캘린더에서의 마지막 약속 또는 주소 관리자에서의 마지막 주소)을 삭제하고 나면 휴대 장치를 동기화 할 때 마지막 항목이 휴대 장치에서 데스크탑으로 자동 복구됩니다.

해결 방법: 동기화되기 전에 핸드헬드 장치에서 최종 항목을 직접 삭제하십시오.

## PDASync가 국제화된 멀티바이트 PDA 장치를 사용한 데이터 교환을 지원하지 않습니다(4263814)

PDA 장치와 Solaris CDE 사이에서 멀티바이트 데이터를 교환하는 경우 해당 데이터가 두 환경에서 모두 손상됩니다.

해결 방법: PDASync 응용프로그램을 사용하기 전에 PDA 백업 유틸리티를 사용하여 개인용 컴퓨터에 사용자의 데이터를 백업하십시오. 실수로 멀티바이트 데이터를 교환하여 해당 데이터를 손상시킨 경우 백업 데이터를 사용하여 데이터를 복구하십시오.

---

## 시스템 관리 관련 버그

### 도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다 (4339515)

프론트 패널에서 [도움말 -> 정보]를 선택하면, 대체 파일 목록이 남아 있습니다. 올바른 파일은 S8FCSreleasenotes입니다.

### WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY 오류가 발생합니다 (4312409)

메모리가 부족하면 다음 오류 메시지가 표시됩니다:

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

Common Information Model(CIM) 객체 관리자가 메모리 부족 상태에서 실행하면 항목을 더 이상 추가할 수 없습니다. CIM 객체 관리자 저장소를 재설정해야 합니다.

해결 방법: CIM 객체 관리자 저장소를 재설정하려면:

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. CIM Object Manager 실행을 중지합니다.

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. JavaSpaces 로그 디렉토리를 제거합니다.

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```

4. CIM Object Manager를 다시 실행합니다.

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

주: 데이터 저장소의 모든 소유권 정보가 손실됩니다. 사용자는 mofcomp 명령을 사용해서 이러한 소유권 정보가 있는 MOF 파일을 다시 컴파일해야 합니다. 예를 들어:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p root_password your_mof_file
```

---

## WBEM JavaSpaces 문제점으로 인해 mofcomp가 실패했습니다 (4336719)

/usr/sadm/bin/mofcomp 또는 /usr/sadm/bin/wbemadmin를 실행하면 다음 오류 메시지가 나타날 수 있습니다:

```
NO_SUCH_QUALIFIER1: Qualifier association not found.
```

You must reset the CIM Object Manager Repository.

해결 방법: CIM 객체 관리자 저장소를 재설정하려면:

1. 수퍼유저가 되십시오.
2. CIM Object Manager 실행을 중지합니다.

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. JavaSpaces 로그 디렉토리의 이름을 변경합니다.

```
# mv /var/sadm/wbem/log /var/sadm/wbem/logprepatch
```

4. CIM Object Manager를 다시 실행합니다.

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

---

주: 데이터 저장소의 모든 소유권 정보가 손실됩니다. 사용자는 mofcomp 명령을 사용하여 이러한 소유권 정보가 있는 MOF 파일을 다시 컴파일해야 합니다. 예를 들어:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p root_password your_mof_file
```

---

## Solaris\_FileSystem 인스턴스가 요청될 때 WBEM Common Information Model Object Manager가 충돌을 일으킵니다(4301275)

CIM WorkShop 또는 WBEM API를 사용하여 Solaris\_FileSystem 클래스의 인스턴스를 계수하면, CIMOM은 더 이상 실행하지 않으며 다음 메시지가 표시됩니다.

```
Attempted to complete RMI action enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error
unmarshaling return header; nested
exception is:
java.io.EOFException
```

해결 방법: 슈퍼유저 모드에서 다음 명령을 입력하여 CIMOM을 다시 시작합니다:

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

---

## 하드웨어 구성 관련 버그

### 소형 메모리 구성 시스템에 다수의 USB 장치가 설치된 경우 부트하는 동안 시스템 패닉이 발생합니다 (4359440)

소형 메모리 구성 시스템에 다수의 USB 장치가 연결된 상태에서 디스크, CD 또는 네트워크에서 부트할 때 시스템 패닉이 발생할 수 있습니다. 이 경우 다음 중 한 가지 패닉 메시지가 표시됩니다:

```
panic[cpu0]/thread=1040800: main: unable to fork init.
```

또는

```
panic[cpu0]/thread=2a1000fdd40: BAD TRAP: type=31
rp=2a1000fd0a0 addr=c0 mmu_fsr=0 occurred in module "genunix" due
to a NULL pointer dereference
```

해결 방법: USB 장치가 4개 이상 설치된 경우, USB 키보드와 마우스가 연결된 상태에서만 시스템을 부트하십시오. Solaris 로그인 프롬프트가 나타나면, 나머지 USB 장치를 연결하십시오.

---

## Java 런타임 관련 문제

### Java 플러그인 지원

Java 플러그인 1.2는 기본 플러그인으로서 Java 1.1 애플릿을 제외한 Java 2 애플릿을 실행합니다. Java 플러그인 1.1이 필요하면 <http://www.sun.com/solaris/netscape>에서 다운로드하십시오.

동일한 시스템에 Java 플러그인 1.1과 Java 플러그인 1.2를 동시에 설치하려면 Java 플러그인 1.1 설치와 해당 환경 구성 방법에 대한 지침을 따라야 합니다.

이 절차에 대해서는 Solaris용 Java 플러그인 사용 설명서의 "Java 플러그인 설치" 단원에 요약 설명되어 있습니다. 설명서는 [http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide\\_java\\_plugin.html](http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html) 사이트에서 볼 수 있습니다.

---

## 성능 관련 문제

### 직접 액세스 메모리 (DMA)가 PCI-IDE 시스템에서 사용 불가능으로 설정됩니다

기본적으로, Solaris ata 장치 드라이버는 ATA/ATAPI 장치에 대해 DMA 기능을 사용 불가능으로 설정합니다.

이 기능은 ATA/ATAPI 드라이브에서 DMA를 정상적으로 지원하지 않는 일부 시스템에서 문제를 방지하기 위하여 사용 불가능으로 설정되었습니다. 대부분의 문제는 구형 시스템 BIOS와 관련이 있습니다.

Solaris 8 operating 운영 환경을 설치한 후에 ata 드라이버의 DMA를 사용 가능(사용 불가능)으로 설정하려면:

1. 부트 디스켓 또는 설치 CD에서 Solaris(Intel 플랫폼판) Device Configuration Assistant를 실행하십시오(시스템이 CD-ROM 부팅을 지원하는 경우).

---

주: 부트 디스켓으로 부팅할 때, 최신 ata-dma-enabled 특성 값은 디스켓에 보존됩니다. 따라서, 부트 디스켓을 다시 사용할 때 변경된 값이 적용됩니다.

---

2. F2\_Continue를 눌러서 장치를 검색하십시오.
3. F2\_Continue를 눌러서 부트 장치의 목록을 표시하십시오.
4. F4\_Boot Tasks를 눌러서, 특성 설정 보기/편집을 선택하고, F2\_Continue를 누르십시오.
5. ata-dma-enabled 특성의 설정값을 1로 변경하여 DMA(0은 DMA를 사용 불가능으로 설정함)를 사용하십시오:
  - a. 목록에서 ata-dma-enabled 특성을 선택하고 F3\_Change를 선택하십시오.
  - b. 1을 입력하고 F2\_Continue를 눌러서 사용 가능으로 설정하십시오(0을 입력하고 F2\_Continue를 누르면 사용 불가능으로 설정됩니다).
  - c. F2\_Back을 누른 다음, F3\_Back을 눌러 Solaris 부트 메뉴로 복귀하십시오.
  - d. 설치하려는 장치(네트워크 어댑터 또는 CD-ROM 드라이브)를 선택하고 F2\_Continue를 누르십시오.

---

주: DMA를 사용 불가능으로 설정한 뒤에 문제가 발생하면, DMA를 사용 불가능으로 설정하고(위의 절차를 따라 ata-dma-enabled 특성을 0으로 설정), 하드웨어 제조업체에서 구한 최신 BIOS로 시스템을 업데이트한 다음, DMA를 다시 사용 가능으로 설정하십시오.

---

---

## AnswerBook2 버그

ab2admin 명령을 실행하면 명령이 제대로 수행되었음에도 불구하고 command failed 오류가 발생하는 경우가 있습니다 (4242577)

ab2admin 명령이 실패하면, 오류 메시지에 command failed 이외의 추가 정보가 포함됩니다. 예를 들어, path not found 또는 invalid ID가 포함될 수 있습니다.

