



Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 6/00 릴리스 노트 업데이트

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

부품번호: 806-4547-10
2000년 6월

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 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록 상표 또는 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 구조를 기반으로 하고 있습니다. PostScript는 일부 관할 지역에 등록된 Adobe Systems, Incorporated의 상표 또는 등록상표입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 사용자 및 사용권 허가자가 사용할 수 있는 OPEN LOOK 및 Sun™ Graphical User Interface를 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.

연방 정부 구입: 상업용 소프트웨어-미국 정부 사용자는 기본 라이선스 내용 및 조건을 준수해야 합니다.

설명서는 “있는 그대로” 제공되며, 상품성, 특정 용도에의 적합성 또는 비침성에 대한 암시적인 보증을 비롯한 일체의 명시적 또는 암시적 조건, 표현 및 보증 없이 제공됩니다.

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 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.

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. 설치상의 문제 15

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

설치 키오스크는 DNS를 올바르게 조회하지 않습니다 (4318101). 17

네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템을 확인할 때 사용할 대체 네트워크 인터페이스를 지정할 수 없습니다 (4302896). 17

Solaris 8 소프트웨어 CD 두 장 중 Solaris 8 소프트웨어 1 CD를 사용해 대화식 설치를 시작하기 전에 알아두어야 할 문제 18

로컬 설치 체계 변경 18

Solaris 8 또는 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치할 때 UTF-8 로캘을 사용하지 마십시오. 18

이미 symhis1, mega 또는 cpqncr 디스크를 가지고 있는 시스템에 대형 파티션을 설치하지 마십시오 컨트롤러 드라이버가 설치되었습니다. 19

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 DPT PM2144UW 컨트롤러 BIOS를 최신 개정판으로 업데이트하십시오. 19

BIOS 버전 GG.06.13을 사용하여 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 업그레이드하지 마십시오. 20

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

대화식 설치를 시작하기 전에 알아야 할 버그 21

DiskSuite는 데이터 손실을 유발할 수 있습니다 (4121281). 21

Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생한 설치 버그 21

IA 부트 파티션에서 부팅할 때 cpio 오류 메시지가 나타납니다 (4327051). 21

Solaris Web Start 3.0 설치 또는 네트워크 설치시 발생하는 설치 버그 22

Solaris 8 6/00 설치 CD 또는 네트워크 설치를 사용한 Solaris 관리 콘솔 소프트웨어의 설치가 실패합니다 (4334831) 22

대화식 설치 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그 22

ddi: net: x86 네트워크 부트는 해당 유형의 첫 번째 네트워크 인터페이스에서만 작동합니다 (1146863). 22

설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다 (1266156). 23

파일 시스템이 작성될 때 경고 메시지가 나타날 수 있습니다 (4189127). 23

경로에 #이 포함되어 있어도 오류가 발생하지 않습니다(4294586). 24

사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 2의 설치를 요구하지 않습니다(4304912). 24

업그레이드 관련 문제 25

Solaris Web Start 3.0을 사용하여 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없습니다. 25

새로운 Solaris 8 캐싱 구조에서는 우선 순위 페이징이 필요하지 않습니다. 25

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그 26

설치 CD를 사용하여 Solaris 8에서 업그레이드하는 작업이 실패하였습니다 (4313749). 26

Solaris 7 11/99 운영 환경에서 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 SUNWpmi 와 SUNWxwpls에 있는 대체 파일이 제거되지 않습니다 (4313654). 26

웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 1.0을 사용하는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면 WBEM 2.0이 작동하지 않습니다 (4274920). 26

SUNWeeudt 업그레이드 중에 부분적으로 설치가 되지 않습니다 (4304305). 27

지역화 관련 버그 28

유럽 버전을 업그레이드하는 동안 오류 메시지가 나타납니다 (4230247, 4225787). 28

일부 오류 메시지와 대화 상자가 지역화되지 않고 영어로만 표시됩니다 (4283839, 4331185). 28

유럽 언어 소프트웨어의 설치(4299758) 29

스웨덴어 로케일: 설치 과정에서 지역화되지 않은 대화 상자가 나타납니다 (4300655). 29

Solaris Web Start 3.0은 프랑스 로케일에서 CD 제목을 지정하지 않습니다 (4333007). 29

프랑스어와 이탈리아어 설치 마법사에서는 CD 제목 대신 {0}이 표시됩니다 (4302549). 29

Motif suninstall 프로그램은 de_AT.ISO8859-15 와 fr_BE.ISO8859-15 로케일 환경에서 오류가 발생합니다 (4305420). 29

독일어 로케일: Proxy Kiosk 화면에서 추가와 취소 버튼의 이름이 표시되지 않습니다(4306260). 30

2. Solaris 런타임 관련 문제 31

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제 31

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링 31

공통 데스크탑 환경 관련 버그 32

dtmail 옵션 메뉴를 연속으로 두 번 선택하는 경우 CDE 작업 공간 관리자에 오류가 발생합니다 (4336922). 32

OpenWindows 파일 관리자는 플로피 디스크를 마운트할 수 없습니다 (4329368). 32

이동식 매체 관리자를 닫은 후 CDE 파일 관리자를 열 수 없습니다 (4331909). 34

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다 (4260435). 34

PDASync가 국제화된 멀티바이트 PDA 장치를 사용한 데이터 교환을 지원하지 않습니다(4263814). 35

시스템 관리 관련 버그 35

sd 드라이버가 최신 fdisk 파티션 표 정보를 감지할 수 없습니다 (4304790). 35

- WBEM을 사용하여 데이터를 추가하려고 할 때
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다 (4312409). 35
- Solaris_FileSystem 인스턴스가 요청될 때 WBEM Common
Information Model Object Manager가 충돌을 일으킵니다(4301275). 36
- Java 런타임 관련 문제 37
- Java 플러그인 지원 37
- Java 런타임 관련 버그 37
- Solaris 8 또는 Solaris 8 6/00 운영 환경에서 Java 소프트웨어를 실행할
때 UTF-8 로케일을 사용하지 마십시오 (4107762, 4334815). 37
- 성능에 관계된 문제 37
- PCI-IDE 시스템에서는 DMA(Direct Memory Access: 직접 메모리 액세스)
스가 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
- 비 ISO8859-1 로케일에서 인쇄하려면 Font Downloader를 사용하십시오.
39
- 지역화 관련 버그 40
- 일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다(4179411). 40
- 모든 부분 로케일의 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 로케일에서 사용할 수 없습니다
(4298547). 40
- CTL이 일본어와 아시아권 언어 UTF-8 로케일에서 지원되지 않습니다
(4300239). 40
- 일부 응용프로그램에서 화면이 지역화되지 않았습니다 (4301212,
4299487, 4327983, 4329376, 4332309) 41
- 그리스어 로케일의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경
할 수 없습니다(4302983). 41

Font Downloader 추가와 취소 버튼이 잘못 표시됩니다(4303549). 42

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

SEAM 응용프로그램에서 지역화되지 않은 메시지가 표시됩니다(4306619). 43

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

유럽 언어 UTF-8 로캘에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다(4307314). 43

