



Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 1/01 릴리스 노트 업데이트

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

부품번호: 806-7196-10
2001년 1월

Copyright 2001 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 제 3자 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, JavaSpaces 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 아키텍처를 기반으로 하고 있습니다. PostScript는 특정 관할권에 등록된 Adobe Systems, Incorporated의 상표 또는 등록상표입니다. Netscape(TM)는 Netscape Communications사의 상표 또는 등록 상표입니다. Netscape(TM) Communicator는 Netscape Communications사의 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-미국 정부 사용자는 기본 라이선스 내용 및 조건을 준수해야 합니다.

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

Copyright 2001 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, Solaris, JavaSpaces 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 REPRENDRE 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 13

시스템 식별 버그 13

시스템 식별 도구가 이름 서버를 확인할 수 없습니다(4265363). 13

Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 문제 14

Solaris Web Start 3.0 설치 파티션 관련 문제 14

Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 버그 15

네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템 식별을 하는 동안 대체 네트워크 인터페이스를 지정할 수 없습니다 (4302896). 15

Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점 16

로컬 설치 체계 변경 16

이미 symhis1, mega 또는 cpqncr 컨트롤러 드라이버가 설치되어 있는 시스템에 대형 파티션을 설치하지 마십시오. 16

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 DPT PM2144UW 컨트롤러 BIOS를 최신 개정판으로 업데이트하십시오. 17

BIOS 버전 GG.06.13을 사용하여 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 업그레이드하지 마십시오. 17

직접 메모리 액세스(DMA)는 PCI-IDE 시스템에서 사용 불가능으로 설정됩니다. 18

Solaris 8 소프트웨어 설치를 시작하기 전에 알아두어야 할 설치 버그 18

64 MB 시스템이 네트워크에 연결시 정지합니다 (4394591). 18

Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생하는 설치 버그 19

IA 부트 파티션에서 부팅할 때 `cpio` 오류 메시지가 나타납니다 (4327051). 19

Solaris 8 CD 1에서 대화식 설치를 하는 동안 발생하는 설치 버그 20

`ddi: net: x86` 네트워크 부트는 주어진 형식의 첫 네트워크 인터페이스에서만 작동합니다 (1146863). 20

설치 진행 표시줄이 정확하지 않을 수 있습니다(1266156). 20

파일 시스템이 작성되면 경고 메시지가 나타날 수 있습니다 (4189127). 20

사용자 정의 `JumpStart`가 Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 요구하지 않습니다(4304912). 21

업그레이드 관련 문제 22

Solaris 설치 CD를 사용해서 Intel 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없음 22

새로운 Solaris 8 캐싱 구조에서는 우선 순위 페이징이 필요하지 않습니다. 22

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그 22

디스크 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트 업그레이드(4363078) 23

JavaSpaces Datastore를 업그레이드하여 WBEM 데이터 손실 방지 (4365035) 23

DiskSuite는 데이터 손실을 야기할 수 있습니다(4121281). 24

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 Solaris 2.5.1 운영 환경으로부터 재배치된 CDE가 고립됩니다(4260819). 24

웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 1.0을 사용하는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면 WBEM 2.0이 작동하지 않습니다 (4274920). 25

SUNWeeudt가 업그레이드 중에 부분적으로 설치가 되지 않습니다 (4304305). 26

현지화 관련 버그 26

불어 및 독일어 사용자 정의 화면이 현지화되지 않았습니다(4368056). 26

올바르지 않은 언어 옵션 K018-R (4342970) 26

Solaris 8 CD 1에서 터키어 로케일을 설치할 수 없음 (4359095) 27

유러어 버전을 업그레이드하는 동안 오류 메시지가 나타납니다(4230247, 4225787). 27

스웨덴어 로케: 설치 과정에서 현지화되지 않은 대화 상자가 나타납니다 (4300655). 28

불어와 이탈리아어 설치 마법사에서는 CD 제목 대신 {0}이 표시됩니다 (4302549). 28

Motif suninstall 프로그램은 de_AT.ISO8859-15 및 fr_BE.ISO8859-15 로케 환경에서 오류가 발생합니다(4305420). 28

독일어 로케: Proxy Kiosk 화면에서 추가 및 취소 버튼의 이름이 정의되지 않았다고 표시됩니다(4306260). 28

2. Solaris 런타임 관련 문제 29

보안 관련 버그 29

csh가 "here documents"에 대하여 예측 가능한 tmpfiles를 작성합니다 (4384080). 29

디스크 없는 클라이언트 관련 버그 30

smdiskless를 사용하여 복수 홈 서버에 디스크 없는 클라이언트를 작성할 수 없음 (4390236) 30

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제 32

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링 32

공통 데스크탑 관련 버그 33

볼륨 관리자가 CD-ROM을 마운트할 수 없습니다(4355643). 33

OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다 (4329368). 33

PDA Sync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다 (4260435). 35

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

시스템 관리 관련 버그 35

rcm_daemon 오류 메시지 (4386436) 35

도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다(4339515). 36

WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다 (4312409). 36

Solaris_FileSystem 인스턴스가 요청될 때 **WBEM Common Information Model** 객체 관리자가 충돌을 일으킵니다(4301275). 37

하드웨어 구성 관련 버그 37

소형 메모리 구성 시스템에 다수의 **USB** 장치가 설치된 경우 부트하는 동안 시스템 패닉이 발생합니다 (4359440). 37

하드웨어 지원 관련 버그 38

sd: 매체가 없는 경우 올바르게 않은 경고 메시지 (4338963) 38

Java 런타임 관련 문제 38

Java 플러그인 지원 38

성능 관련 문제 39

직접 메모리 액세스 (DMA)는 **PCI-IDE** 시스템에서 사용 불가능으로 설정됩니다. 39

AnswerBook2 버그 40

ab2admin 명령을 실행하면 명령이 제대로 수행되었음에도 불구하고 **command failed** 오류가 발생하는 경우가 있습니다 (4242577). 40

ab2cd 스크립트가 잘못된 오류 메시지를 표시합니다(4256516). 40

현지화 문제 40

비 **ISO8859-1** 로캘에서 인쇄하려면 **Font Downloader**를 사용하십시오 40

현지화 관련 버그 41

유럽어 **Solaris** 관리 콘솔 (**SMC**)에서 도구들이 빠져있습니다 (4391812). 41

도움말 개요가 아시아어 **Solaris** 관리 콘솔을 종료시킵니다(4398894). 41

일부 **SMC** 도움말 정보가 아시아어 로캘에서 빠져 있습니다 (4398893). 42

문맥에 따른 도움말이 현지화되지 않았습니다(4391781, 4389039). 42

UTF-8 로캘에서 유로에 액세스할 수 없음 (4363812) 42

UTF-8 로캘에서 **Java** 응용 프로그램을 시작할 때 경고 메시지가 나타날 수 있습니다(4342801). 42

일부 그리스어 문자는 **CDE**에서 사용할 수 없습니다(4179411). 42

모든 부분 로케일의 캘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다
(4285729). 43

아랍어와 UTF-8 영어 사이에서 텍스트 잘라내기와 붙여넣기를 수행할
수 없습니다(4287746). 43

CDE Extras 드롭다운 메뉴를 유럽 언어 로케일에서 사용할 수 없습니다
(4298547). 43

CTL이 일본어와 아시아권 언어 UTF-8 로케일에서 지원되지 않습니다
(4300239). 43

Smart Card 응용 프로그램의 여러 화면에서 현지화 작업이 이루어지지
않았습니다(4304495). 44

그리스어 로케일의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경
할 수 없습니다(4302983). 44

Font Downloader 추가 및 취소 버튼이 잘못 표시됩니다(4303549). 45

아랍어 문자가 빠져 있고 Sun 아랍어 키보드와 Microsoft 아랍어 키보드
사이에 호환이 되지 않습니다(4303879). 45

SEAM 응용 프로그램에서 현지화되지 않은 메시지가 표시됩니다
(4306619). 46

유로 통화 기호가 UTF-8과 그리스어 로케일에서 제대로 지원되지 않습니
다(4306958, 4305075). 46

유럽 언어 UTF-8 로케일에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다
(4307314). 46