해결 방법: command failed 오류 메시지가 나타나면 작업이 실패했는지 확인하십시오. 예를 들어, 실행했던 명령어가 AnswerBook2 데이터베이스에서 모음을 삭제하는 명령이었다면, 다음 명령어를 입력하여 모음이 데이터베이스에 있는지 확인하십시오.

```
# ab2admin -o list
```

추가 정보가 제공되지 않은 경우에는 `command failed` 메시지를 대부분 무시할 수 있습니다.

## ab2cd 스크립트가 잘못된 오류 메시지를 표시합니다 (4256516)

AnswerBook2™ 서버를 시작하는 동안, ab2cd 스크립트는 다음과 같이 잘못된 오류 메시지를 표시할 것입니다.

```
sort: can't read /tmp/ab1_sort.XXX: No such file or directory
```

이 오류 메시지는 ab2cd 스크립트가 CD에서 AnswerBook(Display PostScript™)을 찾지 못했음을 나타냅니다.

해결 방법: 오류 메시지를 무시하십시오.

---

## 지역화 문제

### ISO8859-1이 아닌 로캘에서 인쇄하려면 Font Downloader를 사용하십시오

Font Downloader를 사용하여 ISO8859-1이 아닌 로캘에서 인쇄하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. CDE에 로그인합니다.
2. 명령줄에서 `fd1`을 입력하여 Font Downloader를 실행합니다.
3. 프린터 메뉴에서 [추가]를 선택하여 프린터를 지정합니다.
4. [다운로드] 메뉴에서 [글꼴 번들]을 선택합니다.

그러면 인쇄에 필요한 코드 세트 종류에 따라 해당 프린터로 글꼴 번들이 다운로드됩니다.

---

## 지역화 관련 버그

### UTF-8 로케에서 Java 응용 프로그램을 시작할 때 경고 메시지가 나타납니다 (4342801)

UTF-8 로케에서 Java 응용 프로그램을 시작할 때 LucidaSansLat4 글꼴 앨리어스를 사용할 수 없어서 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

해결 방법: ISO-1과 동등한 로케로 로그인해서 Java 응용 프로그램을 시작합니다.

### UTF-8 버전의 sdtwinlst 및 sdtgwm은 유럽 언어로 현지화되지 않습니다 (4352800, 4352861)

sdtwinlst (Windows List) 및 sdtgwmGraphical Workspace Manager는 유럽 언어용 UTF-8 인코딩으로 현지화되지 않습니다.

해결 방법: ISO8859-1 인코딩으로 로그인한 다음, sdtwinlst 및 sdtgwm을 실행하십시오.

### 일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다 (4179411)

일부 부동키 조합이 CDE에서 제대로 작동하지 않습니다. 또한 각 달의 이름이 그리스어 로케의 캘린더 관리자에서 올바르게 작동하지 않습니다.

### 모든 부분 로케의 캘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다 (4285729)

부분 로케에서 캘린더 관리자를 사용할 때 확장 문자를 인쇄하려고 하면 확장 문자가 제대로 인쇄되지 않습니다.

### 아라비아어와 UTF-8 영어 간의 텍스트 잘라내기과 붙여넣기를 수행할 수 없습니다(4287746)

아라비아어 입력 모드의 en\_US.UTF-8에서 실행되는 응용프로그램이나 창과 아라비아어 입력 모드의 ar\_EY.ISO8859-6에서 실행되는 응용프로그램이나 창 간에 아라비아어 텍스트 잘라내기과 붙여넣기를 수행할 수 없습니다.



## CDE Extras 드롭다운 메뉴를 유럽 언어 로케일에서 사용할 수 없습니다 (4298547)

유럽 언어 로케일용 CDE 응용 프로그램에서 마우스 오른쪽 단추를 눌렀을 때 Extras 드롭다운 메뉴에 아무런 옵션도 나타나지 않습니다.

## CTL이 일본어와 아시아권 언어 UTF-8 로케일에서 지원되지 않습니다(4300239)

헤브루어, 아라비아어, 타이어 입력을 위한 CTL(Complex Text Language) 지원은 en\_US.UTF-8과 유럽 언어 UTF-8 로케일에서는 구현되었지만 ja\_JP.UTF-8, ko.UTF-8 또는 ko\_KR.UTF-8, zh.UTF-8 또는 zh\_CH.UTF-8 및 zh\_TW.UTF-8 로케일에서는 지원되지 않습니다.

해결 방법: CTL을 사용하여 타이어, 아라비아어 또는 헤브루어를 입력할 필요가 있으면 en\_US.UTF-8 로케일을 사용하십시오. 아시아권 언어와 일본어 UTF-8 로케일의 언어를 입력하려면 다음 절차를 따르십시오:

1. 공용 CTL 모듈에 심볼릭 링크를 만드십시오. ja\_JP.UTF-8의 경우 다음과 같이 입력합니다.

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. /usr/openwin/lib/locale/ja\_JP.UTF-8/XLC\_LOCALE 파일의 타이어, 아라비아어 또는 헤브루어 항목에서 load\_option delay\_nocheck 행을 삭제하십시오. 예를 들어, 타이어에서:

```
# fs14 class (Thai)
  fs14 {
    charset          TIS620.2533-0:GR
    font {
      # load_option delay_nocheck <--- comment out
      primary        TIS620.2533-0:GR
    }
  }
```

## 일부 스마트 카드 응용 프로그램에서 화면이 지역화되지 않았습니 다 (4304495)

스마트 카드 응용 프로그램의 일부 화면이 완전히 지역화되지 않았습니 다.

## 그리스어 로캘의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경할 수 없습니 다 (4302983)

사용자 추가, 변경, 삭제 화면이 그리스어 로캘의 Solstice AdminTool에서 공백으로 표시됩니다.

해결 방법: 슈퍼유저 모드에서 다음 파일을 복사하십시오:

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin
/usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

그러면 그리스어 로캘에서 사용자 정보를 추가, 삭제 또는 변경할 수 있습니 다.

## Font Downloader 추가 및 취소 버튼이 잘못 표시됩니 다 (4303549)

Font Downloader를 사용하는 이탈리아어 로캘에서 프린터 추가 대화 상자의 추가와 취소 버튼이 제대로 표시되지 않고 모두 ....로 표시됩니다.

- 왼쪽 버튼은 Aggiungi(추가)로 표시되어야 합니다.
- 오른쪽 버튼은 Annulla(취소)로 표시되어야 합니다.

## 아라비아어 문자가 빠져 있고 Sun 아라비아어 키보드와 Microsoft 아라비아어 키보드 사이에 호환이 되지 않습니 다 (4303879)

다음 표는 Sun의 Solaris 아라비아어 키보드와 Microsoft의 아라비아어 키보드 간의 차이점을 보여줍니다.

표2-1 Sun 및 Microsoft 아라비아어 키보드의 차이점

키	Sun 키보드 배열	Microsoft 키보드 배열
T	T	아래에 Hamza가 있는 아라비아어 Lam_alef
U	U	오른쪽 작은 따옴표
I	I	아라비아어 곱셈 기호
O	O	아라비아어 나눗셈 기호
A	;	아라비아어 Kasra
S	S	아라비아어 Kasratan
Z	Z	틸드
X	X	아라비아어 Sukun
C	아라비아어 Kasratan	왼쪽 중괄호
V	아라비아어 Kasra	오른쪽 중괄호
M	Sukun	아래쪽 작은 따옴표
<	<	아라비아어 콤마

## SEAM 응용 프로그램에서 현지화되지 않은 메시지가 표시됩니다 (4306619)

SEAM은 설치 과정에서 커버로스 설정을 선택한 경우에만 Solaris 8 운영 환경의 일부 리소스를 사용합니다.

## 유로 통화 기호가 UTF-8과 그리스어 로캘에서 제대로 지원되지 않습니다 (4306958, 4305075)

UTF-8 로캘에서 AltGr+E를 누르면 유로 통화 기호가 생성되지 않습니다.

해결 방법: UTF-8 로캘에서 유로 통화 기호를 입력하려면 다음 절차를 수행하십시오:

1. UTF-8 입력 모드 선택 창에서 조회를 선택합니다.
2. 통화 기호를 선택합니다.
3. 유로 기호를 선택합니다.

---

주: 그리스어 로캘에서 콘솔 프롬프트에 **dumpcs**를 입력한 다음 유로 통화 기호를 복사하여 붙여넣습니다.

---

## 유럽 언어 UTF-8 로캘에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다(4307314)

유럽 언어 UTF-8 로캘에서의 정렬 기능이 제대로 작동되지 않습니다.