3. 최신 뉴스 45

PIM 커널 지원 45

런타임 검색 경로 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 응용프로그래밍 인터페이스(API)의 변경 사항 48

sysidnis(1M) 시스템 식별 프로그램 48

콘솔 서브시스템 49

비디오 카드 49

다음 릴리스 50

Solstice AdminTool 50

Solstice Enterprise Agents 50

XIL 50

현재 릴리스 (LDAP) 클라이언트 라이브러리 50

JDK 1.1.x 와 JRE 1.1.x 51

SUNWrdm 51

crash(1M) 유틸리티 51

커버로스 버전 4 클라이언트 51

adb(1) 맵 수정자와 와치포인트 구문 51

개발자용 OpenWindows 툴킷 52

사용자용 OpenWindows 환경 52

Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리와 명령 52

Solaris ipcs(1) 명령 52

sendmail -AutoRebuildAliases 옵션의 삭제 52

devconfig 53

장치 지원과 드라이버 소프트웨어 53

Intel 486-기반 시스템 53

5. 설명서 관련 문제 55

설명서 오류 56

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 *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서, Solaris 8 참조 설명서* 모음에 있는 adp(7D) 와 cadp(7D), 그리고 *Solaris 8* 운영 환경의 새로운 기능 56

대상 설명서: *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서* 57

대상 설명서: “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 57

대상 설명서: “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 57

대상 설명서: “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 58

대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 58

대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 59

대상 설명서: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 59

대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Mobile IP Mobility Agent Status” 와 “Displaying Mobility Agent Status” 59

대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Managing Mobile IP” 와 “Deploying Mobile IP” 60

대상 설명서: sdtgwm(1) 설명서 페이지 (4330198) 60

대상 설명서: *Solaris Smart Cards Administration Guide* (4296336) 60

대상 설명서: *Solaris Smart Cards Administration Guide* (4326607) 61

대상 설명서: “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*에서 “서브넷에 부트 서버를 작성하려면” (4327931) 61

대상 설명서: “Improved Removable Media Management” in *Solaris 8 System Administration Supplement* 와 “이동식 매체” in *Solaris 8* 사용자 부록 62

- 6. CERT 권고 65**
- A. 유지 보수 업데이트 패치 목록 71**
 - 패치 목록 71

머리말

Solaris™ 8 (Intel 플랫폼판) 6/00 릴리스 노트 업데이트에는 설치 문제와 관련된 세부 사항과 *Solaris 8 6/00* 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 AMD 사와 Cyrix사가 제작한 호환 마이크로프로세서 칩이 포함됩니다.

이 책의 사용자

이 설명서는 *Solaris 8* 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 플랫폼판) 설치 설명서*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 설치 부록

- **Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 6/00** 하드웨어 호환 목록
- **Solaris 8 (Intel 플랫폼판)** 장치 구성 설명서
- **Solaris 8 6/00** 릴리스 노트가 다음과 같이 제공됩니다.
 - **Solaris 8 6/00** 설명서 CD에 있는 **Solaris 8 6/00** 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 6/00** 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**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.comSM 웹 사이트를 통해 **Sun** 기술 설명서 온라인에 액세스할 수 있습니다. 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.

설치상의 문제

본 장에서는 Solaris 8 6/00 운영 환경의 설치에 관련된 문제를 설명합니다.

본 설명서가 Solaris 8 6/00 설명서 CD와 Solaris 8 6/00 설치 CD의 설치 키오스크로 제작된 이후에 다음의 설치 관련 문제와 버그 설명이 추가되었습니다. 본 장의 개정판은 *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 6/00* 설치 릴리스 노트로 출간되었습니다.

- “Solaris 8 또는 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치할 때 UTF-8 로케일을 사용하지 마십시오.”(18페이지)
- 버그 ID 4302896
- 버그 ID 4333007
- 버그 ID 4334831

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 6/00이지만, 코드와 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 호환 목록은 계속해서 업데이트됩니다. 하드웨어 호환 목록의 최신 버전은 <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl>을 참조하십시오.

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 Architecture가 Solaris fdisk 파티션에 위치한 신규 스왑 슬라이스에 있는 미니 루트를 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 제거합니다. 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”(25페이지)를 참조하십시오.

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

설치 키오스크는 DNS를 올바르게 조회하지 않습니다
(4318101).

Solaris 8 설치 CD를 사용하여 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치하고, 이름 서비스로 DNS를 선택하고, 호스트 이름을 프록시로 입력하면, 설치 키오스크는 DNS를 올바르게 조회하지 않으며, 네트워크 연결을 끊습니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

```
Connection Failure
```

해결 방법: 설치 키오스크가 프록시 서버의 IP 주소를 해석할 수 있도록 하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

1. 터미널 창을 엽니다.
2. nscd 데몬을 시작하여 키오스크가 프록시 서버 IP 주소를 해석할 수 있도록 합니다.

```
#  
/usr/sbin/nscd
```

nscd 데몬에 대한 자세한 내용은, 설명서 페이지 **nscd(1M)**을 참조하십시오.

이 문제를 방지하려면, 호스트 이름 대신 HTTP 프록시로 IP 주소를 입력하십시오.

네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템을 확인할 때 사용할 대체 네트워크 인터페이스를 지정할 수 없습니다
(4302896).

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

Solaris 8 6/00 설치 CD를 사용하여 게이트웨이 시스템에 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치하는 경우, Solaris Web Start 3.0은 1차 인터페이스를 사용하여 시스템 정보를 입수합니다. 사용자는 Solaris Web Start 3.0에게 대체 네트워크 인터페이스를 사용하여 시스템 ID 정보를 입수하라고 명령할 수 없습니다.

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

- 시스템 확인시 사용할 네트워크 인터페이스를 지정하는 `sysidcfg` 파일을 작성합니다. `sysidcfg` 파일을 작성하는 방법은 “Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 와 설명서 페이지 `sysidcfg(4)`를 참조하십시오.
- Solaris 8 6/00 소프트웨어 1 CD를 사용하여 Solaris 8 6/00 운영 환경의 대화식 설치를 시작합니다. 시스템이 네트워크에 연결되어 있다고 지정한 다음, 목록에서 시스템 확인에 사용할 대체 네트워크 인터페이스를 선택합니다.

Solaris 8 소프트웨어 CD 두 장 중 Solaris 8 소프트웨어 1 CD를 사용해 대화식 설치를 시작하기 전에 알아두어야 할 문제

로켈 설치 체계 변경

Solaris 8 운영 환경에서는 로켈 지원 설치 체계가 변경되었습니다. Solaris 2.5.1, 2.6, 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 8 운영 환경을 설치할 때 Solaris 2.5.1, 2.6, 7 운영 환경보다 쉽게 사용자가 시스템 구성을 정의할 수 있습니다.

다음 사항에 특히 주의하십시오.

- 설치할 로켈은 초기 설치할 때에 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, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 스웨덴어 부분 로켈들은 Solaris 2.5.1, 2.6, 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.

Solaris 8 또는 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치할 때 UTF-8 로켈을 사용하지 마십시오.