3. 최신 소식 49

디스크 없는 클라이언트 지원 49

PIM 커널 지원 49

런타임 검색 경로를 구성 50

4. 소프트웨어 지원 중단 공고 51

현재 릴리스 51

HotJava 브라우저 51

Solaris Java 개발 키트: JNI 1.0 인터페이스 51

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 52

F3 글꼴 기술 52

XGL 52

파생 형식 <code>paddr_t</code>	52
사용자 계정 데이터용 응용 프로그래밍 인터페이스(API)의 변경 사항	52
<code>sysidnis(1M)</code> 시스템 식별 프로그램	53
콘솔 서브시스템	53
비디오 카드	53
다음 릴리스	54
<code>sendmail</code> 유틸리티	54
AnswerBook2 서버	54
GMT 지역 시간대	54
Solstice AdminTool	56
Solstice Enterprise Agents	56
XIL	56
단순 디렉토리 접근 프로토콜(LDAP) 클라이언트 라이브러리	57
JDK 1.1.x 및 JRE 1.1.x	57
SUNWrdm	57
<code>crash(1M)</code> 유틸리티	57
Kerberos 버전 4 클라이언트	57
<code>adb(1)</code> 맵 수정자 및 와치포인트 구문	58
개발자용 OpenWindows 툴킷	58
사용자를 위한 OpenWindows 환경	58
Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 명령	58
Solaris <code>ipcs(1)</code> 명령	59
<code>sendmail -AutoRebuildAliases</code> 옵션의 삭제	59
<code>devconfig</code>	59
장치 지원 및 드라이버 소프트웨어	59
Intel 486-기반 시스템	60
5. 설명서 관련 문제	61

설명서 오류 61

대상 설명서: *Solaris 8 Software Developer Supplement*에 있는 “Drivers for Network Devices” (4398700) 61

대상 설명서: 현지화된 새 기능 목록 (4389948) 62

대상 설명서: AnswerBook2에 있는 *CDE* 사용자 안내서(4356456) 62

대상 설명서: AnswerBook2 도움말 모음 62

대상 설명서: *usbprn(7D)* 설명서 페이지 (4347481) 62

대상 설명서: *Solaris 8 (Intel 플랫폼판)* 장치 구성 설명서에 있는 “Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBA”, *Solaris 8* 참조 설명서 모음에 있는 *adp(7D)* 및 *cadp(7D)*, *Solaris 8* 운영 환경의 새로운 기능 63

대상 설명서: *Solaris 8 (Intel 플랫폼판)* 장치 구성 설명서 63

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “IPv6 Header Format” 64

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “Priority Values” 64

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “Implementing IPsec” 65

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for the nfs Module” (4299091) 65

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for the nfs Module” (4299091) 66

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for rpcsec Parameters” (4299091) 66

대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Mobile IP Mobility Agent Status” 와 “Displaying Mobility Agent Status” 66

대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Managing Mobile IP”와 “Deploying Mobile IP” 67

대상 설명서: *Solaris 8 Advanced Installation Guide*의 “Creating an Install Server and a Boot Server”에 있는 “To Create a Boot Server on a Subnet” (4327931) 67

대상 설명서: 한국어 Solaris 8 1/01 릴리스 문서에 있는 “설명서 관련 문제” 67

6. CERT 권고 69

A. 패치 목록 75

패치 목록 75

머리말

Solaris™ 8 (Intel플랫폼판) 1/01 릴리스 노트에는 *Solaris 8 1/01* 운영 환경의 출시 이전에 이용할 수 없었던 설치 문제와 관련된 세부 사항 및 기타 정보가 포함되어 있습니다.

주: 이 설명서에서 사용되는 “IA”라는 용어는 Intel의 Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III, Pentium III Xeon 프로세서와, AMD, Cyrix 에서 만든 호환 마이크로프로세서 칩을 모두 포함한 Intel 32비트 프로세서 아키텍처를 말합니다..

이 책의 사용자

이 설명서는 *Solaris 8 1/01* 운영 환경을 설치하거나 사용하는 사용자와 시스템 관리자들을 위해 작성되었습니다.

관련 설명서

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) 1/01 하드웨어 호환 목록**
- **Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서**
- **Solaris 8 1/01 릴리스 노트가 다음과 같이 제공됩니다.**
 - Solaris 8 1/01 설명서 CD에 있는 Solaris 8 1/01 릴리스 설명서 모음
 - 제품 설명서(설치 관련 문제와 버그에 한함)
 - <http://docs.sun.com> 웹사이트 (최신 정보)
- **Solaris 8 System Administration Supplement**

Solaris 설명서는 본 제품에 들어 있는 Solaris 81/01 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.com에서 Sun Microsystems, Inc.의 제품 설명서를 공급하고 있습니다.

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

Sun 설명서 온라인 액세스

docs.sun.comSM 웹사이트를 통해 Sun 기술 설명서 온라인에 액세스 할 수 있습니다. docs.sun.com 아카이브를 찾아보거나 특정 책 제목 또는 주제를 검색할 수 있습니다. URL은 <http://docs.sun.com>입니다.

설치상의 문제

본 장에서는 Solaris 8 1/01 운영 환경의 설치에 관련된 문제를 설명합니다.

본 설명서가 Solaris 8 1/01 설명서 CD 및 Solaris 8 1/01 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 설치 버그 설명들이 본 장에 추가되었습니다.

- Bug ID 4394591
- Bug ID 4368056

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 1/01이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로의 이름은 Solaris 2.8 또는 SunOS™ 5.8을 사용할 수 있습니다. 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.

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 받아들이고 계속 진행할 것을 표시해 줍니다. 이름 서비스로 NIS+ 또는 NIS를 선택한 경우,

검증을 하지 않고 시스템 식별이 계속 진행될 수 없으며 설치하는 동안 이름 서비스가 구성될 수 없습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

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

```
# route add default ip_address_of_router
```

- 명령줄 인터페이스를 사용해서 설치하는 경우, `nameservice = none`을 선택하십시오. 설치가 완료되면, `/etc/defaultrouter` 파일을 만든 다음 `sys-unconfig`을 실행하십시오.

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

Solaris Web Start 3.0 설치 파티션 관련 문제

Solaris 8 설치 CD에 있는 Solaris Web Start 3.0이 시스템의 Solaris fdisk 파티션을 찾을 수 없다면, root 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 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 작성하여 Solaris fdisk 파티션에서 10-MB의 공간을 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”(22페이지)참조.

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

네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템 식별을 하는 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 1/01 설치 CD를 사용해서 Solaris 8 1/01 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 수집을 위해 다른 인터페이스를 지정하려면, 다음 해결 방법중 하나를 선택하십시오.

- 시스템 식별 과정에서 사용할 네트워크 인터페이스를 지정하는 `sysidcfg` 파일을 작성하십시오. *Solaris 8 Advanced Installation Guide*에 있는 “Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File”과 `sysidcfg(4)`의 설명서 페이지를 참조하십시오.
- Solaris 8 1/01 소프트웨어 CD 1을 사용하여 Solaris 8 1/01 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 처음 설치할 때 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 및 스웨덴어 부분 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 컨트롤러 드라이버가 설치되어 있는 시스템에 대형 파티션을 설치하지 마십시오.

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

Solaris 운영 환경 설치 프로그램은 드라이버가 대형 파티션을 지원하지 않는지 여부를 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 기반 SCSI 컨트롤러 (cpqncr)

해결 방법: `symhis1, mega` 또는 `cpqncr` 드라이버에 의해 구동되는 디스크 컨트롤러를 가진 시스템에 디스크의 최초 **8 GB**를 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 업그레이드하기 전에, DPT PM2144UW 컨트롤러의 BIOS가 DPT에서 구할 수 있는 최신 버전인가 확인하십시오.

시스템이 DPT 컨트롤러를 갖고 있는지 확인하려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. `prtconf -D`를 실행합니다.
2. `dpt`가 표시되면, 카드의 구성 유틸리티를 실행하여 모델과 BIOS 개정판에 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 환경은 대형 파티션을 설치할 수 있는 최신 기능을 갖고 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 HP Vectra XU 시리즈 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하지 마십시오. BIOS 버전 GG.06.13은 더 이상 이 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.

직접 메모리 액세스(DMA)는 PCI-IDE 시스템에서 사용 불가능으로 설정됩니다.

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

성능 개선을 위해 DMA 기능을 사용 가능으로 설정하려면, 을 참조하십시오.

Solaris 8 소프트웨어 설치를 시작하기 전에 알아두어야 할 설치 버그

64 MB 시스템이 네트워크에 연결시 정지합니다 (4394591).

64 MB IA 시스템의 텍스트 모드에서 Solaris 8 설치 CD를 사용해 설치한 후, 다음 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

```
WARNING: Timed out waiting for NIS
```

설치가 성공적으로 이루어졌지만, 두 시스템 파일이 올바르게 초기화되지 않았습니다. 해당 시스템 파일은 /etc/inet/hosts 및 /etc/inet/netmasks입니다. 시스템을 구성하는 동안 시스템의 스왑 공간이 부족했습니다.

더 큰 메모리 용량을 지닌 IA 시스템이나 그래픽 모드에서 설치 CD를 사용해 설치된 IA 시스템에서는 이러한 문제가 발생하지 않습니다.

해결 방법: 다음 중 하나를 선택하여 설치하기 전에 이 문제를 방지할 수 있습니다.