해결 방법: FIGGS UTF-8 로캘에서 정렬하기 전에 *LC\_COLLATE* 변수를 ISO1 호환으로 설정하십시오.

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

그런 다음 정렬을 시작하십시오.

## 최신 소식

---

본 장에는 Solaris 8 설명서 세트에 포함되지 못한 최신 기능에 대한 정보가 있습니다. Solaris 8 10/00 운영 환경의 최신 기능에 대한 내용은, <http://docs.sun.com>에서 제공하는 Solaris 8 10/00 업데이트 AnswerBook 모음을 참조하십시오.

---

### PIM 커널 지원

Solaris 8 운영 환경에는 RFC 2362에 설명된 것과 같이 PIM 프로토콜에 대한 커널 지원 기능이 포함되어 있습니다. Solaris 8 운영 환경에는 라우팅 데몬이 포함되어 있지 않습니다. Solaris 8 운영 환경을 사용하여 멀티캐스트 네트워크 트래픽의 경로를 지정하려는 사용자들은 <http://netweb.usc.edu/pim> 사이트에 설명되어 있는 PIM 프로토콜의 구현 방법(희소 및 조밀 모드)을 참조하십시오.

---

### 런타임 검색 경로를 구성

-z nodefaultlib 옵션을 ld 명령에 추가하고 새로운 유틸리티인 `crle(1)`에 의해 작성된 런타임 구성 파일을 사용하여 런타임 링커 검색 경로를 수정할 수 있습니다.



## 소프트웨어 지원 중단 공고

---

본 장에는 지원 중단 공고가 있습니다. 본 설명서가 **Solaris 8 10/00** 설명서 CD와 **Solaris 8 10/00** 설치 CD의 설치 키오스크에서 발행된 이후로 추가된 소프트웨어 지원 중단 공고는 없습니다.

---

### 현재 릴리스

#### HotJava 브라우저

HotJava™ 브라우저는 더 이상 지원되지 않습니다.

#### Solaris Java 개발 키트: JNI 1.0 인터페이스

Java 원시 인터페이스(JNI 1.0) 버전 1.0은 Solaris Java 개발 키트 1.2 버전(JDK™ 1.2)에서 더 이상 지원되지 않습니다.

Solaris Java 개발 키트(JDK)에서의 Java 원시 인터페이스 1.0 버전(JNI 1.0)에 대한 지원은 삭제되었습니다. JNI 1.0은 원시 메소드 인터페이스(NMI)로도 알려져 있습니다.

#### Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solstice AdminSuite™ 2.3 소프트웨어는 Solaris 8 운영 환경에서는 더 이상 지원되지 않습니다. Solstice AutoClients나 디스크가 없는 클라이언트를 구성하기 위해 Solstice AdminSuite 2.3을 실행하려 할 경우 패치를 이용할 수 없거나 계획되어 있지 않아 오류가 발생할 것입니다. 구성 파일을 직접 편집하여 디스크가 없는 클라이언트를 활성화하도록 할 수는 있지만 이러한 작업은 권장하거나 지원하지 않습니다.

## F3 글꼴 기술

Sun 고유의 조절 가능 글꼴 기술인 F3 글꼴 및 TypeScaler 래스터라이저는 더 이상 지원되지 않습니다. Sun은 업계 표준 글꼴 형식인 Type1 및 트루타입 글꼴을 계속 지원할 것입니다.

## XGL

XGL은 더 이상 지원되지 않습니다.

## 파생 형식 `paddr_t`

`sys/types.h`에서 발견된 `paddr_t` 데이터 형식은 64비트 컴파일 환경에서는 지원되지 않습니다. 이 형식은 현재로서는 32비트 컴파일 환경에서만 사용이 가능합니다.

## 사용자 계정 데이터용 응용 프로그래밍 인터페이스(API)의 변경 사항

두 세트의 API를 사용하면 응용 프로그램에서 사용자 계정 데이터에 액세스할 수 있습니다. 사용자 계정 정보에 대한 접근과 조작을 위한 기본 프로그래밍 인터페이스 세트의 수는 `getutxent(3C)` 설명서 페이지에 설명되어 있습니다. 이러한 인터페이스는 이전의 `getutent(3C)` 루틴에 비해 기능이 우수하며 간편합니다.

이전 응용 프로그램들은 기본 계정 파일에 직접 접근합니다. `/var/adm/utmp` 및 `/var/adm/wtmp` 파일과 해당되는 심볼릭 링크인 `/etc/utmp` 및 `/etc/wtmp`는 더 이상 지원되지 않습니다. 이들 파일에 포함되어 있는 데이터의 형식은 향후 Solaris 운영 환경이 발전해 나갈 방향을 제한할 것입니다. 이러한 파일을 사용하는 응용 프로그램은 문서화되고 지원되는 API들을 사용할 수 있도록 갱신되어야 합니다.

이미 `getutent(3C)` 루틴 집합을 사용하고 있는 응용 프로그램은 소형 시스템 구성에 있어서는 별다른 영향을 받지 않을 것입니다. 그러나 향후의 릴리스에서 이들 인터페이스는 대형 시스템 구성의 경우 오류를 반환할 것입니다. 따라서 이전 및 새로운 코드의 경우 모두 `getutxent(3C)` 루틴을 `getutent(3C)` API 대신 사용해야 합니다.

## `sysidnis(1M)` 시스템 식별 프로그램

`sysidnis(1M)`은 더 이상 지원되지 않습니다. `sysidnis(1M)`은 시스템 식별 프로그램으로서 `sys-unconfig(1M)`을 사용한 설치, 업그레이드 및 구성 해제시의 이름 서비스 구성을 담당합니다.

`sysidnis(1M)`는 `sysidns(1M)`으로 대체되었습니다.



## 콘솔 서브시스템

IA 기반 시스템에서 실행하는 Solaris 운영 환경용 콘솔 서브시스템이 교체되었습니다. 교체된 콘솔 서브시스템은 SPARC 기반 시스템에서 실행하는 Solaris 운영 환경용 콘솔 서브시스템과 더욱 잘 호환되며 향후의 확장성을 제공합니다. 이러한 교체로 명문화 및 지원되지 않는 많은 인터페이스 뿐만 아니라 일부 명문화된 인터페이스도 사용할 수 없게 되었습니다.

명문화된 인터페이스:

- *pcmapkeys(1)*
- *loadfont(1)*
- *loadfont(4)*

명문화 및 지원되지 않는 인터페이스:

- `ioctl`s는 `/usr/include/sys/kd.h`에 나열되어 있습니다.
- `ioctl`s는 `/usr/include/sys/vt.h`에 나열되어 있습니다.
- VT 지원
- `/dev/vt*`
- 콘솔의 터미널 유형은 더 이상 AT386이 아닙니다. 이것은 현재 `sun-color`입니다.

## 비디오 카드

Solaris 운영 환경은 다음 비디오 카드에 대한 드라이버를 더 이상 지원하지 않습니다:

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

## 다음 릴리스

### GMT 지역 표준시

다음 왼쪽 열에 있는 지역 표준시는 향후 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다. 이 파일은 `/usr/share/lib/zoneinfo`에서 제거됩니다. 왼쪽 열에 있는 지역 표준시 사용법을 오른쪽 열의 해당 시간대로 교체하십시오.

---

주: TZ 환경 변수를 지역 GMT[+]\* 표준시로 설정하는 경우, 시간대는 콜론(:) 문자로 교체되어야 합니다. 예를 들어, 표준시에서 1시간 빠른 지역 시간대 설정 TZ=:GMT+1을 해당 지역 시간대 설정 TZ=:Etc/GMT-1으로 교체하십시오.

---

지역 GMT[+]\* 시간대를 제거하는 것은 POSIX 유형의 GMT[+]\* 시간대 설정에 영향을 미치지 않습니다. 예를 들어, TZ=GMT+1이 있습니다(콜론 문자 없음). `/usr/share/lib/zoneinfo/Etc`에 동일한 이름으로 존재하는 해당 지역 시간대를 대신 사용해도 됩니다. POSIX 유형 시간대는 "GMT"로 시작하는 시간대 이름 약자로 구성되는 문자열인데, GMT로부터 시간차를 표시합니다. 예를 들어, POSIX 유형의 시간대 설정 TZ=GMT+1를 해당 지역 시간대 설정인 TZ=:Etc/GMT+1로 교체할 수 있습니다.

자세한 내용은 `environ.5` 및 `zoneinfo.4`를 참조하십시오.