UTF-8 로켈을 사용하는 동안에 Solaris 8 또는 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치하는 경우, 설치 과정에서 UTF-8 로켈은 Java™ 소프트웨어와 정상적으로 작동하지 않기 때문에 설치가 실패할 것입니다.

해결 방법: 해당 비 UTF-8 로케를 사용하여 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치하십시오. 설치가 완료되면, 패치 108653-08을 적용하여 UTF-8 로케와 Java 소프트웨어 사이에 올바른 상호 작용이 있도록 하십시오.

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

아래에 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.

시스템이 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-기반 SCSI 컨트롤러 (cpqncr)

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

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 DPT PM2144UW 컨트롤러 BIOS를 최신 개정판으로 업데이트 하십시오.

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. dpt가 표시되면, 카드의 구성 유틸리티를 실행하여 모델과 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>를 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 사용하여 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 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 개선을 위해 DMA 기능을 사용 가능으로 설정하려면, "PCI-IDE 시스템에서는 DMA(Direct Memory Access: 직접 메모리 액세스)가 사용 불능으로 설정됩니다." (37페이지)을 참조하십시오.

대화식 설치를 시작하기 전에 알아야 할 버그



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

DiskSuite는 데이터 손실을 유발할 수 있습니다 (4121281).

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

해결 방법: Solaris 7, 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 시스템의 업그레이드를 완료한 후, DiskSuite 명령줄 인터페이스를 사용하여 메타 장치 구성을 복원합니다.

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

Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생한 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 "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/
```

(계속)

(계속)

```
boot.bin", errno 22, Invalid argument
```

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 Web Start 3.0 설치 또는 네트워크 설치시 발생하는 설치 버그

Solaris 8 6/00 설치 CD 또는 네트워크 설치를 사용한 Solaris 관리 콘솔 소프트웨어의 설치가 실패합니다 (4334831)

Solaris Webstart 3.0 설치 또는 네트워크 설치를 통해 Solaris 관리 콘솔™ 소프트웨어를 설치하려고 시도하면, Solaris 관리 콘솔 마법사는 설치할 SPARC™ 패키지를 올바르게 찾을 수 없기 때문에, Solaris 관리 콘솔 소프트웨어는 사용자의 시스템에 설치되지 않습니다.

해결 방법: pkgadd 명령을 사용하여 Solaris 관리 콘솔 패키지를 설치하십시오. Solaris 8 6/00 Software 2 CD의 Solaris 관리 콘솔 제품 디렉토리에 있는 README 파일에서 자세한 설치 지침을 참조하십시오.

대화식 설치 중에 발생할 수 있는 설치 관련 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 아직 설치가 진행 중인데도 불구하고 설치 완료를 나타내는 경우가 있습니다. 설치 프로그램은 진행 표시줄이 설치가 완료되었음을 알린 후 수 분동안 패키지를 추가할 수 있습니다.

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

```
Installation complete
```

파일 시스템이 작성될 때 경고 메시지가 나타날 수 있습니다 (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. 이러한 불일치의 결과 지정된 파일 시스템으로 통합되지 않는 디스크 공간이 생깁니다. 다른 파일 시스템이 이 공간을 사용할 수는 없습니다.

해결 방법: 경고 메시지를 무시하십시오.

경로에 #이 포함되어 있어도 오류가 발생하지 않습니다 (4294586).

Java 프로그램의 경로에 #이 포함되어 있으면, 프로그램을 실행할 때 다음 메시지가 표시됩니다.

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError
Volume Management (vold) sometimes uses a pound sign in a path
when creating directory names:
```

해결 방법: 경로에서 #을 삭제하거나 Java 설치 마법사를 사용하지 마십시오.

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 와 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 와 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 Web Start 3.0을 사용하여 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없습니다.

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 환경에서는 시스템 변수인 *priority_paging*을 설정해서는 안되며, 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 경우 */etc/system* 디렉토리에서 삭제해야 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 제로 가깝습니다. 스캐닝은 더 이상 정상적인 파일 시스템 입출력 중에는 해제 목록을 교체하는데 사용되지 않습니다.

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그

설치 CD를 사용하여 Solaris 8에서 업그레이드하는 작업이 실패하였습니다 (4313749).

Solaris 8 설치 CD를 사용하여 Solaris 8 운영 환경에서 Solaris 8 6/00 운영 환경으로 시스템을 업그레이드하면, 업그레이드가 실패합니다. 업그레이드가 정상적으로 진행되는 것처럼 보이지만, 설치 세부 사항 화면은 Solaris 8 소프트웨어 구성 요소가 올바르게 설치되지 않았음을 보여줍니다. 이러한 실패 때문에, 시스템이 업그레이드되지 않습니다.

해결 방법: Solaris 8 6/00 소프트웨어 1 CD에 있는 업그레이드 프로그램을 사용하여 시스템을 업그레이드하십시오.

Solaris 7 11/99 운영 환경에서 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 SUNWpmi 와 SUNWxwpls에 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).

WBEM 1.0 from the 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. pkgrm 명령을 사용하여 모든 WBEM 1.0 패키지를 삭제하십시오.

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbm
```

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.

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

지역화 관련 버그

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

Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 또는 11/99 운영 환경을 Solaris 8 6/00 운영 환경으로 업그레이드하면, 업그레이드 로그에 다음 오류 메시지가 나타납니다.

```
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
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.

일부 오류 메시지와 대화 상자가 지역화되지 않고 영어로만 표시됩니다 (4283839, 4331185).

프랑스어, 이탈리아어, 독일어, 스페인어, 스웨덴어 로케에는 지역화되지 않은 대화 상자와 도움말 파일 대화 상자들이 포함되어 있으며 설치 중에는 도움말 파일이 나타나지 않습니다.

유럽 언어 소프트웨어의 설치(4299758)

유럽 언어 로케를 설치하는 경우 윈도우화, 설치, 64비트 지원, 글꼴용으로 별도의 소프트웨어가 시스템에 설치됩니다. 이러한 추가 소프트웨어 설치에 필요한 공간은 매우 작기 때문에 버그의 영향은 무시할 수 있을 정도로 작습니다.