- 설치시 그래픽 모드에서 설치 CD를 사용합니다.
- 설치시 Solaris 8 CD 2에 있는 대화식 설치 프로그램을 사용합니다.
- IA 시스템에 메모리를 추가합니다.

문제가 이미 발생했을 경우, 설치후에 시스템을 수정해야 합니다.

1. 시스템 콘솔을 사용해 단일 사용자 모드에서 시스템을 부트합니다.

```
b -s
```

2. 누락된 **system's_ip_address host_name**을 추가하여 `/etc/inet/hosts` 파일을 편집합니다.
3. 누락된 **system's_network_number netmask**를 추가하여 `/etc/inet/netmasks` 파일을 편집합니다.

Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생하는 설치 버그

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

Solaris 8 1/01 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/
boot.bin", errno 22, Invalid argument
```

이 메시지는 IA 부트 파티션에서 부트하는데 필요한 파일의 소유권을 Solaris 8 1/01 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: 이 오류 메시지를 무시하십시오.

Solaris 8 CD 1에서 대화식 설치를 하는 동안 발생하는 설치 버그

ddi: net: x86 네트워크 부트는 주어진 형식의 첫 네트워크 인터페이스에서만 작동합니다 (1146863).

네트워크를 통한 부팅은 IA 기반 시스템의 기본 네트워크 인터페이스에서 실행되어야 합니다.

주 네트워크 인터페이스 식별은 실행 착오를 거쳐야 하는 문제이지만, Solaris 부트 메뉴에 나열되어 있는 첫 또는 마지막 네트워크 장치가 주 인터페이스일 가능성이 높습니다.

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

주 네트워크 인터페이스가 아닌 상태에서 부팅하는 경우, 부팅 시스템은 정지되고 부트 서버에 접속할 수 없습니다. (이 문제는 시스템이 부트 서버의 클라이언트로 등록되어 있지 않은 경우에도 발생할 수 있습니다.)

설치 진행 표시줄이 정확하지 않을 수 있습니다(1266156).

Solaris 소프트웨어 설치 - 진행 표시줄이 설치가 진행중에 설치 완료를 나타내는 경우가 있습니다. 진행 표시줄이 설치가 완료되었음을 알린 후 몇분 동안 설치 프로그램이 패키지를 추가하는 경우가 있습니다.

설치 완료를 표시하는 진행 표시줄에만 의지하지 마십시오. 프로그램이 모든 설치 작업을 완료하면 다음 메시지를 표시합니다.

```
Installation complete
```

파일 시스템이 작성되면 경고 메시지가 나타날 수 있습니다 (4189127).

설치 동안 파일 시스템이 작성되면 다음 경고 메시지 중 하나가 표시될 수 있습니다.

```
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: 이 경고 메시지를 무시하십시오.

사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 요구하지 않습니다(4304912).

Solaris 8 소프트웨어 CD 1 설치가 완료되면, 사용자 정의 JumpStart™ 설치는 Solaris 8 소프트웨어 CD 2 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 CD 1에 포함되어 있기 때문에 Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 설치할 필요가 없습니다.
- Entire Distribution plus OEM, Entire Distribution 또는 Developer 소프트웨어를 설치하고, 서버에서 사용자 정의 JumpStart 설치를 사용하는 경우에는, Solaris 8 1, 2 및 언어 CD가 있는 네트워크 설치 서버를 사용하십시오. *Solaris 8 Advanced Installation Guide*에 있는 “Creating a Profile Server” 참조.
- 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 CD 1의 설치를 완료하면, 시스템을 다시 부트하십시오.
 2. 시스템에 로그인합니다.
 3. Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 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 CD 1을 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 0에 가깝습니다. 정상적인 파일 시스템 입출력 중에는 해제 목록을 교체하는데 스캐닝이 더 이상 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 4121281를 반드시 읽으십시오.

디스크 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트 업그레이드 (4363078)

사용자의 시스템이 현재 **AdminSuite 2.3 Diskless Client** 도구와 함께 설치된 디스크 없는 클라이언트를 지원하는 경우, **Solaris 8 1/01** 운영 환경을 설치하기 전에, 기존의 모든 디스크 없는 클라이언트를 우선 삭제해야 합니다. 구체적인 설명은 **Solaris 8 System Administration Supplement**의 “디스크 없는 클라이언트 환경 설정 방법”을 참조하십시오.

기존의 디스크 없는 클라이언트에 **Solaris 8 1/01** 운영 환경 설치를 시도하면, 다음 오류 메시지가 나타납니다.

```
The Solaris Version (Solaris 7) on slice <xxxxxxxx> cannot be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed  
on this disk.
```

JavaSpaces Datastore를 업그레이드하여 WBEM 데이터 손실 방지 (4365035)

Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0), **Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1)**, 또는 **Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2)** 운영 환경에서 **Solaris 8 1/01** 운영 환경(**Solaris WBEM Services 2.3**)으로 업그레이드하는 경우, 소유권이 사용자 정의된 관리 대상 객체 포맷(MOF)은 모두 **Solaris WBEM Services 2.3**와 함께 사용된 새로운 **Reliable Log** 저장소 포맷으로 변환해야 합니다. 데이터 변환 실패는 데이터 손실을 초래합니다.

해결 방법: **WBEM** 데이터를 변환하려면, 업그레이드하기 전에 **JavaSpaces™** 소프트웨어를 저장해야 합니다. 업그레이드를 마친 후에는 `wbemconfig convert` 명령어를 실행해야 합니다.

Solaris 8 1/01 운영 환경으로 업그레이드하기 전에, 다음 단계를 따라 **JavaSpaces** 소프트웨어를 저장하십시오.

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. **JavaSpaces** 소프트웨어를 저장합니다.

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. 사용자의 시스템에 설치된 **JDK™** 소프트웨어의 버전을 확인하고 기록하십시오. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

원본 **JavaSpaces datastore**가 작성 되었을 때 실행하던 같은 버전의 **JDK** 소프트웨어를 실행 중이어야 합니다.

주: **Solaris 8 1/01** 운영 환경으로 업그레이드한 후, **WBEM** 데이터를 변환해야 합니다. 구체적인 설명은 **Solaris 8** 설치 부록을 참조하십시오.

DiskSuite는 데이터 손실을 야기할 수 있습니다(4121281).

DiskSuite™ metadb 레플리카는 **DiskSuite** 구성 데이터의 일부로서 드라이브 이름을 가지고 있습니다. 버전 **2.4**, **2.5**, **2.5.1** 및 **2.6**의 **Solaris** 운영 환경을 실행하는 **IA** 기반 시스템에서, **SCSI** 드라이버 이름은 **cmdk**입니다. **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, **DiskSuite**를 버전 **4.2**로 업그레이드, 그리고 메타 장치 구성 복원 등의 절차를 설명합니다. 절차를 자동화하는 Bourne 셸 스크립트는 **Solaris 7** 및 **8** 운영 환경에서 사용 가능합니다.

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 Solaris 2.5.1 운영 환경으로부터 재배포된 CDE가 고립됩니다(4260819).

이 문제는 **Solaris 2.5.1**과 **Solaris 2.5.1**의 번들로 포함되지 않은 **CDE** 운영 환경을 실행하는 시스템에 영향을 줍니다. 그러나, 번들로 포함되지 않은 **CDE**가 **/usr/dt** 이외의 디렉토리로 재배포된 경우에만 시스템이 영향을 받습니다. 재배포된 **CDE**를 가리키는 **/usr/dt**에 심볼릭 링크를 작성함으로써 이러한 시스템 상에 **CDE** 재배포가 이루어졌습니다.

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하고, **CDE**가 **/usr/dt**에 다시 설치되면, 재배포된 버전에 대한 링크가 제거됩니다. 따라서 재배포된 **CDE**는 제거되지 않으며 고립됩니다.

업그레이드에 파일 시스템의 재할당이 포함된 경우, 재할당 메커니즘이 새 버전의 CDE용 /usr/dt에 필요한 여분의 공간을 고려하지 않기 때문에 업그레이드가 실패할 수 있습니다. 이러한 문제는 업그레이드가 완료되기 전까지는 나타나지 않습니다. 이 오류가 발생하면, 업그레이드에 더 많은 공간이 필요하다는 내용의 여러가지 메시지가 업데이트 로그에 기록됩니다.

해결 방법: Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 재배포된 CDE를 설치 제거하십시오. 설치를 제거하려면 Solaris 2.5.CD 1E CD에서 install-cde 스크립트를 사용하십시오. CDE를 삭제하려면 -uninstall 플래그를 사용하여 이 스크립트를 실행해야 합니다.

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 SUNWwbm
```

SUNWeeudt가 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
```

현지화 관련 버그

불어 및 독일어 사용자 정의 화면이 현지화되지 않았습니 다(4368056).