표4-1 GMT 지역 시간대

지역 시간대는 향후 릴리스에서는 제거됩니다.	사용법을 해당 지역 시간대로 교체하십시오.
GMT-12	Etc/GMT+12
GMT-11	Etc/GMT+11
GMT-10	Etc/GMT+10
GMT-9	Etc/GMT+9
GMT-8	Etc/GMT+8
GMT-7	Etc/GMT+7
GMT-6	Etc/GMT+6
GMT-5	Etc/GMT+5
GMT-4	Etc/GMT+4
GMT-3	Etc/GMT+3

표4-1 GMT 지역 시간대 계속

지역 시간대는 향후 릴리스에서는 제거됩니다.	사용법을 해당 지역 시간대로 교체하십시오.
GMT-2	Etc/GMT+2
GMT-1	Etc/GMT+1
GMT+1	Etc/GMT-1
GMT+2	Etc/GMT-2
GMT+3	Etc/GMT-3
GMT+4	Etc/GMT-4
GMT+5	Etc/GMT-5
GMT+6	Etc/GMT-6
GMT+7	Etc/GMT-7
GMT+8	Etc/GMT-8
GMT+9	Etc/GMT-9
GMT+10	Etc/GMT-10
GMT+11	Etc/GMT-11
GMT+12	Etc/GMT-12
GMT+13	Etc/GMT-13

## Solstice AdminTool

Solstice AdminTool (admintool) 은 다음 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. 이 도구는 사용자 관리, 프린터 관리, 소프트웨어 패키지 관리, 직렬 포트 관리, 그룹 관리 및 호스트 관리를 수행합니다.

인쇄 관리 기능은 현재 Solaris 8 운영 환경에서 사용할 수 있습니다(/usr/sadm/admin/bin/printmgr 참조).

## Solstice Enterprise Agents

다음 릴리스부터는 **Solstice Enterprise Agents**가 더 이상 지원되지 않습니다. 이 기능은 **Solaris 8** 운영 환경의 일부로 출시된 **Solaris** 웹 기반 엔터프라이즈 관리(**WBEM**) 서비스 기능으로 대체되었습니다.

## XIL

다음 릴리스부터는 **XIL**이 더 이상 지원되지 않습니다. **XIL**을 사용하는 응용 프로그램은 다음과 같은 경고 메시지를 발생시키게 됩니다.

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## 현재 릴리스 (LDAP) 클라이언트 라이브러리

LDAP 클라이언트 라이브러리인 `libldap.so.3`은 앞으로 출시되는 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. 새로운 버전인 `libldap.so.4`는 **Internet Engineering Task Force(IETF) ldap-c-api** 드래프트의 개정판인 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` 와 호환됩니다.

## JDK 1.1.x 및 JRE 1.1.x

다음 릴리스부터는 버전 **1.1.x**의 **JDK**와 **JRE**가 더 이상 지원되지 않습니다. 앞으로는 **Java 2 Standard Edition**, 버전 **1.2**가 거의 동등한 기능을 지원합니다.

## SUNWrdm

이전에는 릴리스 노트를 포함하고 `/usr/share/release_info`에 설치되었던 **SUNWrdm** 패키지는 다음 릴리스부터는 **Solaris** 소프트웨어 **CD**에 포함되지 않습니다.

릴리스 노트는, **Solaris** 설명서 **CD**에 있는 릴리스 노트, 설치 릴리스 노트 책자, 또는 <http://docs.sun.com>에서 제공되는 릴리스 노트를 참조하십시오.

## crash(1M) 유틸리티

crash(1M) 유틸리티는 다음 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. crash 명령은 시스템 충돌 덤프 파일을 검사하는 유틸리티로서 새로운 mdb(1) 유틸리티로 교체되었습니다. crash 명령의 인터페이스는 Solaris 운영 시스템 구현과 아무 관계가 없는 슬롯과 같은 구현 세부 사항에 적합한 구조를 갖고 있습니다.

“Transition From crash” in *Solaris Modular Debugger Guide* 는 crash 대신 mdb를 사용하려는 사용자에게 정보를 제공합니다.

## 커버로스 버전 4 클라이언트

커버로스 버전 4 클라이언트는 다음 릴리스부터는 삭제될 것입니다. 삭제되는 사항으로는 kinit(1), kdestroy(1), klist(1), ksrvtgt(1), mount\_nfs(1M), share(1M) 및 kerbd(1M) 명령과, kerberos(3KRB) 라이브러리 및 ONC RPC 프로그래밍 API kerberos\_rpc(3KRB)에서의 커버로스 버전 4 지원이 포함됩니다.

## adb(1) 맵 수정자 및 와치포인트 구문

adb(1) 유틸리티는 다음 버전 Solaris 8 운영 환경에서는 새로운 mdb(1) 유틸리티의 링크로 구현될 것입니다.

adb(1) 설명서 페이지는 adb(1) 호환 모드를 포함하는 새로운 디버거의 기능을 설명합니다. 이 호환 모드에서도 adb(1) 와 mdb(1) 사이의 차이는 존재합니다. 차이점으로는 다음과 같은 것들이 있습니다:

- mdb(1)에서의 일부 부속 명령들의 텍스트 출력 형식이 다릅니다. 매크로 파일들은 동일한 규칙을 사용하여 포맷되지만 다른 부속 명령의 출력에 의존하는 스크립트는 수정할 필요가 있습니다.
- mdb(1)의 와치포인트 길이 지정자 구문은 adb(1)에서 기술되어 있는 구문과 다릅니다. adb(1) 와치포인트 명령인 :w, :a, 및 :p 는 바이트 단위의 정수 길이를 콜론과 명령문 사이에 삽입할 수 있도록 합니다. mdb(1)에서 카운트는 초기 주소를 반복수로 하여 지정해야 합니다.

adb(1) 명령인 123:456w은 mdb(1)에서는 123,456:w로 지정됩니다.

- /m, /\*m, ?m 및 ?\*m 형식 지정자는 mdb(1)에서는 인식되거나 지원되지 않습니다.

## 개발자용 OpenWindows 툴킷

OpenWindows™ XView™ 및 OLIT 툴킷은 다음 릴리스에서는 지원되지 않습니다. Motif 툴킷을 사용할 경우, 경고 메시지가 나타나지 않도록 하려면 #define OWTOOLKIT\_WARNING\_DISABLED 또는 -D를 사용하십시오.

## 사용자용 OpenWindows 환경

OpenWindows 환경은 다음 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. 대신 공통 데스크탑 환경(CDE)을 사용하게 될 것입니다.

## Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리와 명령

X/Open XFN 표준을 기반으로 하는 Federated Naming Service는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다.

## Solaris ipcs( 1) 명령

-C와 -N 명령줄 옵션을 사용하여 ipcs(1) 명령을 시스템 충돌 덤프에 적용하는 기능은 다음 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. 이제 mdb(1)::ipcs 디버거 명령이 동일한 기능을 수행합니다.

## sendmail -AutoRebuildAliases 옵션의 삭제

다음 릴리스에서는 sendmail(1m) 설명서 페이지에 대한 -AutoRebuildAliases 옵션이 사라지고 더 이상 지원되지 않습니다.

## devconfig

다음 릴리스에서는 devconfig가 더 이상 지원되지 않습니다.

## 장치 지원 및 드라이버 소프트웨어

다음 표에는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 장치와 드라이버 소프트웨어가 나열되어 있습니다.

표4-2 장치 지원 및 드라이버 소프트웨어

물리적 장치 이름	드라이버 이름	카드 유형
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Qlogic	hxhn	SCSI HBA

표4-2 장치 지원 및 드라이버 소프트웨어 계속

물리적 장치 이름	드라이버 이름	카드 유형
AMI MegaRAID 호스트 버스 어댑터, 1차 세대	mega	SCSI RAID
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1, and Madge Token Ring PCI Presto	mtok	네트워크
Compaq 53C8x5 PCI SCSI, and Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI 및 Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	네트워크
Compaq SMART-2/P Array Controller and Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	SCSI RAID 컨트롤러

## Intel 486-기반 시스템

다음 릴리스부터는 Intel 486-기반 시스템에서 Solaris 운영 환경이 더 이상 지원되지 않습니다.





## 설명서 관련 문제

---

본 장에서는 알려진 설명서 문제점을 설명합니다. 본 설명서는 **Solaris 8 10/00** 설명서 CD 및 **Solaris 8 10/00** 설치 CD의 키오스크에서 제공되기 때문에 다음 설명서 문제점이 본 장에 추가되었습니다.