스웨덴어 로케: 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 .....
```

Solaris Web Start 3.0은 프랑스 로케에서 CD 제목을 지정하지 않습니다 (4333007).

프랑스어 로케를 사용하는 동안 Solaris 8 6/00 설치 CD를 사용하여 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치하는 경우, Solaris Web Start 3.0은 설치시 사용할 CD 제목을 지정하지 않습니다.

해결 방법: Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치하려면, 프랑스 로케에서 Solaris 8 6/00 설치 CD를 사용하십시오.

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

CD 제목이 나타나야 하는 곳에 {0}이 프랑스어와 이탈리아어로 표시되는 경우가 있습니다.

Motif suninstall 프로그램은 de_AT.ISO8859-15 와 fr_BE.ISO8859-15 로케 환경에서 오류가 발생합니다 (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 로케를 사용하여 Solaris 운영 환경을 설치하십시오.

독일어 로케: Proxy Kiosk 화면에서 추가와 취소 버튼의 이름이 표시되지 않습니다(4306260).

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

Solaris 런타임 관련 문제

본 장에서는 관련 런타임 관련 문제를 설명합니다. 다음의 런타임 버그는 본 설명서가 Solaris 8 6/00 설명서 CD와 Solaris 8 6/00 설치 CD의 설치 키오스크로 제공된 이후에 본 장에 추가된 런타임 버그를 설명합니다.

- 버그 ID 4107762, 4334815
- 버그 ID 4260435
- 버그 ID 4312409
- 버그 ID 4329368
- 버그 ID 4331909
- 버그 ID 4332309
- 버그 ID 4336922

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 6/00이지만, 코드와 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS 5.8을 사용할 수 있습니다. 항상 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

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. 코어 덤프 오류가 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 이진 호환 문제가 아닙니다.

해결 방법: Motif 라이브러리에 직접 링크되는 이전 공유 라이브러리를 갖고 있고 Motif 와 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
```

여기서, *program*은 컴파일할 프로그램의 이름입니다.

공통 데스크탑 환경 관련 버그

dtmail 옵션 메뉴를 연속으로 두 번 선택하는 경우 CDE 작업 공간 관리자에 오류가 발생합니다 (4336922).

dtmail의 옵션 메뉴에서 항목을 선택하는 경우, 창이 열린 상태에서 dtmail 옵션 메뉴의 항목을 선택하면 CDE 작업 공간 관리자에 오류가 발생합니다.

해결 방법: dtmail 옵션 메뉴의 오류를 수정하려면, 109614-01 Solaris 8 6/00 운영 환경을 설치한 직후 패치를 적용하십시오.

OpenWindows 파일 관리자는 플로피 디스크를 마운트할 수 없습니다 (4329368).

SCSI 이동식 매체 장치가 설치된 시스템의 플로피 디스크 드라이브에 플로피 디스크를 삽입한 다음 OpenWindows™ 파일 관리자의 파일 메뉴에서 플로피 확인을 선택하면, 파일 관리자는 플로피 디스크를 /floppy 디렉토리에 마운트하지만, 디스크 내용을 나열하는 파일 관리자 화면을 표시할 수 없습니다. 파일 관리자의 파일 메뉴에 플로피 포맷과 플로피 배출 옵션이 나타나지 않습니다.

해결 방법: 다음 중 한 가지 해결 방법을 선택하십시오.

- 플로피 디스크의 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.

- 플로피 디스크를 포맷하려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. 플로피 디스크의 마운트를 해제합니다.

```
% volrmount -e floppy0
```

여기서, *floppy0*은 /floppy 디렉토리에 있는 플로피 디스크 폴더입니다.

2. 플로피 디스크를 포맷합니다.

```
% fdformat floppy0
```

- 플로피 디스크에 새 파일 시스템을 작성하려면, 다음 단계를 따르십시오.

주: 플로피 디스크의 마운트를 이미 해제했다면, 본 해결 방법의 단계 2로 이동하십시오.

1. 플로피 디스크의 마운트를 해제합니다.

```
% volrmount -e floppy0
```

where *floppy0* is the floppy disk's folder in the /floppy directory.

2. 플로피 디스크에 해당 파일 시스템을 작성합니다.

- 플로피 디스크에 새 UFS 파일 시스템을 작성하려면, *newfs* 명령을 사용하십시오.

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

- 플로피 디스크에 PCFS 파일 시스템을 작성하려면, *mkfs* 명령을 사용하십시오.

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

3. 플로피 디스크를 마운트합니다.

```
% volrmount -i floppy0
```

- 플로피 디스크를 배출하려면, *eject* 명령을 사용하십시오.

```
% eject floppy0
```

To prevent this problem, apply patch 109464-01.

이동식 매체 관리자를 닫은 후 CDE 파일 관리자를 열 수 없습니다 (4331909).

CDE 파일 관리자가 캐시된 이동식 매체 관리자 파일 화면을 다시 사용하려고 시도할 때 문제가 발생할 수 있습니다. 이 문제는 사용자가 이동식 매체 관리자를 닫거나 파일 관리자의 보기 메뉴에서 새 보기 열기를 선택할 때 발생할 수 있습니다.

다음 조건에서 문제가 발생합니다.

- 이동식 매체 관리자를 열고 닫은 후 CDE 프론트 패널에서 파일 관리자를 열면, 파일 관리자에 오류가 발생하고 다음 오류 대화 상자가 표시됩니다.

```
The request to service this action has failed for the following reason:  
TT_ERR_PROCID The process id passwd is not valid.
```

- 이동식 매체 관리자를 열고 닫은 후 보기 메뉴에서 새 보기 열기를 선택하여 새 파일 관리자 화면을 열면, 파일 관리자가 종료됩니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 앞에 나열된 오류 메시지가 나타나면 다음 단계를 따르십시오.

1. 오류 대화 상자를 닫습니다.
2. CDE 프론트 패널에서 파일 관리자 아이콘을 누릅니다.

파일 관리자가 열립니다.

- 오류 대화 상자를 표시되지 않은 상태에서 파일 관리자에 오류가 발생하면, 파일 관리자를 독립형 모드에서 시작하십시오.

```
% dtfile -standalone
```

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다(4260435).

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

해결 방법: 휴대 장치로부터 마지막 항목을 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

sd 드라이버가 최신 fdisk 파티션 표 정보를 감지할 수 없습니다 (4304790).

Zip 또는 Jaz 디스크를 다시 포맷하고 디스크 파일 시스템을 PC 파일 시스템(예: PCFS)에서 UNIX 파일 시스템(예: UFS 또는 UDFS)으로 변경을 시도하면, 다음 오류 메시지가 표시될 것입니다.

```
No Solaris Partition, eject and retry: I/O Error
```

여기서, IA sd 드라이버는 변경된 fdisk 파티션 테이블을 감지하지 않습니다. 드라이버는 새로운 fdisk 파티션 테이블이 아닌, 이전 fdisk 파티션 테이블을 참조합니다.

해결 방법: 위에 나열된 오류 메시지가 표시되면, 다음 단계를 따라 sd 드라이버를 디스크 내용과 다시 동기화하십시오.

1. 드라이브에서 **Zip** 또는 **Jaz** 디스크를 수동으로 꺼내십시오.
2. **Zip** 또는 **Jaz** 디스크를 드라이브에 다시 넣으십시오.
3. 이전에 디스크를 포맷하는데 사용했던 것과 동일한 명령어를 사용하여 **Zip** 또는 **Jaz** 디스크를 포맷하십시오.

WBEM을 사용하여 데이터를 추가하려고 할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다 (4312409).

메모리가 부족하면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

Common Information Model (CIM) Object Manager가 적은 메모리에서 작동할 때는 더 이상의 항목을 추가할 수 없습니다. CIM Object Manager Repository를 재설정해야 합니다.