Solaris 8 CD 1에서 패키지 사용자 정의 화면이 불어 및 독일어로 번역되지 않았습니
다.

해결 방법: 기본 선택 사항을 사용하십시오.

올바르지 않은 언어 옵션 K018-R (4342970)

K018-R은 올바르지 않은 언어입니다. 이것은 Solaris 8 CD 1에서 설치할 때 언어 선택
화면에 나타납니다. 이 옵션을 선택해도 설치에는 영향을 받지 않으며 영어 버전으로
실행됩니다.

Solaris 8 CD 1에서 터키어 로케를 설치할 수 없음 (4359095)

Solaris 8 CD 1을 사용할 때 터키어 로케를 설치할 수 없습니다. 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

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

해결 방법: C 언어로 설치한 다음 터키어 지원을 추가하십시오.

유럽어 버전을 업그레이드하는 동안 오류 메시지가 나타 납니다(4230247, 4225787).

Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 또는 11/99 운영 환경을 Solaris 8 1/01 운영 환경으로 업그레이드하면, 업그레이드 로그에 다음과 같은 오류가 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
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 로케: 설치 과정에서 현지화되지 않은 대화 상자가 나타납니다(4300655).

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

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

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

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

Motif suninstall 프로그램은 de_AT.ISO8859-15 및 fr_BE.ISO8859-15 로케 환경에서 오류가 발생합니다(4305420).

지정된 두 언어를 사용하여 운영 환경을 설치하면 설치 과정 일부가 영어로 표시됩니다. 또한 현지화된 패키지들이 모두 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 불어 ISO8859-1 로케를 사용하여 Solaris 운영 환경을 설치하십시오.

독일어 로케: Proxy Kiosk 화면에서 추가 및 취소 버튼의 이름이 정의되지 않았다고 표시됩니다(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 관련 문제

본 장에서는 알려진 런타임 관련 문제를 설명합니다.

본 설명서가 Solaris 8 1/01 설명서 CD 및 Solaris 8 1/01 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 런타임 관련 문제점들이 본 장에 추가되었습니다.

- Bug ID 4384080
- Bug ID 4390236
- Bug ID 4386436
- Bug ID 4338963
- Bug ID 4391812
- Bug ID 4391781, 4389039

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 1/01이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS 5.8을 사용할 수 있습니다. 항상 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

보안 관련 버그

csh가 "here documents"에 대하여 예측 가능한 tmpfiles를 작성합니다(4384080).

권한 사용자가 csh에서 "here documents" ("`<<`" 입출력 지정)을 사용할 경우, 비 권한 사용자에게 의한 보안 도용 가능성이 있습니다.

해결 방법: 권한 사용자는 csh에서 "here documents"를 사용하지 마십시오.

디스크 없는 클라이언트 관련 버그

smdiskless를 사용하여 복수 홈 서버에 디스크 없는 클라이언트를 작성할 수 없음 (4390236)

복수 홈 서버에 디스크 없는 클라이언트를 마운트할 때, 디스크 없는 클라이언트와 같은 서브넷에 존재하는 네트워크 인터페이스에 클라이언트를 마운트하십시오. 기본 값으로, 디스크 없는 클라이언트는 OS 서버의 로컬 호스트 인터페이스를 사용하여 파일 시스템을 마운트합니다.

복수 홈 서버에서 각 네트워크 인터페이스는 호스트 이름과 인터넷 프로토콜(IP) 주소를 가지고 있습니다. 로컬 호스트 인터페이스의 호스트 이름을 알아보려면 서버에서 `uname -n`를 입력하십시오.

관리 도메인을 지정하려면 `-D type/host_name/domain_name` 옵션을 사용하십시오. 여기서,

- `type`은 NIS, NIS+, 또는 파일입니다.
- `host_name`은 호스트 시스템 또는 네트워크 인터페이스의 이름입니다.
- `domain_name`은 관리 도메인의 이름입니다.

`-D` 옵션을 지정하지 않을 경우, SMC는 로컬 서버의 파일 도메인으로 간주합니다.

이름 서비스 서버와 OS 서버가 동일 시스템이 아닐때, OS 서버의 이름을 지정하려면 `-o host_name` 옵션을 사용하십시오. 이 옵션을 지정하지 않을 경우, `smdiskless`는 OS 서버가 `-D` 옵션으로 지정된 것과 같은 것으로 간주합니다.

자세한 정보는 `smdiskless(1M)`를 참조하십시오.

이름 서버의 범위

이름 서비스 서버가 복수 홈 OS 서버와 같은 경우, `host_name`는 이 서버에서 `uname -n`을 입력하여 얻은 호스트 이름과 같아야 합니다. 디스크 없는 클라이언트와 같은 서브넷에 존재하는 네트워크 인터페이스의 호스트 이름을 사용하여 `-o` 옵션을 지정하십시오.

이름 서비스 서버가 복수 홈 OS 서버와 다른 경우, `host_name`는 이름 서비스 서버에서 `uname -n`을 입력하여 얻은 호스트 이름과 같아야 합니다. 디스크 없는 클라이언트와 같은 서브넷에 존재하는 OS 서버 네트워크 인터페이스의 호스트 이름을 사용하여 `-o` 옵션을 지정하십시오.

파일 범위

복수 홈 OS 서버의 "로컬 호스트" 인터페이스가 디스크 없는 클라이언트의 서브넷에 존재하고 -D 옵션을 지정해주지 않으면(파일 범위는 간주됨), `smdiskless`는 올바르게 작동합니다.

복수 홈 OS 서버가 디스크 없는 클라이언트와 같은 서브넷에 존재하지 않으면, OS 서버와 디스크 없는 클라이언트의 데이터베이스 파일을 다음과 같이 편집해야 합니다.

주: 모든 항목이 한 줄에 나타나야 합니다.

1. 다음 서버 파일을 변경하십시오.

```
/etc/bootparams

diskless_client root=server:/export/root/diskless_client \
                swap=server:/export/swap/diskless_client swapsize=32 \
                dump=server:/export/dump/diskless_client dumpsizesize=32 \
                boottype=:di
```

여기에서 `server` = OS 서버의 호스트 이름, `net_interface` = 디스크 없는 클라이언트의 서브넷에 존재하는 네트워크 인터페이스의 호스트 이름, 그리고 `diskless_client` = 디스크 없는 클라이언트의 호스트 이름

주: "dump" 및 "dumpsizesize"는 "-x dump" 또는 "-x dumpsizesize" 옵션을 지정한 경우에만 나타납니다.

다음과 같이 변경하십시오.

```
diskless_client root=net_interface:/export/root/diskless_client \
                swap=net_interface:/export/swap/diskless_client swapsize=32 \
                dump=net_interface:/export/dump/diskless_client dumpsizesize=32 \
                boottype=:di
```

주: `net_interface` 호스트 이름과 IP 주소는 `/etc/hosts`에 나타나야 합니다.

2. 이 서버에서 `in.rarpd` 및 `rpc.bootparamd`를 다시 시작하십시오. `in.rarpd -a`를 사용하거나 디스크 없는 클라이언트가 사용한 네트워크 인터페이스에서 `rarpd` 데몬을 시작하십시오.
3. 다음 클라이언트 파일을 변경하십시오.

```
/export/root/diskless_client/etc/vfstab  
  
server :/export/root/diskless_client - / nfs - - rw  
server :/export/swap/diskless_client - /dev/swap nfs - - -  
server :/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

다음과 같이 변경하십시오.

```
net_interface:/export/root/diskless_client - / nfs - - rw  
net_interface:/export/swap/diskless_client - /dev/swap nfs - - -  
net_interface:/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

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 응용 프로그램은 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
```

여기서 *program*은 컴파일할 프로그램의 이름입니다.

공통 데스크탑 관련 버그

볼륨 관리자가 CD-ROM을 마운트할 수 없습니다 (4355643).

비정상적인 데이터 레이아웃을 가진 CD-ROM은 자동 마운트에 실패할 수 있습니다. 드라이브에 CD-ROM을 삽입한 후, 파일 관리자 창은 CD-ROM 내용을 표시하지 않을 수 있습니다.

해결 방법: CD-ROM을 수동으로 마운트 하십시오.

1. 루트 계정으로 바꿉니다.
2. 볼륨 관리자를 중지하십시오.

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

3. CD-ROM을 마운트하십시오.

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

여기서 *device_pathname*는 시스템에서 CD-ROM 드라이브가 연결되는 경로 이름입니다. 예를 들면, /dev/dsk/c0t6d0s0와 같습니다.

주: CD-ROM 드라이브는 공장에서 출하시 보통 c0t6d0s0 또는 c0t2d0s0에 연결되지만, 이 명령어를 쓰기 위해서는 올바른 경로 이름을 사용해야 합니다.

4. 볼륨 관리자를 재시작하십시오.