- AnswerBook2의 CDE 사용 안내서

---

주: 이 제품의 이름은 **Solaris 8 10/00**이지만, 코드와 경로 또는 패키지 경로 이름은 **Solaris 2.8** 또는 **SunOS 5.8**을 사용할 수 있습니다. 항상 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

---

---

## 설명서 오류

### 대상 설명서: AnswerBook2의 *CDE User's Guide* (4356456)

AnswerBook2의 *CDE User's Guide*에 있는 일부 그래픽은 스페인어, 이탈리아어, 독일어 등의 로캘로 표시되지 않습니다.

해결 방법: <http://docs.sun.com>에 있는 *CDE User's Guide*에서 읽을 수 있는 그래픽을 참조하십시오.

## 대상 설명서: AnswerBook2 도움말 모음

AnswerBook2 소프트웨어는 버전 1.4.3으로 업그레이드되었지만, 설명서는 여전히 버전 1.4.2를 참조하고 있습니다. 번호 문제점을 제외하면 설명서는 틀린 데가 없습니다.

## 대상 설명서: usbprn (7D) 설명서 페이지 (4347481)

usbprn (7D) 장치 드라이버를 사용하는 USB 인쇄 작업은 *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 10/00* 릴리스에서 지원되지 않습니다.

usbprn (7D) 설명서 페이지에서, **Architecture** 속성값은 PCI 기반 시스템만 지원한다고 잘못 설명되어 있습니다. **ATTRIBUTES** 섹션의 **Architecture** 속성값은 다음과 같이 수정되어야 합니다:

PCI 기반 SPARC 시스템만 지원합니다.

대상 설명서: “Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs” in the *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide, Solaris 8 Reference Manual Collection*에 있는 **adp(7D)** 및 **cadp(7D)**, *What's New in the Solaris 8 Operating Environment*

현재의 문장은 다음과 같습니다.

Adaptec Ultra 장치는 **cadp** 드라이버의 지원을 받으며 PCI 핫플러그를 지원합니다.

다음과 같이 수정되어야 합니다.

Adaptec Ultra SCSI 장치는 다음과 같습니다.

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW

- AHA-3940AUWD
  - AHA-3940U
  - AHA-3940UW
- 다음 설명서에 명시된 것처럼 cadp드라이버 대신 adp 드라이버의 지원을 받습니다.
- *Solaris 8 Reference Manual Collection* adp(7D) and cadp(7D)
  - *What's New in the Solaris 8 Operating Environment*
  - *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*
- Ultra SCSI 장치에는 PCI 핫플러그가 지원되지 않습니다. 그러나, cadp 드라이버의 지원을 받는 Ultra 2 SCSI 장치는 PCI 핫플러그를 지원합니다.

## 대상 설명서: *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*

“Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs” in the *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*의 “알려진 문제점 및 제한 사항” 단락에 있는 아홉 번째 및 열 번째 항목은 다음과 같아야 합니다:

- SCSI 버스 구성을 설정할 때, Wide 장치를 Narrow 버스에 연결하지 마십시오. 그러나, 만약 이렇게 구성되어 있는 경우, 다음 항목을 cadp.conf 파일에 추가하십시오:

```
target<n>-scsi-options=0x1df8
```

여기에서 <n>은 Narrow 버스에 있는 Wide 장치의 대상 ID입니다. 이 항목은 지정된 대상의 Wide 니고시에이션을 사용 불가능으로 설정합니다. 또한 SCSI 체인의 양쪽에서 상위 8비트가 올바르게 터미네이션되어 있도록 하십시오.

- Intel 440BX/440GX 마더보드를 사용하는 시스템에서 설치 문제가 발생하면, 마더보드 BIOS를 최신 버전으로 업그레이드하십시오.

## 대상 설명서: “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3*

4비트 우선 순위 필드 설명은 RFC 2460(Solaris 8에는 RFC 2460이 구현되어 있음)에 의해 대체된 RFC 1883을 반영합니다. 따라서 우선 순위 필드는 8비트 트래픽 클래스 필드로 대체되었습니다. IPv6 헤더 형식 숫자는 우선 순위 필드 대신 트래픽 클래스 필드를 나타내야 합니다. 우선 순위 단원은 다음과 같은 트래픽 클래스 단원으로 대체되어야 합니다.

이 새로운 값은 또한 "Flow Label" 필드에 할당되는 비트 수를 20비트로 줄여줍니다.

## 대상 설명서: "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3*

4비트 우선 순위 필드 설명은 RFC 2460(Solaris 8에는 RFC 2460이 구현되어 있음)에 의해 대체된 RFC 1883을 반영합니다. 따라서 우선 순위 필드는 8비트 트래픽 클래스 필드로 대체되었습니다. 우선 순위 단원은 다음과 같은 트래픽 클래스 단원으로 대체되어야 합니다.

### 트래픽 클래스

노드 생성과 라우터 중계시에 IPv6 헤더의 8비트 트래픽 클래스 필드를 사용하여 IPv6 패킷의 각 클래스 또는 우선 순위를 확인 및 구분할 수 있습니다.

트래픽 클래스 필드에 적용되는 일반적인 필요 조건은 다음과 같습니다.

- 한 노드 내에서의 IPv6 서비스에 대한 서비스 인터페이스는 상위 계층 프로토콜이 해당 상위 계층 프로토콜에 의해 생성된 트래픽 클래스 비트 값을 패킷 단위로 제공할 수 있는 수단을 제공할 수 있어야 합니다. 기본값은 8비트의 경우 모두 0이어야 합니다.
- 일부 또는 전체 트래픽 클래스 비트의 구체적인 사용을 지원하는 노드는 해당 사용 목적에 따른 필요에 따라 생성, 중계, 수신하는 패킷의 비트값을 변경할 수 있습니다. 노드는 해당 사용을 지원하지 않는 트래픽 클래스 필드의 비트의 경우에는 무시하거나 변경하지 않은 채로 두어야 합니다.

## 대상 설명서: "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3*

본 절차의 10c단계에서는 /etc/hostname.ip.tun0 파일에 추가된 행에 필요한 *up* 매개변수가 빠져 있습니다. 따라서 이 단계의 행 항목 끝 부분에 *upup* 매개변수를 추가해야 합니다.

## 대상 설명서: "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

본 단원에서 수정해야 할 부분들은 다음과 같습니다.

- `nfs_32_time_ok` 기호의 경우:
  - 기호 이름을 `nfs_allow_preepoch_time`으로 변경하십시오.
  - 설명은 다음과 같이 변경하십시오: 이 기호는 NFS 클라이언트 또는 서버의 1970 이전 시간 기록 허용 여부를 제어합니다.
  - 기본 설명에는 변경 사항이 없습니다.
  - `nfs_acl_cache` 기호 항목을 삭제하십시오.
- `nfs_disable_rddir_cache` 기호 항목을 추가하십시오.
  - 설명: 일부 서버는 변경될 때 디렉토리 속성을 올바르게 갱신하지 않습니다. 이러한 문제가 있는 서버와의 상호 운영성을 유지하기 위해서는 `readdir` 캐시를 비활성화하도록 이 변수를 설정하십시오.
  - 기본 설정: `off(0)`.
- `nfs_lookup_neg_cache` 및 `nfs3_lookup_neg_cache` 기호의 경우:
  - 기본값을 1로 변경하십시오. 디렉토리 이름 캐싱에 관한 설명은 무시하십시오.
- `nrnode` 기호의 경우:
  - 기본 설명을 `set to ncsize`로 변경하십시오. 변수를 1로 설정하면 캐시를 효율적으로 사용 불가능으로 설정할 수 있습니다. 이것은 1인지 여부를 확인하는 것이 아니라 매우 작은 캐시를 생성하는 것입니다.
- `nfs_write_error_interval` 기호의 경우:
  - 설명은 다음과 같이 변경하십시오: 이 기호는 NFS ENOSPC 및 EDQUOT 기록 오류 메시지가 기록되는 빈도를 제어합니다. 단위는 1초입니다.
  - 기본 설명에는 변경 사항이 없습니다.

**대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)**

- `nfsreadmap` 기호 항목을 삭제하십시오.

## 대상 설명서: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

authdes\_cachesz 기호의 경우:

- 기본값을 1024로 변경하십시오.
- authkerb\_cachesz 기호 항목을 삭제하십시오.
- authkerb\_win 기호 항목을 삭제하십시오.

## 대상 설명서: “Mobile IP Mobility Agent Status” and “Displaying Mobility Agent Status” in *Mobile IP Administration Guide*

현재의 문장은 다음과 같습니다.

mipagentstat(1M) 명령어의 -b 옵션을 사용해서 홈 에이전트의 바인딩 테이블을 표시합니다.

다음과 같이 수정되어야 합니다.

mipagentstat(1M) 명령어의 -h 옵션을 사용해서 홈 에이전트의 바인딩 테이블을 표시합니다.