해결 방법: CIM 객체 관리자 저장소를 재설정하려면:

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

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

3. JavaSpaces 로그 디렉토리를 제거합니다.

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

4. CIM 객체 관리자를 다시 시작합니다.

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

주: 데이터 저장소에 있는 고유한 정의값이 손실됩니다. mofcomp 명령을 사용하여 이러한 정의값을 가진 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 실행되지 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
```

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 필요하다면 <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 설명서*의 “Java 플러그인 설치” 단원에 요약 설명되어 있습니다. 설명서는 http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html 사이트에서 볼 수 있습니다.”

Java 런타임 관련 버그

Solaris 8 또는 Solaris 8 6/00 운영 환경에서 Java 소프트웨어를 실행할 때 UTF-8 로케일을 사용하지 마십시오 (4107762, 4334815).

Solaris 8 또는 Solaris 8 6/00 운영 환경의 UTF-8 로케일에서 Java 소프트웨어를 실행하면, Java 소프트웨어에 오류가 발생합니다.

해결방법: 패치를 적용하여 108653-08 UTF-8 로케일과 Java 소프트웨어가 서로 올바르게 작동할 수 있도록 하십시오.

성능에 관계된 문제

PCI-IDE 시스템에서는 DMA(Direct Memory Access: 직접 메모리 액세스)가 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 불능으로 설정되었습니다. 대부분의 문제는 구형 시스템 BIOS에 관련되어 발생합니다.

Solaris 8 운영 환경을 설치한 후에 ata 드라이버의 DMA를 사용 가능(사용 불능)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 불능으로 설정함)를 사용하십시오.
 - a. 목록에서 ata-dma-enabled 특성을 선택하고 F3_Change를 선택하십시오.
 - b. 1을 입력하고 F2_Continue를 눌러서 사용 가능으로 설정하십시오(0을 입력하여 F2_Continue를 누르면 사용 불능으로 설정됩니다).
 - c. F2_Back을 누른 다음, F3_Back을 눌러 Boot Solaris 메뉴로 복귀하십시오.
 - d. 설치하려는 장치(네트워크 어댑터 또는 CD-ROM 드라이브)를 선택하고 F2_Continue를 누르십시오.

주: DMA를 사용 가능으로 설정한 뒤에 문제가 발생하면, DMA를 사용 불능으로 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` 메시지가 표시되면, 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 않으면 종종 `command failed` 메시지를 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 **CD**에서 **AnswerBook(Display PostScript™)** 모음을 찾지 못했음을 나타냅니다.

해결 방법: 오류 메시지를 무시하십시오.

지역화 문제

비 ISO8859-1 로캘에서 인쇄하려면 Font Downloader를 사용하십시오.

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

1. CDE에 로그인합니다.
2. 명령줄에서 `fdl`을 입력하여 Font Downloader를 실행합니다.
3. 프린터 메뉴에서 추가를 선택하여 프린터를 지정합니다.
4. 다운로드 메뉴에서 글꼴 번들을 선택합니다.

그러면 인쇄에 필요한 코드 세트 종류에 따라 지정 프린터로 글꼴 번들이 다운로드 됩니다.

지역화 관련 버그

일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다 (4179411).

일부 부동키 조합이 CDE에서 제대로 작동하지 않습니다. 또한 월 이름이 그리스어 로케일의 캘린더 관리자에서 올바르게 작동하지 않습니다.

모든 부분 로케일의 캘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다(4285729).

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

아라비아어와 UTF-8 영어 간의 텍스트 잘라내기와 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 잘라내기와 붙여넣기를 수행할 수 없습니다.

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

유럽 언어 로케일용 CDE 응용프로그램에서 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 와 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 입력하십시오.

```
# 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. 예, 타이어:

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

일부 응용프로그램에서 화면이 지역화되지 않았습니다
(4301212, 4299487, 4327983, 4329376, 4332309)

SmartCard, AnswerBook2, Solaris PDASync, Printer Administrator, Removable Media Manager, Graphical Workspace Manager, Hotkey Editor 응용프로그램이 완전히 지역화되지 않았습니다.

그리스어 로케일의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경할 수 없습니다(4302983).