```
/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 꺼내기 옵션이 나타나지 않습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 디스켓 내용을 보려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. 파일 관리자 아이콘 경로에서 / 폴더를 누르십시오.
 2. / 디스플레이 창에서 floppy 폴더를 두 번 누르십시오.
 3. /floppy 디스플레이 창에서 floppy0 폴더를 두 번 누르십시오.
- 디스켓을 포맷하려면, 다음 단계를 따르십시오.
 1. 디스켓을 마운트 해제하십시오.

```
% volrmount -e floppy0
```

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

2. 디스켓을 포맷하십시오.

```
% fdformat floppy0
```

- 디스켓에 새 파일 시스템을 작성하려면, 다음 단계를 따르십시오.

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

1. 디스켓을 마운트 해제하십시오.

```
% volrmount -e floppy0
```

여기서 *floppy0*은 /floppy 디렉토리의 디스켓 폴더입니다.

2. 디스켓에 해당 파일 시스템을 작성하십시오.

- 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.

```
% volrmount -i floppy0
```

- 디스켓을 꺼내려면, *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 휴대용 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 응용 프로그램을 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

rcm_daemon 오류 메시지 (4386436)

시스템 부트시, 다음 오류 메시지가 /var/adm/messages에 있는 시스템 로그 파일에 기록될 수 있습니다.

```
open(/var/run/rcm_daemon_lock) - No such file or directory
rcm_daemon exit: errno = 2
```

이 오류는 /var가 별개의 파티션일 경우에만 발생합니다.

해결 방법: 이 메시지를 무시하십시오. 시스템에 손상을 주지 않습니다.

도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다(4339515).

프론트 패널에서 도움말 -> 정보를 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 객체 관리자를 중지하십시오.

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

3. JavaSpaces 로그 디렉토리를 제거하십시오.

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

4. CIM 객체 관리자를 다시 시작하십시오.

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

주: 데이터 저장소의 모든 소유권 정보가 손실됩니다. 사용자는 mofcomp 명령을 사용해서 이러한 소유권 정보가 있는 MOF 파일을 다시 컴파일합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

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

Solaris_FileSystem 인스턴스가 요청될 때 WBEM Common Information Model 객체 관리자가 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 상태에서 시스템 부팅을 시도하십시오. Solaris 로그인 프롬프트가 나타나면, 나머지 USB 장치를 연결하십시오.

하드웨어 지원 관련 버그

sd: 매체가 없는 경우 올바른지 않은 경고 메시지 (4338963)

매체가 없는 경우 이동식 매체 드라이브에 쓰기를 실행하면 쓰기가 실패합니다. 콘솔 및 로그 파일에 경고 메시지가 작성됩니다. 이 경고 메시지는 다음과 유사한 형태를 갖습니다.

```
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@1f,0/pci@1,1/ide@3
/sd@2,0 (sd30):
i/o to invalid geometry
```

주: 경고 메시지에 나타난 경로는 이동식 매체에 대한 장치 경로입니다.

이 경고 메시지는 올바른 것이 아닙니다. 이동식 드라이브에 매체가 없는 경우, 쓰기가 실패합니다.

해결 방법: 이동식 매체에 대한 이 경고 메시지를 무시하십시오.

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 사이트에서 볼 수 있습니다.

성능 관련 문제

직접 메모리 액세스 (DMA)는 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 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 가능으로 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: 이 오류 메시지를 무시하십시오.

현지화 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 fd1을 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.

현지화 관련 버그

유럽어 Solaris 관리 콘솔 (SMC)에서 도구들이 빠져있습니다(4391812).

유럽어 SMC 도구 상자가 로드될 때 모든 도구를 표시하지 않습니다. 다음 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

```
** Parsing error, line 1,  
uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx  
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char  
-- is an XML encoding declaration missing?
```

해결 방법: smc edit를 실행하고, 현지화된 기본 도구 상자를 수정하거나 새 도구 상자를 만드십시오.

도움말 개요가 아시아어 Solaris 관리 콘솔을 종료시킵니다(4398894).

한국어, 중국어(간체) 및 중국어(번체) 로케에서 "SMC 개요" 도움말 항목을 누르면 SMC가 갑자기 종료됩니다. 도움말 -> 개요 -> SMC 개요를 눌렀을 때 발생하는 오류입니다.

해결 방법: 링크를 누르지 않거나, C 로케에서 SMC를 실행하십시오.

```
# env LANG=C smc
```

일부 SMC 도움말 정보가 아시아어 로케에서 빠져 있습니다(4398893).

SMC 정보 패널이 한국어 및 간체 중국어(zh) 로케에서 공란으로 나타납니다. 번째 중국어에서는
error: Unsupported encoding 'x-euc-tw' for file ...라는 메시지를 나타냅니다.

해결 방법: 도움말 정보에 액세스하기 전에, C 로케에서 SMC를 실행하십시오.

```
# env LANG=C smc
```

문맥에 따른 도움말이 현지화되지 않았습니다(4391781, 4389039).

Solaris 관리 콘솔 및 웹기반 엔터프라이즈 관리 응용 프로그램의 문맥에 따른 도움말 현지화가 완전히 이루어지지 않았습니다.

UTF-8 로케에서 유로에 액세스할 수 없음 (4363812)

표준 키 시퀀스인 ALTGr+E를 사용하여 어떤 UTF-8 로케에서도 유로에 액세스할 수 없습니다.

해결 방법: ISO8859-15 로케에 로그인한 후, Alt+E를 사용하여 유로에 액세스하십시오.

UTF-8 로케에서 Java 응용 프로그램을 시작할 때 경고 메시지가 나타날 수 있습니다(4342801).

LucidaSansLat4 글꼴 별명을 사용할 수 없기 때문에, UTF-8 로케에서 Java 응용 프로그램을 실행할 때 관련 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

해결 방법: 그 로케에 해당하는 ISO-1으로 로그인한 후, 여기에서 Java 응용 프로그램을 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 로케일의 캘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다 (4285729).

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

아랍어와 UTF-8 영어 사이에서 텍스트 잘라내기 및 붙여넣기를 수행할 수 없습니다(4287746).

아랍어 입력 모드의 en_US.UTF-8에서 실행되는 응용 프로그램이나 창 및 아랍어 입력 모드의 ar_EY.ISO8859-6에서 실행되는 응용 프로그램이나 창 사이에 아랍어 텍스트를 잘라내기 및 붙여넣기할 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, 아랍어, 태국어 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 태국어, 아랍어 또는 헤브루어를 입력할 필요가 있으면 en_US.UTF-8 로케일을 사용하십시오. 아시아권 언어와 일본어 UTF-8 로케일의 언어를 입력하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 공통 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
```

(계속)

(계속)

```
ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. 태국어, 아랍어 또는 헤브루어 항목을 `load_option delay_nocheck` 행에서 삭제하여 `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE` 파일을 편집하십시오. 예를 들어, 태국어의 경우 다음과 같습니다.

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

Smart Card 응용 프로그램의 여러 화면에서 현지화 작업이 이루어지지 않았습니다(4304495).