## 대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Managing Mobile IP” 및 “Deploying Mobile IP”

Mobile IP 구성 파일에 있는 Address Section은 Default-Node라는 이름의 매개변수를 가지고 있습니다. 이 매개 변수 이름이 올바르지 않습니다. Node-Default가 올바른 매개 변수 이름입니다.

## 대상 설명서: sdtgwm(1) 설명서 페이지 (4330198)

설명서 페이지 sdtgwm(1)에 설명된 -w 옵션은 Solaris 8 10/00 운영 환경에서 지원되지 않습니다.

## 대상 설명서: “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*에 있는 “서브넷에서 부트 서버를 작성하려면” (4327931)

부트 서버 작성용 지침에는 서브넷에서 부트 서버를 작성하려면 **Solaris 8** 소프트웨어 2 CD와 **Solaris 8 Languages CD**를 사용하라고 설명되어 있는데 이것은 잘못된 것입니다. 지침을 그대로 따르면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
An existing install server cannot be found at /image_name.  
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

“Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*에 있는 “서브넷에서 부트 서버를 작성하려면” 지침을 따를 경우, 단계 6부터 단계 15까지 건너뛰십시오.





## CERT 권고

이 장에서는 2000년 1월 6일 현재의 CERT 권고 목록을 보여줍니다.

표6-1 CERT 권고

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-96.01	UDP 포트 서비스 거부 공격	Solaris 2.5.1	자세한 사항은 CERT 권고를 참조하십시오.
CA-96.03	Kerberos 4 키 서버	해당 사항 없음	자세한 사항은 CERT 권고를 참조하십시오.
CA-96.04	네트워크 서버 정보 손상	Solaris 2.5.1	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-96.05	Java	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-96.07	Java 바이트 코드 검증기	N/A	자세한 사항은 CERT 권고를 참조하십시오.
CA-96.08	PCNFSD	해당 사항 없음	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	NIS+ 구성	Solaris 2.5.1	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-96.11	CGI bin의 인터프리터	해당 사항 없음	
CA-96.12	suidperl	해당 사항 없음	
CA-96.13	dip	해당 사항 없음	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTools	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fs	해당 사항 없음	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail 자원 부족	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN 넘침	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	해당 사항 없음	
CA-96.23	workman	해당 사항 없음	
CA-96.24	sendmail 데몬 모드 취약점	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-96.25	sendmail 그룹 권한	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	HP 소프트웨어 설치 프로그램	해당 사항 없음	
CA-97.01	FLEXlm	해당 사항 없음	
CA-97.02	HP-UX newgrp	해당 사항 없음	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-97.03	csetup	해당 사항 없음	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	MIME 변환 버퍼 오버플로우	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	해당 사항 없음	
CA-97.08	innd	해당 사항 없음	
CA-97.09	imap과 pop	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.10	자연 언어	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	해당 사항 없음	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	해당 사항 없음	
CA-97.15	SGI 로그인	해당 사항 없음	
CA-97.16	ftpd	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.17	sperl	N/A	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.20	JavaScript	해당 사항 없음	
CA-97.21	SGI 버퍼	해당 사항 없음	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	해당 사항 없음	
CA-97.25	CGI_metachar	해당 사항 없음	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP 바운드	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop과 Land	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-98.01	smurf	N/A	자세한 사항은 CERT 권고를 참조하십시오.
CA-98.02	CDE	Solaris 7과 8	
CA-98.03	ssh-agent	해당 사항 없음	
CA-98.04	Microsoft Windows	해당 사항 없음	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-98.08	qpopper_vul	해당 사항 없음	
CA-98.09	imapd	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-98.10	Mime 버퍼 오버플로 우	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-98-12	mountd	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-01	Trojan-TC	해당 사항 없음	
CA-99-02	Trojan-Horse	해당 사항 없음	
CA-99-03	FTP 버퍼 오버플로우	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-04	Melissa	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (자동 마운트)	
CA-99-06	exploresip	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-07	IIS 버퍼 오버플로우	해당 사항 없음	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	해당 사항 없음	
CA-99-10	cobalt.rag2	해당 사항 없음	
CA-99-11	CDE		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-12	amd		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-13	wuftp		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-14	bind		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-99-15	RSAREF2		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-16	sadmin		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-17	서비스 도구 거부		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음. Sun Security Bulletin #00193 참조.

## 패치 목록

---

본 부록에 있는 패치는 다음과 같이 Solaris 8 10/00 운영 환경에 적용되었습니다.

- SolStart

패치는 설치된 시스템의 /var/sadm/patch 디렉토리에 있습니다.

- Freshbits 기술

이 패치는 Solaris 8 소프트웨어 CD가 설치될 때 적용되었습니다. 따라서, 이 패치는 /var/sadm/patch 디렉토리에 있지 않습니다.

showrev -p 명령은 설치된 시스템에 적용된 모든 패치를 적용 방법에 상관 없이 나열합니다. 소프트웨어 CD에는 이미 알려져 있고 검증된 패치가 있지만 이 패치를 Solaris 8 10/00 운영 환경에서 제거할 수 없습니다.

---

## 패치 목록

108529-03 : SunOS 5.8\_x86:커널 갱신 패치  
4044653 4226443 4233718 4234426 4259051 4261064 4262842 4262930 4265649 4269556  
4271733 4271738 4282158 4282212 4290073 4293528 4295776 4296081 4296124 4298256 4298789  
4298790 4298792 4298794 4299504 4299838 4300179 4301683 4302637 4303474 4303649 4304033  
4304696 4305365 4305709 4306004 4307475 4307771 4308242 4308245 4308370 4309719 4309750  
4311755 4312278 4312461 4312641 4313746 4313747 4314201 4314488 4316672 4317174 4317476  
4319122 4319440 4320338 4320653 4324244 4324250 4325075 4325336 4325730 4325934 4327330  
4328843 4330206 4330301 4331306 4332219 4334198 4334346 4334348 4334505 4335837 4336182  
4338033 4341714 4343039 4343237 4343443 4345667 4347359 4349102 4349393 4351877 4352611

108653-15 : X11 6.4.1\_x86:Xsun 패치  
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581

(계속)

(계속)

4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813  
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738  
4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982

108715-02 : CDE 1.4\_x86:libDtWidget 패치  
4289349 4321189

108724-01 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/fs/lofs 패치  
4126922

108726-02 : SunOS 5.8\_x86:st 드라이버 패치  
4180382 4258222 4270641 4319238

108728-04 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/fs/nfs 패치  
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108782-01 : Solaris 8\_x86:zh\_TW용으로 UDCTool 사용  
4307173

108809-10 : SunOS 5.8\_x86:Solaris 8용 설명서 페이지 갱신  
4317975 4352046 4353279 4338576 4314390 4345863 4325356 4311374 4312130 4323321  
4323394 4314114 4310895

108821-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/nss\_compat.so.1 패치  
4302441

108822-01 : SunOS 5.8\_x86:/boot/solaris/boot.bin 패치  
4300016

108824-01 : SunOS 5.8\_x86:compress/uncompress/zcat 패치  
4295877

108826-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 패치  
4207874

108828-04 : SunOS 5.8\_x86:libthread 패치  
4091466 4288299 4307551 4311948

108836-01 : CDE 1.4\_x86:dtcm 패치  
4285729

108870-02 : SunOS 5.8\_x86:snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib 패치  
4299328 4301970 4309416 4333417

108876-07 : SunOS 5.8\_x86:c2audit 패치  
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275

108883-01 : SunOS 5.8\_x86:mmu32/mmu36 패치  
4305696 4307800

108898-01 : X11 6.4.1\_x86:Xprint 패치  
4305734

(계속)



(계속)

- 108900-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/ftp 패치  
4294697
- 108902-03 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/sys/rpcmod와 /kernel/strmod/rpcmod 패치  
4107735 4321293 4330007
- 108915-01 : SunOS 5.8\_x86:다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
- 108920-02 : CDE 1.4\_x86:dtlogin 패치  
4072784 4293300 4302209 4299160
- 108922-06 : CDE 1.4\_x86:dtwm 패치  
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4330496 4335592 4335971
- 108924-01 : CDE 1.4\_x86:dtwm 패치  
4261430 4310640 4311753
- 108934-01 : SunOS 5.8\_x86:유럽 로캘, dtmail, dtcalc, SmartCard 등에 대한 버그 수정  
4308864 4304021 4301544
- 108941-09 : Motif 2.1.1\_x86:Solaris 8\_x86의 런타임 라이브러리 패치  
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592  
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517
- 108950-03 : CDE 1.4\_x86:litDtHelp/libDtSvc 패치  
4298416 4307660 4345282
- 108955-01 : SunOS 5.8\_x86:다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
- 108957-01 : SunOS 5.8\_x86:utf-8 로캘에서 htt\_server가 SCH의 cm.so에서 코어를 덤프함  
4314242
- 108961-01 : SunOS 5.8\_x86:sysidnet 패치  
4310705
- 108963-01 : SunOS 5.8\_x86:HTTP 스트림에서 XmlReader 실패  
4314140
- 108965-03 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sbin/snoop 패치  
1110881 4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721  
4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670
- 108967-03 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/fs/ufs 패치  
4278679 4293528 4324900
- 108969-02 : SunOS 5.8\_x86:vol/vold/rmmount 패치  
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408  
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425  
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091
- 108971-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/fs/pcfs/fsck와 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 패치