사용자 추가, 변경, 삭제 화면이 그리스어 로케일의 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-d
```

그러면 그리스어 로케에서 사용자 정보를 추가, 삭제 또는 변경할 수 있습니다.

Font Downloader 추가와 취소 버튼이 잘못 표시됩니다 (4303549).

Font Downloader를 사용하는 이탈리아어 로케에서 프린터 추가 대화 상자의 Add와 Cancel 버튼이 제대로 표시되지 않고 모두로 표시됩니다

- 왼쪽 버튼은 **Aggiungi (Add)**로 표시되어야 합니다.
- 오른쪽 버튼은 **Annulla (Cancel)**로 표시되어야 합니다.

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

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

표2-1 Sun 아랍어 키보드와 Microsoft 아랍어 키보드 사이의 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

표2-1 Sun 아랍어 키보드와 Microsoft 아랍어 키보드 사이의 차이점 계속

키	Sun 키보드 배열	Microsoft 키보드 배열
C	아라비아어 Kasratan	왼쪽 중괄호
V	아라비아어 Kasra	오른쪽 중괄호
M	Sukun	아래쪽 작은 따옴표
<	<	아라비아어 콤마

SEAM 응용프로그램에서 지역화되지 않은 메시지가 표시됩니다(4306619).

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

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

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

해결 방법: UTF-8 로케에서 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 로케에서 콘솔 프롬프트에 `dumpcs`를 입력한 다음 유로 통화 기호를 복사하여 붙여넣습니다.

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

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

해결 방법: FIGGS UTF-8 로컬에서 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 뉴스

본 장에는 Solaris 8 설명서 세트에 포함되지 않은 최신 기능에 대한 정보가 있습니다. Solaris Solaris 8 6/00 운영 환경의 최신 기능에 대한 내용은, Solaris 8 6/00 <http://docs.sun.com>의 Update AnswerBook Collection를 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. 그러나, Solaris 8 운영 환경을 사용하여 멀티캐스트 네트워크 트래픽의 경로를 지정하려는 사용자들은 <http://netweb.usc.edu/pim> 사이트에 설명되어 있는 PIM 프로토콜의 구현 방법(희소와 조밀 모드)을 참조하십시오.

런타임 검색 경로 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 6/00** 설명서 CD와 **Solaris 8 6/00** 설치 CD의 설치 키오스크로 제작된 이후에 새로운 소프트웨어 지원 중단 공고가 추가되지 않았습니다.

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)에서는 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 글꼴과 TypeScaler 래스터라이저는 더 이상 지원되지 않습니다. Sun은 업계 표준 글꼴 형식인 Type1 과 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 응용프로그래밍 인터페이스(API)의 변경 사항

두 세트의 API를 사용하면 응용프로그램에서 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 응용프로그램들은 기본 계정 파일에 직접 접근합니다.

`/var/adm/utmp` 와 `/var/adm/wtmp` 파일과 해당되는 심볼릭 링크인 `/etc/utmp` 와 `/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 응용프로그램은 문서화되고 지원되는 API들을 사용할 수 있도록 갱신되어야 합니다.

`getutent(3C)` 루틴 집합을 사용하고 있는 응용프로그램은 소형 시스템 구성에 있어서는 별다른 영향을 받지 않을 것입니다. 그러나 향후의 릴리스에서 이들 인터페이스는 대형 시스템 구성의 경우 오류를 반환할 것입니다. 따라서 이전과 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, 구성 해제때의 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 명문화와 지원되지 않는 많은 인터페이스 뿐만 아니라 일부 명문화된 인터페이스도 사용할 수 없게 되었습니다.

명문화된 인터페이스:

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

명문화와 지원되지 않는 인터페이스:

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

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

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, 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 응용프로그램은 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.3은 앞으로 출시되는 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. 새로운 버전인 libldap.so.4는 **Internet Engineering Task Force(IETF) ldap-c-api** 드래프트의 개정판인 draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt와 호환됩니다.

JDK 1.1.x 와 JRE 1.1.x

다음 릴리스부터는 버전 1.1.x의 JDK와 JRE가 더 이상 지원되지 않습니다. 앞으로는 Java 2 Standard Edition, 버전 1.2가 거의 동등한 기능을 지원합니다.

SUNWrdm

이전에는 릴리스 노트를 포함하고 /usr/share/release_info에 설치되었던 SUNWrdm 패키지는 다음 릴리스부터는 Solaris 소프트웨어 CD에 포함되지 않습니다.

릴리스 노트는, Solaris 설명서 CD에 있는 릴리스 노트, 설치 릴리스 노트 책자, 또는 <http://docs.sun.com>에서 제공되는 릴리스 노트 업데이트를 참조하십시오.

crash(1M) 유틸리티

crash(1M) 유틸리티는 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.

Solaris 8 운영 환경에는 전이를 가능하게 하는 각각의 crash 부속 명령에 상응하는 mdb 구문에 관한 설명서가 포함되어 있습니다.

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), kerbd(1M) 명령과 *kerberos(3N)* 라이브러리와 ONC RPC 프로그래밍 API *kerberos_rpc(3KRB)*에서의 커버로스 버전 4 지원이 포함됩니다.

adb(1) 맵 수정자와 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.

- `adb(1)`의 와치포인트 길이 지정자 구문은 `adb(1)`에서 기술되어 있는 구문과 다릅니다. `adb(1)` 와치포인트 명령인 `:w`, `:a`, `:p`는 바이트 단위의 정수 길이를 콜론과 명령문 사이에 삽입할 수 있도록 합니다. `adb(1)`에서 카운트는 초기 주소를 반복수로 하여 지정해야 합니다.

`adb(1)` 명령인 `123:456w`는 `adb(1)`에서는 `123,456:w`로 지정됩니다.

- `/m`, `/*m`, `?m`, `?*m` 형식 지정자는 `adb(1)`에서는 인식되거나 지원되지 않습니다.

개발자용 OpenWindows 툴킷

OpenWindows™ XView™ 와 OLIT™ 툴킷은 다음 릴리스에서는 지원되지 않습니다. Motif 툴킷을 사용할 경우 경고 메시지가 나타나지 않도록 하려면 `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` 또는 `-D`를 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

`-C` 와 `-N` 명령줄 옵션을 사용하여 `ipcs(1)` 명령을 시스템 충돌 덤프에 적용하는 기능은 다음 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. `adb(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 지원과 드라이버 소프트웨어

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

표4-1 장치 지원과 드라이버 소프트웨어

물리적 장치 이름	드라이버 이름	카드 유형
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Qlogic	hxhn	SCSI HBA
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 과 Madge Token Ring PCI Presto	mtok	네트워크
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 와 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 와 Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	네트워크
Compaq SMART-2/P Array Controller 와 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 기존 설명서를 설명합니다. 이 장에서는 다음과 같이 본 설명서가 Solaris 8 6/00 설명서 CD와 Solaris 8 6/00 설치 CD의 설치 키오스크로 제공된 이후에 추가된 설명서 문제를 설명합니다.

- *Mobile IP Administration Guide*에 있는 `mipagentstat(1M)` 명령의 옵션이 올바르지 않습니다.
- *Mobile IP Administration Guide*에서 유동 IP 구성 파일의 주소 절에 있는 매개변수 이름이 올바르지 않습니다.
- `sdtgwm(1)` 설명서 페이지에서 설명한 옵션은 Solaris 8 6/00 운영 환경에서 지원되지 않습니다.
- *Solaris Smart Cards Administration Guide*에서 설명한 `ocfserve` 데몬 `start` 와 `stop` 명령이 존재하지 않습니다.
- *Solaris Smart Cards Administration Guide*에서 `smartcard -j` 옵션의 `Sun Smart Card Reader I` 이름이 올바로 나열되어 있지 않습니다.
- *Solaris 8* 고급 설치 안내서에서 서브넷의 부트 서버 작성 방법이 올바로 설명되어 있지 않습니다.
- Solaris 8 6/00 운영 환경에 있어서 새로운 기능인 이동식 매체 관리 기능이 *Solaris 8* 시스템 관리 부록과 *Solaris 8* 사용자 부록에 자세히 설명되어 있지 않습니다.

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 6/00이지만, 코드와 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS 5.8을 사용할 수 있습니다. 항상 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

설명서 오류

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 *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서, Solaris 8 참조 설명서* 모음에 있는 `adp(7D)` 와 `cadp(7D)`, 그리고 *Solaris 8 운영 환경의 새로운 기능*

다음 문장은

Adaptec Ultra 장치는 `cadp` 드라이버의 지원을 받으며 PCI 핫플러그를 지원합니다.
다음과 같이 수정되어야 합니다.

Adaptec Ultra SCSI 장치는

- 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 `cadp` 드라이버 대신 `adp` 드라이버의 지원을 받습니다:

- *Solaris 8* 참조 설명서 모음 `adp(7D)` 와 `cadp(7D)`
- *Solaris 8* 운영 환경의 새로운 기능
- *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서*
이 Ultra SCSI 장치에는 PCI 핫플러그가 지원되지 않습니다. 그러나, Ultra 2 SCSI 장치는 `cadp` 드라이버 지원 PCI 핫플러그 기능의 지원을 받습니다.

대상 설명서: Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서

“Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs” in Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서의 “알려진 문제와 제한 사항” 섹션에 있는 아홉 번째와 열 번째 항목은 다음과 같이 수정되어야 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 니고시메이션을 사용 불가능으로 설정합니다. 또한 SCSI 체인의 양쪽에서 상위 8비트가 올바르게 터미네이션 되어 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. 이 새로운 값은 또한 “Flow Label” 필드에 할당되는 비트 수를 20비트로 줄여줍니다.

트래픽 클래스 - 8비트 트래픽 클래스 필드

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, 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 up 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_time으로 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_rmdir_cache 기호 항목을 추가하십시오.
 - 설명: 일부 서버는 변경될 때 디렉토리 속성을 올바르게 갱신하지 않습니다. 설명: 일부 서버는 변경될 때 디렉토리 속성을 올바르게 갱신하지 않습니다.
 - 기본 설정: off(0).

- `nfs_lookup_neg_cache` 와 `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:
 - 이 기호는 NFS ENOSPC 와 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 Administration Guide*에 있는 “Mobile IP Mobility Agent Status” 와 “Displaying Mobility Agent Status”

다음 문장은

mipagentstat(1M) 명령의 -b 옵션을 사용하여 홈 에이전트의 결합 표를 표시하십시오.

다음과 같이 수정되어야 합니다.

mipagentstat(1M) 명령의 -h 옵션을 사용하여 홈 에이전트의 결합 표를 표시하십시오.

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

Mobile IP 구성 파일의 주소 섹션에는 Default-Node라는 매개변수가 있습니다. 이 매개변수 이름이 올바르지 않습니다. Node-Default는 올바른 매개변수 이름입니다.

대상 설명서: sdtgwm(1) 설명서 페이지 (4330198)

설명서 페이지 sdtgwm(1)에 설명된 -w 옵션은 Solaris 8 6/00 운영 환경에서 지원되지 않습니다.

대상 설명서: *Solaris Smart Cards Administration Guide* (4296336)

*Solaris Smart Cards Administration Guide*에서 설명한 ocfserv 데몬 start 와 stop 명령이 존재하지 않습니다.

ocfserv 데몬을 다시 시작하려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. inetd 데몬을 중지합니다.