Smart Card 응용 프로그램의 여러 화면은 완전한 현지화 작업이 이루어지지 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-defaults/Admin
```

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

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

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

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

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

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

표2-1 Sun 및 Microsoft 아랍어 키보드의 차이점

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

표2-1 Sun 및 Microsoft 아랍어 키보드의 차이점 계속

키	Sun 키보드 배열	Microsoft 키보드 배열
M	Sukun	아래쪽 작은 따옴표
<	<	아랍어 쉼표

SEAM 응용 프로그램에서 현지화되지 않은 메시지가 표시됩니다(4306619).

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

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

UTF-8 로케에서 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 조희를 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-8로케에서 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 장에서는 Solaris 8 설명서 세트에 미처 포함시키지 못했던 새로운 기능들에 대한 정보를 포함하고 있습니다. Solaris 8 1/01 운영 환경의 새로운 기능들에 대한 정보를 보려면 <http://docs.sun.com>에서 Solaris 8 1/01 업데이트 AnswerBook 모음을 참조하십시오.

디스크 없는 클라이언트 지원

Solaris 8 1/01 운영 환경은 디스크 없는 클라이언트 지원을 추가했습니다. 본 릴리스에 있는 지원은 SPARC 또는 Intel 아키텍처 [IA] 서버의 SPARC 아키텍처 디스크 없는 클라이언트에 국한됩니다.

현재 Sun은 Solaris 운영 환경의 향후 릴리스에서 IA 디스크 없는 클라이언트 지원을 계획하고 있습니다.

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 1/01** 설명서 CD 및 **Solaris 8 1/01** 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 소프트웨어 지원 중단 공고가 본 장에 추가되었습니다.

- sendmail 유틸리티
- AnswerBook2 서버

현재 릴리스

HotJava 브라우저

HotJava™ 브라우저는 더 이상 지원되지 않습니다.

Solaris Java 개발 키트: JNI 1.0 인터페이스

Java 원시 인터페이스 버전 1.0(JNI 1.0)은 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.h에서 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/wtmp는 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 해제의 이름 서비스 구성을 담당합니다.

sysidnis(1M)은 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 문서화 및 지원되지 않는 많은 인터페이스 뿐만 아니라 일부 문서화된 인터페이스도 사용할 수 없게 되었습니다.

문서화된 인터페이스:

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

문서화 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 support
- `/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

sendmail 유틸리티

sendmail 유틸리티의 일부 기능은 향후 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 지원되지 않는 기능들은 Sun 전용 비표준 수정 사항들입니다. 여기에는 V1/Sun 구성 파일용 특수 구문 및 의미 체계, 원격 모드 기능 및 세가지 sun-reverse-alias 기능이 포함됩니다.

이러한 기능과 변경 사항에 대한 자세한 정보는 <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>에서 찾아볼 수 있습니다.

AnswerBook2 서버

AnswerBook2™ 서버는 향후 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. Solaris 설명서는 Solaris 설명서 CD에서 온라인 포맷으로 계속 이용이 가능합니다. 또한, 모든 Solaris 설명서는 <http://docs.sun.com>에서 항상 이용할 수 있습니다.

GMT 지역 시간대

다음 왼쪽 열에 있는 지역 표준시는 향후 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다. 이 파일은 /usr/share/lib/zoneinfo에서 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[+]* 표준시를 제거하는 것은 POSIX 유형의 GMT[+]* 표준시 설정에 영향을 미치지 않습니다. 예를 들면, TZ=GMT+1이 있습니다(콜론 문자 없음). /usr/share/lib/zoneinfo/Etc에 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+1으로 교체할 수 있습니다.

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

표4-1 GMT 지역 시간대

지역 시간대는 향후 릴리스에서 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
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

표 4-1 GMT 지역 시간대 계속

지역 시간대는 향후 릴리스에서 제거됩니다. 사용법을 해당 지역 시간대로 교체하십시오.	
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 Agents가 더 이상 지원되지 않습니다. 이 기능은 Solaris 8 운영 환경의 일부로 출시된 Solaris 웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 서비스 기능으로 대체되었습니다.

XIL

다음 릴리스부터는 XIL이 더 이상 지원되지 않습니다. XIL을 사용하는 응용 프로그램은 다음과 같은 경고 메시지를 발생시킵니다.

```
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."
```


단순 디렉토리 접근 프로토콜(LDAP) 클라이언트 라이브러리

LDAP 클라이언트 라이브러리인 `libldap.so.3`은 앞으로 출시되는 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다. 이 라이브러리의 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.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_info`에 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 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.

*Solaris Modular Debugger Guide*에 있는 “Transition From crash”는 `crash` 대신 `mdb`를 사용하려는 사용자에게 정보를 제공합니다.

Kerberos 버전 4 클라이언트

Kerberos 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 Kerberos 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.

mdb(1) 설명서 페이지는 adb(1) 호환 모드를 포함하는 새로운 디버거의 기능을 설명합니다. 이 호환 모드에서도 adb(1) 와 mdb(1) 사이의 차이는 존재합니다. 차이점은 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 :p는 바이트 단위의 정수 길이를 콜론과 명령문 사이에 삽입할 수 있도록 합니다. mdb(1)에서 카운트는 초기 주소를 반복수로 하여 지정해야 합니다.

adb(1) 명령인 123:456w는 mdb(1)에서 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.

사용자를 위한 OpenWindows 환경

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

Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 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
AMI MegaRAID 호스트 버스 어댑터, 제 1세대	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 및 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA

표4-2 장치 지원 및 드라이버 소프트웨어 계속

물리적 장치 이름	드라이버 이름	카드 유형
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, and Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	네트워크
Compaq SMART-2/P Array Controller 및 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 관련 문제점들을 설명합니다.

본 설명서가 Solaris 8 1/01 설명서 CD 및 Solaris 8 1/01 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 설명서 관련 문제점들이 본 장에 추가되었습니다.

- 대상 설명서: Solaris 8 Software Developer Supplement에 있는 "Drivers for Network Devices" (4398700)
- 대상 설명서: 현지화된 새 기능 목록 (4389948)

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 1/01이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS 5.8을 사용할 수 있습니다. 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

설명서 오류

대상 설명서: *Solaris 8 Software Developer Supplement*에 있는 "Drivers for Network Devices" (4398700)

Drivers for Network Devices장의 29쪽에서 다음 기호 이름들이 잘못 사용되었습니다: GLD_PROMISC_MULTI, GLD_PROMISC_NONE, GLD_PROMISC_PHYS. GLD 기반 네트워크 드라이버를 작성하고 올바르게 않은 기호를 사용할 경우, 이 드라이버는 컴파일되지 않습니다.

다음과 같은 경우:

GLD_PROMISC_MULTI는 GLD_MAC_PROMISC_MULTI로
GLD_PROMISC_NONE는 GLD_MAC_PROMISC_NONE으로
GLD_PROMISC_PHYS는 GLD_MAC_PROMISC_PHYS로 수정하십시오.

대상 설명서: 현지화된 새 기능 목록 (4389948)

현지화된 새 기능 목록은 설치 키오스크에 포함되어 있지 않습니다.

해결 방법: 현지화된 목록을 보려면 *Solaris 8* 데스크탑 사용자 부록, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement*, *Solaris 8* 설치 부록에 있는 “새로운 기능 살펴 보기”를 참조하십시오.

대상 설명서: AnswerBook2에 있는 CDE 사용자 안내서(4356456)

AnswerBook2의 CDE 사용자 안내서에 있는 일부 그래픽은 스페인어, 이탈리아 및 독일어 로캘에서 읽을 수 없습니다.

해결 방법: 읽을 수 있는 그래픽에 대해 알아보려면 <http://docs.sun.com>에 있는 CDE 사용자 안내서를 참조하십시오.

대상 설명서: AnswerBook2 도움말 모음

AnswerBook2 소프트웨어는 버전 1.4.3으로 업그레이드되었지만, 설명서는 그대로 버전 1.4.2를 참조합니다. 숫자 관련 문제점을 제외한 설명서의 내용은 올바른 것입니다.

대상 설명서: usbprn(7D) 설명서 페이지 (4347481)

usbprn(7D) 장치 드라이버를 사용하는 USB 인쇄 작업은 *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 1/01* 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: *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서*에 있는 “Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBA”, *Solaris 8 참조 설명서 모음*에 있는 adp(7D) 및 cadp(7D), *Solaris 8 운영 환경의 새로운 기능*

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* 참조 설명서 모음 adp(7D) 및 cadp(7D)
- *Solaris 8* 운영 환경의 새로운 기능
- *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서*이 Ultra SCSI 장치에는 PCI 핫플러그가 지원되지 않습니다. 그러나, cadp 드라이버의 지원을 받는 Ultra 2 SCSI 장치는 PCI 핫플러그를 지원합니다.

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

*Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서*에 있는 “Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW,

2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBA”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 버스의 상위 8비트가 올바르게 종결되는지 확인하십시오.

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

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “IPv6 Header Format”

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 페이지의 우선 순위는 다음과 같은 트래픽 클래스 설명으로 대체되어야 합니다.

트래픽 클래스 - 8비트 트래픽 클래스 필드

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

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “Priority Values”

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. 이 페이지의 우선 순위는 다음과 같은 트래픽 클래스 설명으로 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: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “Implementing IPsec”

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: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for the nfs Module” (4299091)

본 단원에서 수정할 부분들은 다음과 같습니다.

- `nfs_32_time_ok` 기호의 경우:
 - 기호 이름을 `nfs_allow_preepoch_time`으로 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:
 - 이 기호는 NFS ENOSPC 및 EDQUOT 기록 오류 메시지가 기록되는 빈도를 제어합니다. 단위는 1초입니다.
 - 기본 설명에는 변경 사항이 없습니다.

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

- `nfsreadmap` 기호 항목을 삭제하십시오.

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for rpcsec Parameters” (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”

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”와 “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: *Solaris 8 Advanced Installation Guide*의 “Creating an Install Server and a Boot Server”에 있는 “To Create a Boot Server on a Subnet” (4327931)

부트 서버 작성용 지침에는 서브넷에서 부트 서버를 작성하려면 Solaris 8 소프트웨어 CD 2 및 Solaris 8 언어 CD를 사용하라고 설명되어 있습니다. 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.
```

*Solaris 8 Advanced Installation Guide*의 “Creating an Install Server and a Boot Server”에 있는 “To Create a Boot Server on a Subnet” 지침을 따를 경우, 단계 6부터 단계 15까지 건너뛰십시오.