(계속)

(계속)

4145536 4210625 4250242 4256652

108973-04 : SunOS 5.8\_x86:/sbin/fdisk 패치  
4221693 4304790 4347145

108976-03 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/rmformat와 /usr/sbin/format 패치  
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8\_x86:libsmedia 패치  
4292214 4308431 4311553

108980-05 : SunOS 5.8\_x86:PCI HotPlug 프레임워크와 devfsadm 패치  
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309750  
4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101  
4318351 4318747 4319122 4320440 4320471 4322424 4330429 4330774 4332425 4334198

108986-02 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sbin/in.rshd 패치  
4158689 4305888 4335632

108988-02 : SunOS 5.8\_x86:patchadd와 patchrm 패치  
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590

108990-02 : SunOS 5.8\_x86:acctctl과 exactsys 패치  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-05 : SunOS 5.8\_x86:libc와 watchmalloc 패치  
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913

108994-01 : SunOS 5.8\_x86:nss와 ldap 패치  
4312278

108996-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/libproc.so.1 패치  
4312278

108998-03 : SunOS 5.8\_x86:libexacct와 libproject 패치  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8\_x86:PAM 패치  
4312278

109004-01 : SunOS 5.8\_x86:/etc/init.d/acctadm과 /usr/sbin/acctadm 패치  
4312278

109006-01 : SunOS 5.8\_x86:/sbin/su.static과 /usr/bin/su 패치  
4312278

109008-02 : SunOS 5.8\_x86:at/atrm/batch/cron 패치  
4304184 4312278

109010-01 : SunOS 5.8\_x86:/etc/magic과 /usr/bin/file 패치  
4312278

109012-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/id와 /usr/xpg4/bin/id 패치

(계속)

(계속)

4312278

109014-02 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/lastcomm 패치  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/newtask 패치  
4312278

109018-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/pgrep와 /usr/bin/pkill 패치  
4312278

109020-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/priocntl 패치  
4312278

109022-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/projects 패치  
4312278

109024-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/i86/ps 패치  
4312278

109026-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/i86/truss 패치  
4312278

109028-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/wracct 패치  
4312278

109030-01 : SunOS 5.8\_x86:perl 패치  
4312278

109032-01 : SunOS 5.8\_x86:projadd/projdel/projmod 패치  
4312278

109034-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/i86/prstat 패치  
4312278

109036-01 : SunOS 5.8\_x86:useradd/userdel/usermod 패치  
4312278

109038-01 : SunOS 5.8\_x86:/var/yp/Makefile과 /var/yp/nicknames 패치  
4312278

109042-02 : SunOS 5.8\_x86:sockfs 패치  
4224166 4290575 4322741

109044-02 : SunOS 5.8\_x86:sonode adb 매크로 패치  
4224166 4290575 4322741

109046-02 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sbin/i86/crash 패치  
4224166 4290575 4322741

109067-03 : SunOS 5.8\_x86:Apache 웹 서버용 NCA 지원 패치  
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836  
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734

(계속)

(계속)

4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109069-01 : 일본어 CDE 1.4: update CDE help files for \_x86  
4302904

109071-01 : WBEM (일본어): 잘못된 \_x86용 일본어 메시지 수정  
4302909

109073-03 : CDE 1.4\_x86:(일본어) 새로운 기능 패치  
4302027 4305195 4322170 4346025

109078-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/inet/in.dhcpd 패치  
4313817

109088-01 : SunOS 5.8\_x86:atok8이 "Shell widget modeShell has zero..."로 종료됨  
4297016 4301750

109092-02 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 패치  
4297558 4302943

109095-01 : SunOS 5.8\_x86:다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

109119-03 : SunOS 5.8\_x86:JFP 메시지 파일 패치  
4318917 4345727 4357764 4358930

109129-01 : SunOS 5.8\_x86:코드 페이지 1256과 ISO8859-6 사이의 변환 제공  
4301870

109132-03 : SunOS 5.8\_x86:JFP 설명서 페이지 패치  
4320935 4345069 4302905 4351981

109135-03 : SunOS 5.8\_x86:Solaris Provider 인쇄 및 시간대 패치  
4297248 4329995 4336719

109138-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sadm/install/bin/pkginstall 패치  
4318844

109143-03 : CDE 1.4\_x86:dtterm libDtTerm 패치  
4308751 4340259 4355107

109146-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sbin/in.routed 패치  
4319852

109148-06 : SunOS 5.8\_x86:링커 패치  
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694  
4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449  
4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785  
4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4344528 4349563 4355795 4351715

109150-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sbin/mkdevmaps 패치  
4316613

(계속)

(계속)

- 109155-01 : SunOS 5.8\_x86:vgatext 및 터미널 에뮬레이터 패치  
4307285
- 109158-07 : SunOS 5.8\_x86:WOS 메시지 갱신 및 9/00 버그 추가 수정  
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4338375  
4345089
- 109160-01 : SunOS 5.8\_x86:zh\_CN.euc%UTF-8의 맵핑 일관성  
4334099 4337362
- 109166-06 : CDE 1.4\_x86:dtfile 패치  
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367  
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115  
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797  
4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798
- 109168-01 : CDE 1.4\_x86:데스크탑 도움말 갱신 패치  
4307183 4319636
- 109170-08 : [창->창 닫기] 선택 후 CDE 1.4\_x86 GWM sdtgwm이 코어를 덤프함:  
창 관리자 기능 향상 패치  
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250  
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801  
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342
- 109180-03 : SunOS 5.8\_x86:이동식 매체에 대한 지역화 갱신  
4313061 4329376 4333754 4329372
- 109182-02 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/fs/cachefs 패치  
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068
- 109190-04 : SunOS 5.8\_x86 :추가 Catalan 지원 필요  
4305956 4328876 4337258
- 109191-02 : SunOS 5.8\_x86 :ru.RU.KOI8-R은 dtapp 사이에 cyrillic을 자르기/붙여넣기 할 수 없음  
4325497 4328876
- 109192-02 : SunOS 5.8\_x86 :ru\_RU.KOI8-R 로캘에서 자르기/붙여넣기 작동하지 않음  
4307614 4328876
- 109193-02 : SunOS 5.8\_x86 :폴란드어 UTF-8 지원 Solaris 8  
4325497 4328876
- 109201-03 : SunOS 5.8\_x86:l10n 갱신  
4336934 4313061 4327905 4333002
- 109222-02 : SunOS 5.8\_x86:sysidnet 패치  
4186765 4322703 4338255
- 109224-01 : SunOS 5.8\_x86:libgss.so.1과 libkadm5clnt.so.1 패치  
4308978
- 109235-01 : SunOS 5.8\_x86:Apache/mod\_jserv 패치

(계속)

(계속)

- 4312109
- 109237-01 : SunOS 5.8\_x86:msgsys, semsys 및 shmsys 패치  
4310353
- 109239-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/i86/ipcs 패치  
4310353
- 109248-01 : SunOS 5.8\_x86:올바르지 않은 변환으로 인해 독일어 설치에 코어 덤프 발생  
4324017
- 109250-01 : SunOS 5.8\_x86:dhcpmgr의 도움말이 지역화되지 않음  
4324311
- 109278-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/iostat 패치  
4313169
- 109280-06 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/ip 패치  
4291034 4299644 4299951 4303422 4305039 4306362 4308728 4311938 4323647 4323830  
4324430 4333995 4336478 4337275 4338724 4339375
- 109319-04 : SunOS 5.8\_x86:관리/설치 패치  
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4351009 4355192 4358804
- 109321-01 : SunOS 5.8\_x86:LP 점보 패치  
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991
- 109323-02 : SunOS 5.8\_x86:libnsl 패치  
4305859 4320661
- 109325-01 : SunOS 5.8\_x86:sh/jsh/rsh/pfsh 패치  
4313399
- 109327-01 : SunOS 5.8\_x86:libresolv.so.2 패치  
4284409
- 109329-01 : SunOS 5.8\_x86:yppserv와 ypxfr 패치  
4203989
- 109355-02 : CDE 1.4\_x86:dtsession 패치  
4239375 4344648
- 109385-01 : SunOS 5.8\_x86:libaio 패치  
4253437
- 109401-01 : OpenWindows 3.6\_x86:X Server 비디오 지원 갱신  
4302368 4302364 4330223 4309613 4326353 4322314 4319297 4286989 4308451 4330423
- 109412-02 : SunOS 5.8\_x86:dtmail이 쓰레기 문자열 인쇄  
4326649 4350277
- 109442-02 : SunOS 5.8\_x86:sdtudctool 패치  
4312994 4342214