```
# pkill inetd
```

2. ocfserv 데몬을 중지합니다.

```
# pkill ocfserv
```

3. ocfserv 데몬이 중지되었는지 확인합니다.

```
# pgrep ocfserv
```

4. inetd 데몬을 다시 시작합니다.

```
# inetd -s
```

대상 설명서: *Solaris Smart Cards Administration Guide* (4326607)

*Solaris Smart Cards Administration Guide*에서 `smartcard -j` 옵션의 Sun Smart Card Reader I 이름이 올바르지 않습니다.

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMStc.SCMStcCardTerminalFactory
```

`smartcard -j` 옵션의 Sun Smart Card Reader I은 다음과 같이 수정되어야 합니다.

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMStc.SCMStcCardTerminalFactory
```

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

서브넷에 부트 서버를 작성하는 지침에서 **Solaris 8** 소프트웨어 2 CD와 **Solaris 8** 언어 CD를 사용하라고 잘못 말하고 있습니다. 이 지침을 따르면 다음 오류 메시지가 표시 됩니다.

```
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 “서브넷에 부트 서버를 작성하려면” 지침을 따를 때, 단계 6부터 15까지 건너 뛰십시오.

대상 설명서: “Improved Removable Media Management” in *Solaris 8 System Administration Supplement* 와 “이동식 매체” in *Solaris 8* 사용자 부록

“Improved Removable Media Management” in *Solaris 8 System Administration Supplement* 와 “이동식 매체” in *Solaris 8* 사용자 부록에는 *Solaris 8* release 이후에 이동식 매체의 작업이 어떻게 변경되었는지에 대한 설명이 충분하지 않습니다.

이 섹션은 다음과 같이 수정되어야 합니다.

Solaris 8 6/00 릴리스에서는, 볼륨 관리자(`vold`)는 모든 이동식 매체 장치를 활성적으로 관리합니다. 즉, `/dev/rdisk/cntndnsn` 또는 `/dev/dsk/cntndnsn`과 같은 장치 이름을 가진 이동식 매체를 액세스할 수 없습니다.

볼륨 관리자(`vold`)가 실행 중인 동안 장치를 액세스할 수 있는 유일한 방법은 CDE의 이동식 매체 관리자나 `/cdrom0`, `/floppy`, `/rmdisk`, `/jaz0`, 또는 `/zip0`와 같은 볼륨 관리자 경로 이름입니다.

또한 `/vol/dev` 디렉토리에 있는 항목을 통해 이동식 매체를 액세스할 수 있습니다. 예를 들어:

플로피 디스크의 경우 `/vol/dev/rdiskette0/volume-name`이며,

CD-ROM 또는 이동식 하드 디스크의 경우에는 `/vol/dev/rdisk/cntndn/volume-name`입니다.

이동식 매체 장치에 이동식 매체가 있는 경우, `/vol/dev/aliases` 디렉토리에 이것의 별명이 `/vol/dev` 디렉토리의 경로에 대한 심볼릭 링크로 나타납니다. 예를 들어, `/dev/rdisk/c2t1d0`에서 플로피 드라이브 `0`에 `test`라는 레이블이 붙은 플로피 디스크가 있고 CD-ROM 드라이브에 `test`라는 레이블이 붙은 CD가 있으면, 다음과 같은 내용이 출력됩니다.

```
$ ls -l /vol/dev/aliases
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 cdrom0 -> /vol/dev/rdisk/c2t1d0/test
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 floppy0 -> /vol/dev/rdiskette0/test
```

어떤 장치 이름을 선택해야 하는지 확신할 수 없으면, `eject -n` 명령을 사용하여 모든 이동식 매체 장치의 장치 이름을 표시하십시오. 예를 들어, `eject -n` 출력 화면의 오른쪽에 있는 장치 이름을 사용하여 `fsck`, `mkfs` 또는 `newfs` 명령에 사용할 장치 이름을 지정하십시오.

Jaz 또는 Zip 드라이브 액세스하기

사용자가 *Solaris 8 6/00* 릴리스를 업그레이드할 것인지 설치할 것인지에 따라 Jaz 또는 Zip 장치의 액세스를 이전 *Solaris* 릴리스와 다르게 변경할 것인지 여부를 결정할 수 있습니다.

- 이전 Solaris 릴리스에서 Solaris 8 6/00 릴리스로 업그레이드할 예정이라면, 이전 릴리스와 동일한 방법으로 Jaz 와 Zip 드라이브를 액세스할 수 있습니다.
- Solaris 8 6/00 릴리스를 새로 설치하는 경우라면, 이전 Solaris 릴리스와 동일한 방법으로 Jaz 와 Zip 드라이브를 액세스할 수 없습니다.

이전 Solaris 릴리스와 동일한 방법으로 Jaz 와 Zip 드라이브를 액세스하려면 아래 절차를 따르십시오.

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. 다음과 같이 문자열 앞에 # 기호를 삽입하여 /etc/vold.conf 파일의 다음 행이 주석을 삽입하십시오.

```
#use rmdisk drive /dev/rdisk/c*s2 dev_rmdisk.so rmdisk%d
```

3. 시스템을 재부트하십시오.

```
# init 6
```


CERT 권고

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

표 6-1 CERT 권고

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-96.01	UDP 포트 서비스 거부	Solaris 2.5.1	자세한 사항은 CERT 권고를 참조하십시오.
CA-96.03	Kerberos 4키 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	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-96.07	Java 바이트 코드 검증기	해당 사항 없음	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	해당 사항 없음	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	해당 사항 없음	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.20	JavaScript	해당 사항 없음	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	문제가 발생하는 OS 버전	설명
CA-97.21	SGI 버퍼	해당 사항 없음	
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	해당 사항 없음	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 오버플로우	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	멜리사	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.