대상 설명서: 한국어 Solaris 8 1/01 릴리스 문서에 있는 “설명서 관련 문제”

한국어판 *Solaris 8 (SPARC 플랫폼판) 1/01* 릴리스 노트와 *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 1/01* 릴리스 노트의 “설명서 관련 문제” 장에 있는 Mobile IP에 관련된 제목들은 잘못 기재되었습니다. 올바른 제목은 다음과 같습니다:

- *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Mobile IP Mobility Agent Status”와 “Displaying Mobility Agent Status”
- *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Managing Mobile IP”와 “Deploying Mobile IP”

CERT 권고

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

표 6-1 CERT 권고

CERT 권고	주제	OS 버전에서 수정된 사항	설명
CA-96.01	UDP 포트 서비스 거부 공격	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	OS 버전에서 수정된 사항	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	OS 버전에서 수정된 사항	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	imap 및 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	OS 버전에서 수정된 사항	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	Teardrop 및 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 7 및 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	OS 버전에서 수정된 사항	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	트로이 목마	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	OS 버전에서 수정된 사항	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 거부 도구		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음. Sun Security Bulletin #00193 참조.

패치 목록

본 부록에 나열된 패치는 다음 중 한 가지 방식을 통해 **Solaris 8 1/01** 운영 환경에 적용되었습니다.

- **SolStart**

이 패치들은 설치된 시스템의 `/var/sadm/patch` 디렉토리에 있습니다.

- **Freshbits** 기술

이 패치들은 **Solaris 8** 소프트웨어 CD가 작성될 때 적용되었습니다. 따라서 `/var/sadm/patch` 디렉토리에는 이 패치들이 없습니다.

`showrev -p` 명령은 패치 적용 방식에 상관없이 설치 시스템에 적용된 모든 패치의 목록을 제공합니다. **Solaris 8** 소프트웨어 CD는 알려진, 검증된 수준의 패치들을 포함합니다. 그러나, 이 패치들은 **Solaris 8 1/01** 릴리스에서 백아웃 될 수 없습니다.

패치 목록

108529-05 : SunOS 5.8_x86: 커널 업데이트 패치
1256102 4044653 4226443 4233718 4234426 4259051 4261064 4262842 4262930 4265649
4269556 4269582 4269845 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 4317007 4317174 4317476 4319122 4319440 4320338 4320394 4320653 4321803 4321810
4323534 4323981 4324244 4324250 4324992 4325075 4325336 4325730 4325934 4327330 4328843
4330206 4330301 4331306 4332219 4334198 4334346 4334348 4334505 4335837 4336182 4338028
4338033 4339049 4341664 4341714 4343039 4343237 4343425 4343443 4345667 4347359 4349102
4349393 4159348 4184090 4233832 4266124 4288248 4293692 4296770 4309330 4325641 4326110

(계속)

(계속)

433639 433644 433679 4337039 4337295 4337300 4339732 4340614 4341185 4349603 4354802
4357245 4357919 4367625 4368026 4369543 4350574 4351877 4352611 4362141 4365336 4341378
4382693 4380916 4377012 4389685 4346976

108653-21 : 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 4305597 4310813
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738
4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851
4355797 4356265 4345609 4379301

108715-03 : CDE 1.4_x86: libDtWidget 패치
4289349 4321189 4360030

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

108774-06 : SunOS 5.8_x86: IIIM 및 X 입출력 메소드 패치
4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230 4307224 4295996
4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108782-01 : Solaris 8_x86: zh_TW용으로 UDCTool 사용
4307173

108809-18 : SunOS 5.8_x86: Solaris 8용 설명서 페이지 업데이트
4356768 4356771 4360161 4361275 4377110 4382653 4383347 4384062 4311373 4372215
4372924 4377107 4377110 4379596 4381797 4356775 4367587 4347481 4351085 4365567 4365858
4369053 4370464 4358328 4360561 4359608 4360350 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

108828-05 : SunOS 5.8_x86: libthread 패치
4091466 4288299 4307551 4311948 4336933

108836-02 : CDE 1.4_x86: dtcm 패치
4285729 4320553

(계속)

(계속)

- 108870-02 : SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib 패치
4299328 4301970 4309416 4333417
- 108876-07 : SunOS 5.8_x86: c2audit 패치
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
- 108883-02 : SunOS 5.8_x86: mmu32/mmu36 패치
4305696 4307800 4357919
- 108898-01 : X11 6.4.1_x86: Xprint 패치
4305734
- 108900-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp 패치
4294697
- 108902-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod 및 /kernel/strmod/rpcmod
패치
4107735 4321293 4330007
- 108915-01 : SunOS 5.8_x86: 다른 구성 요소에 대한 현지화 업데이트
- 108920-04 : CDE 1.4_x86: dtlogin 패치
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385
- 108922-07 : CDE 1.4_x86: dtwm 패치
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971
4332153
- 108924-01 : CDE 1.4_x86: dtwm 패치
4261430 4310640 4311753
- 108934-01 : SunOS 5.8_x86: 유럽어 로캘, dtmail, dtcalc,
스마트카드에 대한 버그 수정
4308864 4304021 4301544
- 108941-12 : 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 4334155 4367450 4362266
- 108950-04 : CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc 패치
4298416 4307660 4345282 1191725
- 108955-01 : SunOS 5.8_x86: 다른 구성 요소에 대한 현지화 업데이트
- 108957-01 : SunOS 5.8_x86: utf-8 로캘에서 htt_server가 SCH의 cm.so에서 코어를 덤프함
4314242
- 108963-01 : SunOS 5.8_x86: HTTP 스트림에서 XmlReader 오류
4314140

(계속)

(계속)

108965-04 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop 패치
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

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

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

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

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

108980-09 : SunOS 5.8_x86: PCI 핫플러그 프레임워크 및 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 4321326 4322424 4328067 4329695 4330383 4330429
4330774 4332425 4334198 4335003 4335935 4336443 4337039 4338633 4339732 4341185 4349603
4357092 4357552 4359294 4364048 4365270 4367993 4372712 4386544

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

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

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

108992-06 : SunOS 5.8_x86: libc 및 watchmalloc 패치
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913 4366956 4375449

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: libexact 및 libproject 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8_x86: PAM 패치
4312278

(계속)

(계속)

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

109008-04 : SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron 패치
4261967 4304184 4312278 4379735

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/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/Makefile 및 /var/yp/nicknames 패치
4312278

(계속)

(계속)

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 서버 패치용 NCA 지원
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 업데이트
4302904

109071-02 : SunOS 5.8_x86: WBEM 2.0
4302909 4380748

109073-04 : CDE 1.4_x86: (일본어) 새 기능 패치
4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355

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

109092-03 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 패치
4297558 4302943 4366956 4375449

109095-01 : SunOS 5.8_x86: 다른 구성 요소에 대한 현지화 업데이트

109119-04 : SunOS 5.8_x86: JFP 메시지 파일 패치
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324

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

109132-05 : SunOS 5.8_x86: JFP 설명서 페이지 패치
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437

109135-10 : SunOS 5.8_x86: WBEM 패치
4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719
4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807
4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4362256 4362879 4363471
4363474 4364065 4364250 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215 4365386 4365462
4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410 4368421 4368575
4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176 4370212 4370711
4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4374771 4376028 4378375 4379554

(계속)

(계속)

4380882 4385381 4385396 4387991

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

109148-07 : SunOS 5.8_x86: linker 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 4343417 4343801 4344528 4346001
4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879
4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4369068

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

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

109158-11 : SunOS 5.8_x86: WOS 메시지 업데이트 및 UR3에서 추가 버그 수정
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845
4362981

109160-01 : SunOS 5.8_x86: zh_CN.euc%UTF-8 매핑이 일관됨
4334099 4337362

109166-08 : 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 4353856 4346376

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

109170-10 : CDE 1.4: 창->창 단기를 선택한 후 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 4360521 4376807

109180-03 : SunOS 5.8_x86: 이동식 매체에 대한 현지화 업데이트
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 카탈로니아어 지원 필요

(계속)

(계속)

4305956 4328876 4337258

109191-03 : SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R가 dtapps사이에서 cyrillic를 잘라내기 및 붙여넣기할 수 없음
4325497 4328876 4359095

109192-02 : SunOS 5.8_x86 : ru_RU.KOI8-R 로캘에서 잘라내기 및 붙여넣기 기능이 작동 안함
4307614 4328876

109193-02 : SunOS 5.8_x86 : 폴란드어 UTF-8 지원 Solaris 8
4325497 4328876

109201-03 : SunOS 5.8_x86: I10n 업데이트
4336934 4313061 4327905 4333002

109222-05 : SunOS 5.8_x86: sysidnet용 패치
4186765 4245794 4310379 4310705 4322703 4338255 4350971