(계속)

(계속)

- 109453-01 : SunOS 5.8\_x86:[음션] 대화 상자에서 창 목록, 버튼이 지역화됨  
4329351
- 109455-01 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/fs/fifofs 패치  
4302216
- 109459-01 : SunOS 5.8\_x86:ldterm 패치  
4250344
- 109462-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 패치  
4305389
- 109471-01 : CDE 1.4\_x86:활동 패치  
4326649
- 109473-03 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/tcp 패치  
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542
- 109538-01 : SunOS 5.8\_x86:dhcpmgr의 사용자 인터페이스 버튼이 지역화되지 않음  
4324315
- 109553-01 : SunOS 5.8\_x86:FIGSS-UTF8, 이동식 매체 관리자가 지역화되지 않음  
4327983
- 109565-01 : SunOS 5.8\_x86:이동식 매체 관리자, 플로피 없음 오류가 지역화되지 않음  
4329409
- 109572-02 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sbin/devfsadm 패치  
4296614 4299010
- 109574-01 : SunOS 5.8\_x86:dhcpmgr 도움말 그래픽이 올바르게 표시되지 않음  
4330902
- 109577-01 : SunOS 5.8\_x86:mountall과 fsckall 패치  
4260430
- 109583-01 : CDE 1.4\_x86:sdtaudio 패치  
4305400
- 109588-02 : SunOS 5.8\_x86:의사 부트 장치 변경 메시지 패치  
4256556 4345757
- 109608-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/include/iso/stdlib\_iso.h 패치  
4300780
- 109610-01 : SunOS 5.8\_x86:UTF-8 한국어 첨부 텍스트의 의미 혼동  
4309015
- 109614-01 : CDE 1.4\_x86:dtmail 패치  
4336922
- 109619-01 : SunOS 5.8\_x86:en\_US.UTF-8 로케일 패치

(계속)

(계속)

4311444 4336840

109623-01 : SunOS 5.8\_x86:env LANG=zh\_TW dtterm이 zh\_TW.UTF-8에서 작동하지 않음  
4330770

109640-01 : SunOS 5.8\_x86:th 로캘 오류 / 일부 LC\_CTYPE 정의 불충분  
4314263

109643-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/include/sys/dkio.h 패치  
4304790

109644-02 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/sd 패치  
4304790 4348075

109668-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/inet/xntpd와 /usr/sbin/ntpdate 패치  
4279094

109681-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/nss\_nisplus.so.1 패치  
4244731

109693-02 : SunOS 5.8\_x86:정보  
4339515 4345433 4350242

109705-02 : SunOS 5.8\_x86:일본어 iconv 패치  
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109728-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar 패치  
4326665

109730-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/cat 패치  
4163406

109741-02 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/udp 패치  
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109743-02 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/icmp 패치  
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109749-01 : CDE 1.4\_x86:sdtaudiocontrol 패치  
4324012 4324019 4295904

109751-03 : SunOS 5.8\_x86:번역이 베이스의 PDA 이미지와 일치하도록 갱신  
4339505

109753-01 : SunOS 5.8\_x86:admintool의 UI이 partail 설치시 누락  
4347036

109756-01 : OpenWindows 3.6.1 (일본어)\_x86: s28u2용 전원 관리 유틸리티 갱신  
4345748

109765-02 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/fs/hsfs 패치  
4305026 4328133

(계속)



(계속)

- 109767-01 : SunOS 5.8\_x86:8/10 도트 글꼴의 SUNWjxmft와 SUNWjxcft 패치  
4345078
- 109784-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/nfs/nfsd 패치  
4305333 4325431
- 109786-01 : SunOS 5.8\_x86:/etc/inittab 패치  
4273366
- 109802-01 : SunOS 5.8\_x86:libdevice.so.1 패치  
4346976
- 109804-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/du와 /usr/xpg4/bin/du 패치  
4306228
- 109806-01 : SunOS 5.8\_x86:pam\_krb5.so.1 패치  
4330143
- 109808-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/sbin/dumpadm 패치  
4340246
- 109810-01 : SunOS 5.8\_x86:호주 시간대 데이터 패치  
4313766
- 109814-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/include/memory.h 패치  
4313659
- 109863-01 : X11 6.4.1\_x86:글꼴 서버 패치  
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905
- 109869-02 : SunOS 5.8\_x86:WOS 도움말 파일 갱신  
4350353
- 109875-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/include/sys/ac97.h 패치  
4271687 4304911 4307415 4329687
- 109878-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/include/sys/dma\_i8237A.h 패치  
4333588
- 109884-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/include/sys/ecppsys.h 패치  
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200  
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631  
4301029 4301079 4301556 4309750 4314412 4314419
- 109886-01 : SunOS 5.8\_x86:pci 드라이버 패치  
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734  
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033
- 109891-01 : SunOS 5.8\_x86:pmserver.jar 패치  
4308951
- 109895-01 : SunOS 5.8\_x86:lp 드라이버 패치  
4309750

(계속)

- 109897-02 : SunOS 5.8\_x86:USB 패치  
4179082 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038  
4290048 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371  
4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819  
4306676 4307085 4308510 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381  
4314164 4314166 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4328542 4329325 4329560  
4330021 4331700 4332033 4332613 4332707 4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525  
4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4344107 4344121 4344122  
4346963 4347288 4349013 4349282 4350113 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101
- 109899-01 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/arp 패치  
4291034 4299644 4308728 4311938
- 109901-01 : SunOS 5.8\_x86:/etc/init.d/network와 /etc/rcS.d/S30network.sh 패치  
4291034 4299644 4308728 4311938
- 109903-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/lib/inet/in.ndpd 패치  
4291034 4299644 4308728 4311938
- 109905-01 : SunOS 5.8\_x86:/etc/default/mpathd와 /sbin/in.mpathd 패치  
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530
- 109907-01 : SunOS 5.8\_x86:/sbin/ifconfig와 /usr/sbin/ifconfig 패치  
4291034 4299644 4308728 4311938
- 109909-01 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/misc/scsi 패치  
4325730 4328843
- 109911-01 : SunOS 5.8\_x86:Winlst, Rem. Media Mgr., Workspace Mgr. 등에 대한 CDE 도움말  
4329353 4329355 4339080
- 109921-02 : SunOS 5.8\_x86:pcic 드라이버 패치  
4243709 4286161 4352663
- 109923-02 : SunOS 5.8\_x86:pcelx, pcser 및 cs 드라이버 패치  
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663
- 109925-02 : SunOS 5.8\_x86:pcata 드라이버 패치  
4287520 4303758 4352663
- 109927-02 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/pem 패치  
4243709 4303863 4332477 4352663
- 109929-02 : SunOS 5.8\_x86:pcmем와 pcmcia 패치  
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663
- 109932-01 : CDE 1.4\_x86:sdtimage 패치  
4345373
- 109937-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/bin/diff 패치  
4338744

(계속)

(계속)

- 109952-01 : SunOS 5.8\_x86:jserver 버퍼 오버플로우  
4352777
- 109955-01 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/sys/pset 패치  
4352049
- 109961-01 : CDE 1.4\_x86:sdtperfmerter 패치  
4341412 4290470 4280252
- 109991-01 : SunOS 5.8\_x86:/usr/ccs/bin/dis 패치  
4015840 4350263
- 110020-01 : SunOS 5.8\_x86:JFP 설치/시스템관리 메시지 패치  
4354350
- 110045-01 : SunOS 5.8\_x86:iswalph0이 zh.GBK 로캘에서 올바르게 작동하지 않음  
4355229
- 110064-01 : SunOS 5.8\_x86:설치에 새 기능 추가  
4357775
- 110076-01 : SunOS 5.8\_x86:/kernel/drv/devinfo 패치  
4341354
- 110089-01 : CDE 1.4\_x86:DtPower 패치  
4354583