유지 보수 업데이트 패치 목록

본 부록에 있는 패치는 다음과 같이 Solaris 8 6/00 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. Solaris 8 소프트웨어 CD에는 이미 알려져 있고 검증된 패치가 있지만 이 패치를 Solaris 8 6/00 운영 환경에서 제거할 수 없습니다.

패치 목록

108529-01 : SunOS 5.8_x86 커널 갱신 패치
4293528 4295776 4303474 4304696 4305365 4306004 4312278 4313746 4313747 4314201

108632-06 : SunOS 5.8_x86 특별 패치
4299534 4316564

108653-04 : X11 6.4.1_x86 Xsun 패치
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893

108715-01 : CDE 1.4_x86 libDtWidget 패치

(계속)

(계속)

4289349

- 108724-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/lofs 패치
4126922
- 108726-01 : SunOS 5.8_x86 st 드라이버 패치
4270641 4319238
- 108728-02 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/nfs 패치
4276984 4293528
- 108782-01 : Solaris 8_x86 zh_TW용으로 UDCTool 사용
4307173
- 108809-05 : SunOS 5.8_x86 Solaris 8용 설명서 페이지 갱신
4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

- 108811-01 : SunOS 5.8_x86 DirUmountRecurse가 올바르게 마운트 해제되지 않음
4299103
- 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

- 108828-01 : SunOS 5.8_x86 libthread 패치
4288299
- 108836-01 : CDE 1.4_x86 dtcm 패치
4285729
- 108870-01 : SunOS 5.8_x86 snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib 패치
4299328 4301970 4309416
- 108876-03 : SunOS 5.8_x86 c2audit 패치
4224166 4290575 4308525 4322741

(계속)

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

108898-01 : X11 6.4.1_x86 Xprint 패치
4305734

108900-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/ftp 패치
4294697

108902-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/sys/rpcmod 및 /kernel/strmod/rpcmod 패치
4107735

108915-01 : SunOS 5.8_x86 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

108920-01 : CDE 1.4_x86 dtlogin 패치
4072784 4293300 4302209

108922-02 : CDE 1.4_x86 dtwm 패치
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013

108934-01 : SunOS 5.8_x86 유립 로컬, dtmail, dtcalc, SmartCard 등에 대한 버그 수정
4308864 4304021 4301544

108941-01 : Motif 2.1.1_x86 Solaris 8_x86의 런타임 라이브러리 패치
4299216

108950-01 : CDE 1.4_x86 litDtHelp/libDtSvc 패치
4298416

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

108959-02 : SunOS 5.8_x86 libspmisvc.so.1용 패치
4256556 4302899 4313039

108961-01 : SunOS 5.8_x86 sysidnet용 패치
4310705

108963-01 : SunOS 5.8_x86 HTTP 스트림에서 XmlReader 오류
4314140

108965-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/snoop 패치
4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723
4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108967-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/ufs 패치
4293528

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/fsck 및 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 패치
4145536 4210625 4250242 4256652

108973-01 : SunOS 5.8_x86 /sbin/fdisk 패치
4221693

108976-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/rmformat 및 /usr/sbin/format 패치
4242879 4292212 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8_x86 libsmmedia 패치
4292214 4308431 4311553

108980-04 : SunOS 5.8_x86 PCI HotPlug 프레임워크 패치
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309802
4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101 4318351
4318747 4320440 4320471 4330429 4330774

108986-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/in.rshd 패치
4158689 4305888

108988-01 : SunOS 5.8_x86 patchadd 및 patchrm용 패치
4278860 4304640 4303509 4292990 4299710

108990-02 : SunOS 5.8_x86 acctctl 및 exactsys 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-02 : SunOS 5.8_x86 libc 및 watchmalloc 패치
4193683 4225913 4292683 4312278 4314913

108994-01 : SunOS 5.8_x86 nss 및 ldap 패치
4312278

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

108998-03 : SunOS 5.8_x86 libexacct 및 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/acctadm 및 /usr/sbin/acctadm 패치
4312278

109006-01 : SunOS 5.8_x86 /sbin/su.static 및 /usr/bin/su 패치
4312278

109008-01 : SunOS 5.8_x86 at/atrm/batch/cron 패치
4312278

109010-01 : SunOS 5.8_x86 /etc/magic 및 /usr/bin/file 패치
4312278

109012-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/id 및 /usr/xpg4/bin/id 패치
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/pgrep 및 /usr/bin/kill 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/Makefile 및 /var/yp/nicknames 패치
4312278

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

109044-02 : SunOS 5.8_x86 sonode adb macro 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
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

- 109069-01 : 일본어 CDE 1.4 _x86용 CDE 도움말 파일 갱신
4302904
- 109071-01 : WBEM (일본어) 잘못된 _x86용 일본어 메시지 수정
4302909
- 109073-02 : 일본어 CDE 1.4_x86 새로운 기능 패치
4302027 4305195 4322170
- 109078-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/inet/in.dhcpd 패치
4313817
- 109088-01 : SunOS 5.8_x86 atok8은 "Shell widget modeShell has zero..."로 종료됨
4297016 4301750
-
- 109092-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 패치
4297558
- 109095-01 : SunOS 5.8_x86 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
- 109119-01 : SunOS 5.8_x86 x86용 JFP 메시지 파일 패치
4318917
- 109129-01 : SunOS 5.8_x86 코드 페이지 1256과 ISO8859-6 사이의 변환 제공
4301870
- 109132-01 : SunOS 5.8_x86 JFP 설명서 페이지 패치
4320935
-
- 109138-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sadm/install/bin/pkginstall 패치
4318844
- 109143-01 : CDE 1.4_x86 dtterm libDtTerm 패치
4308751
- 109146-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/in.routed 패치
4319852
- 109148-01 : SunOS 5.8_x86 링커 패치
4309212 4311226 4312449
- 109150-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/mkdevmaps 패치
4316613

109155-01 : SunOS 5.8_x86 vgatext 및 터미널 에뮬레이터 패치
4307285

109158-02 : SunOS 5.8_x86 WOS 메시지 갱신
4329574

109166-03 : 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

109168-01 : CDE 1.4_x86 데스크탑 도움말 갱신 패치
4307183 4319636

109170-05 : CDE 1.4_x86: 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

109180-02 : SunOS 5.8_x86 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신

109182-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/cacheofs 패치
4166371 4292697 4299056

109201-02 : SunOS 5.8_x86 다양한 구성 요소에 대한 지역화 갱신
4313061 4327905

109222-01 : SunOS 5.8_x86 sysidnet-용 패치
4322703

109242-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/kernel/drv/pm 패치
4319440

109248-01 : SunOS 5.8_x86 올바르게 않은 변환으로 인해 독일어 설치에 코어 덤프 발생
4324017

109250-01 : SunOS 5.8_x86 dhcpmgr에 대한 도움말이 지역화되지 않음
4324311

109278-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/iostat 패치
4313169

109280-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/drv/ip 패치
4299951

109319-01 : SunOS 5.8_x86 libspmisoft 패치
4324404

(계속)

109538-01 : SunOS 5.8_x86 dhcpmgr의 사용자 인터페이스에 대한 버튼이 지역화 되지 않음
4324315