109224-01 : SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 및 libkadm5clnt.so.1 패치
4308978

109235-01 : SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv 패치
4312109

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: dhcprmgr에 대한 도움말이 현지화되지 않음
4324311

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

109280-08 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip 패치
4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4305039 4306362 4308728 4310956 4311938
4317221 4320818 4323647 4323830 4324430 4333995 4335568 4336478 4337275 4338724 4339375
4347223 4387783

109319-07 : SunOS 5.8_x86: Admin/Install 패치
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4337779 4351009 4351486 4355192
4358804 4372310

109321-01 : SunOS 5.8_x86: LP 대응량 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

(계속)

(계속)

- 109327-01 : SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 패치
4284409
- 109329-01 : SunOS 5.8_x86: ypserv 및 ypxfr 패치
4203989
- 109355-04 : CDE 1.4_x86: dtsession 패치
4239375 4344648 4316439 4335987
- 109385-01 : SunOS 5.8_x86: libaio 패치
4253437
- 109401-01 : OpenWindows 3.6_x86: 업데이트된 X 서버 비디오 지원
4302368 4302364 4330223 4309613 4326353 4322314 4319297 4286989 4308451 4330423
- 109412-02 : SunOS 5.8_x86: dtmail가 읽을 수 없는 문자열 인쇄
4326649 4350277
- 109442-02 : SunOS 5.8_x86: sdtudctool 패치
4312994 4342214
- 109453-01 : SunOS 5.8_x86: 옵션 대화 상자의 창 목록 및 단추가 현지화 되지 않음
4329351
- 109455-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs 패치
4302216
- 109459-01 : SunOS 5.8_x86: ldterm 패치
4250344
- 109462-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 패치
4305389 4336933
- 109471-02 : CDE 1.4_x86: Actions 패치
4326649 4353583
- 109473-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp 패치
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542
- 109538-01 : SunOS 5.8_x86: dhcprmgr의 사용자 인터페이스 버튼이 현지화되지 않음
4324315
- 109553-01 : SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF.8, 이동식 매체 관리자가 현지화 되지 않음
4327983
- 109565-01 : SunOS 5.8_x86: 이동식 매체 관리자, 누락된 플로피 오류가 현지화 되지 않음
4329409
- 109574-01 : SunOS 5.8_x86: dhcprmgr 도움말 그래픽이 올바르게 표시되지 않음
4330902
- 109577-01 : SunOS 5.8_x86: mountall 및 fsckall 패치
4260430

(계속)

(계속)

109583-01 : CDE 1.4_x86: sdtaudio 패치
4305400

109588-02 : SunOS 5.8_x86: 거짓 부트 장치 변경 메시지용 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 텍스트가 손상됨
4309015

109614-02 : CDE 1.4_x86: dtmail 패치
4133950 4362276 4372376 4336922

109619-01 : SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 로케일 패치
4311444 4336840

109623-01 : SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm가 zh_TW.UTF-8에서 작동하지 않음
4330770

109640-01 : SunOS 5.8_x86: th 로케일이 일부 LC_CTYPE 정의에서 오류가 발생하거나 없음
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

109668-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd 및 /usr/sbin/ntpdate 패치
4279094 4330427

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

109741-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp 패치
4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4317221 4320818
4335568

(계속)

(계속)

- 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: 변환 업데이트 및 기본 팀의 PDA 이미지와 동기화
4339505
- 109753-01 : SunOS 5.8_x86: admintool의 UI가 부분적인 설치에서 없음
4347036
- 109756-01 : OpenWindows 3.6.1 (일본어)_x86: s28u2용 전원 관리 유틸 업데이트
4345748
- 109765-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs 패치
4305026 4328133
- 109767-01 : SunOS 5.8_x86: 8/10 도트 폰트용 SUNWjxmft 및 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
- 109798-01 : SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata 패치
4353406
- 109804-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du 및 /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: 오스트랄라시아 시간대 자료 패치
4313766
- 109814-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h 패치
4313659
- 109863-01 : X11 6.4.1_x86: 폰트 서버 패치
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905
- 109866-03 : SunOS 5.8_x86: elxl 패치
4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911
- 109869-03 : SunOS 5.8_x86: WOS 도움말 파일 업데이트

(계속)

(계속)

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

109886-02 : SunOS 5.8_x86: pci 드라이버 패치
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033 4357092

109891-01 : SunOS 5.8_x86: pmserver.jar 패치
4308951

109895-01 : SunOS 5.8_x86: lp 드라이버 패치
4309750

109897-03 : 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 4369166

109899-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp 패치
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109901-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network 및 /etc/rcS.d/S30network.sh
패치
4291034 4299644 4308728 4311938

109903-03 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd 패치
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109905-04 : SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd 및 /sbin/in.mpathd 패치
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240
4386544

109907-04 : SunOS 5.8_x86: /sbin/ifconfig 및 /usr/sbin/ifconfig 패치
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109909-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/scsi 패치
4325730 4328843

(계속)

(계속)

- 109911-01 : SunOS 5.8_x86: Winst, Rem. 매체 관리자 및 작업공간 관리자 CDE 도움말
4329353 4329355 4339080
- 109921-04 : SunOS 5.8_x86: pcic 드라이버 패치
4243709 4286161 4337039 4347834 4352356 4352663 4367607
- 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: pcmem 및 pcmcia 패치
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663
- 109932-01 : CDE 1.4_x86: sdtimage 패치
4345373
- 109934-01 : SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln 패치
4264701
- 109937-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff 패치
4338744
- 109952-01 : SunOS 5.8_x86: jserver 버퍼 오버플로
4352777
- 109955-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/pset 패치
4352049
- 109961-01 : CDE 1.4_x86: sdtperfmeter 패치
4341412 4290470 4280252
- 109991-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis 패치
4015840 4350263
- 110020-02 : SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm 메시지 패치
4354350 4375794
- 110045-01 : SunOS 5.8_x86: iswalph()가 zh.GBK 로캘에서 제대로 작동할 수 없음
4355229
- 110064-01 : SunOS 5.8_x86: 설치에 새 기능 추가
4357775
- 110069-01 : CDE 1.4_x86: PDASync 패치
4341358
- 110076-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo 패치
4341354

(계속)

(계속)

110078-02 : SunOS 5.8_x86: sysevent 프레임워크 패치
4336779 4365737 4367650

110089-01 : CDE 1.4_x86: DtPower 패치
4354583

110145-06 : SunOS 5.8_x86 특별 패치
4299534 4313955 4296770 4363888 4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

110147-02 : SunOS 5.8_x86 특별 패치
4299534 4296770 4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

110166-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed 패치
4287555

110207-01 : UTF-8 Windows 목록 응용 프로그램 및 Windows 관리자 (sdtgwm)
unlocalised:
4352800 4352861 4342970

110270-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 패치
4318294

110273-03 : SunOS 5.8_x86: Figgs 사용자 설치 새 기능 및 설치 도움말
4367029

110284-03 : SunOS 5.8_x86: mkfs 및 newfs 패치
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181

110287-01 : OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk 패치
4334998

110315-02 : SunOS 5.8_x86 특별 패치
4368385

110323-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind 패치
4362647

110325-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy 패치
4247612

110327-01 : CDE 1.4_x86: dtstyle 패치
4321874

110365-02 : SunOS 5.8_x86: L10N dttypesbinder 파일 추가
4366984 4383627

110396-03 : SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent
4302749 4310956 4317221 4320818 4335568 4375915 4377368 4377693 4377694 4378163
4386544

110397-01 : SunOS 5.8_x86:
4233832 4326110 4336779 4357245

(계속)

(계속)

110398-03 : SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4375059 4375416 4386544

110399-03 : SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

110400-01 : SunOS 5.8_x86:
4311781 4313955

110401-01 : SunOS 5.8_x86:
4311781 4313955

110402-01 : SunOS 5.8_x86:
4296770

110403-01 : SunOS 5.8_x86:
4296770

110404-01 : SunOS 5.8_x86: 파일 시스템이 온라인 bkups용 스냅샷을 지원해야 함
4296770

110405-01 : SunOS 5.8_x86: 파일 시스템이 온라인 bkups용 스냅샷을 지원해야 함
4296770

110406-01 : SunOS 5.8_x86:
4310379

110408-02 : CDE 1.4_x86: Sdttypes 패치
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110417-02 : SunOS 5.8_x86: ATOK12 패치
4361738 4372858 4384092

110454-01 : SunOS 5.8_x86: admintool 패치
4354306

110459-01 : SunOS 5.8_x86:
4313067

110669-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd 패치
4366956 4375449

110671-01 : SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp 패치
4366956 4375449