



Solaris 8 (SPARC 플랫폼판) 2/02 릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

부품번호: 816-3452-11
2002년 2월

Copyright 2002 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, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun StorEdge, Sun Enterprise, Ultra, XView, 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록상표 또는 서비스표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 구조를 기반으로 하고 있습니다. PostScript는 특정 관할권에 등록된 Adobe Systems, Incorporated의 상표 또는 등록상표입니다. Netscape(TM)는 Netscape Communications사의 상표 또는 등록 상표입니다. Netscape Communicator는 Netscape Communications사의 상표 또는 등록 상표입니다.

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

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

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

Copyright 2002 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, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun StorEdge, Sun Enterprise, Ultra, XView, 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.

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

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



목차

머리말 11

1. 설치상의 문제 15

DVD에서 Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점 16

Solaris 8 2/02 DVD에서 부트하기 16

Toshiba SD-M1401 DVD-ROM이 있는 시스템에서 Solaris DVD로부터의 부팅이 실패합니다. (4467424) 16

Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경에서 Solaris 8 2/02 DVD의 데이터에 액세스할 수 없습니다. (4511090) 16

Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 버그 18

스왑 슬라이스가 실린더 0에서 시작하지 않는 경우, 초기 설치가 불가능할 수 있습니다. (4508297) 18

스왑 슬라이스가 기본 부트 디스크에 있지 않은 경우, 기본 설치가 불가능할 수 있습니다. (4527984) 18

네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템을 식별하는 동안 대체 네트워크 인터페이스를 지정할 수 없습니다. (4302896) 19

Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점 19

업 그레이드 실행시 추가 언어 공간 부족(4414329) 19

이전 버전의 Solaris Management Console 소프트웨어는 Solaris Management Console 2.0 소프트웨어와 호환되지 않습니다. 20

로컬 설치 체계 변경 22

Solaris 8 CD 1에서 대화식 설치하는 동안 발생하는 설치 버그 23

사용자 정의 JumpStart 또는 re-preinstall 명령을 사용할 때, Solaris 8 소프트웨어 2 설치 프로그램이 자동으로 시작되지 않습니다.(4556860)	23
설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다(1266156).	24
파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다. (4189127)	25
사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 요구하지 않습니다. (4304912)	25
업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그	26
Live Upgrade가 부트 장치를 결정하지 못할 수 있습니다. (4525464)	26
/export의 용량이 거의 가득찬 경우 업그레이드가 실패합니다. (4409601)	27
업그레이드 후에 .save.SUNWcsr을 제거할 수 없습니다. (4400054)	28
디스크 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트 업그레이드 (4363078)	28
JavaSpaces Datastore를 업그레이드하여 WBEM 데이터 손실 방지 (4365035)	29
Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 Solaris 2.5.1 운영 환경으로부터 재배포된 CDE가 고립됩니다. (4260819)	30
웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 1.0을 사용하는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면 WBEM 2.0이 작동하지 않습니다. (4274920)	30
업그레이드 중에SUNWweudt 패키지 설치 과정에서 부분적인 실패가 발생합니다(4304305).	31
Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경에서 업그레이드하는 동안 64비트 패키지가 불필요하게 설치됩니다. (4323398)	31
64비트 Solaris 관련 문제	32
Sun UltraSPARC 시스템(sun4u)의 경우 부트 플래시 PROM의 업그레이드가 필요합니다.	32
시스템 관리 관련 버그	33
awk 및 nawk 필드 제한으로 인하여 추가 소프트웨어 설치가 실패할 수 있습니다. (4533901)	33
설치중에 발생할 수 있는 현지화 관련 버그	34
유럽어 로케일에 사용되는 Solaris Web Start 설치 키오스크 메뉴가 현지화되지 않았습니다. (4510925)	34

유럽어 버전을 업그레이드하는 동안 오류 메시지가 나타납니다.
(4230247, 4225787) 34

2. Solaris 런타임 관련 문제 37

전원 관리 버그 37

USB 장치가 핫 플러그된 후, 전원 관리의 다시 시작 기능이 멈춥니다.
(4507408) 37

USB 관련 문제 38

USB 오디오 장치가 핫 언플러그된 후에 경우 오디오 운영프로그램이 멈출 수도 있습니다 (4424286) 38

USB 스피커가 사운드를 내지 않을수도 있습니다. 38

스마트 카드 버그 38

시스템이 스마트 카드에 응답하지 않습니다. (4415094) 38

스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴 항목을 사용할 수 없습니다. (4447632) 39

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제 39

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링 39

공통 데스크탑 관련 버그 40

OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다.
(4329368) 40

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다.
(4260435) 41

PDASync가 국제화된 멀티바이트 PDA 장치를 사용한 데이터 교환을 지원하지 않습니다. (4263814) 41

시스템 관리 관련 버그 42

Solaris Management 콘솔의 원격 표시가 멈춥니다. (4488117) 42

Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP 서비스가 자동으로 시작되지 않습니다. (4486999) 42

소문자를 사용하면 WBEM 이벤트 전송이 실패합니다. (4441369) 43

flarcreate -e 및 -E 를 사용할 때 잘못된 오류 메시지가 발생합니다.
(4404811) 43

도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다. (4339515) 43

WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다. (4312409) 44

Java 런타임 관련 버그 44

dlopen을 사용할 경우 libjvm.so가 제대로 작동하지 않습니다. (4270715) 44

AnswerBook2 버그 45

ab2admin 명령을 실행하면 명령이 제대로 수행되었음에도 불구하고 command failed 오류가 발생하는 경우가 있습니다. (4242577) 45

ab2cd ab2cd 스크립트가 잘못된 오류 메시지를 표시합니다. (4256516) 45

현지화 관련 문제 46

ISO8859-1이 아닌 로캘에서 인쇄하려면 Font Downloader를 사용하십시오. 46

런타임 현지화 버그 46

유로 통화 기호가 UTF-8과 그리스어 로캘에서 제대로 지원되지 않습니다. (4363812, 4305075) 46

일본어 로캘에서 kkcvt.sh가 코어를 덤프합니다. (4394340) 47

UTF-8 로캘에서 Java 응용 프로그램을 시작할 때 경고 메시지가 나타날 수 있습니다. (4342801) 47

일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다. (4179411) 47

모든 부분 로캘의 쉘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다. (4285729) 48

아랍어와 UTF-8 영어 사이에서 텍스트 잘라내기와 붙여넣기를 수행할 수 없습니다. (4287746) 48

CDE Extras 드롭다운 메뉴를 유럽 언어 로캘에서 사용할 수 없습니다. (4298547) 48

CTL이 일본어와 아시아권 언어 UTF-8 로캘에서 지원되지 않습니다. (4300239) 48

그리스어 로캘의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경할 수 없습니다. (4302983) 49

이탈리아 로캘에서 Font Downloader 추가 및 취소 버튼이 잘못 표시됩니다. (4303549) 49

아랍어 문자가 빠져 있고 Sun 아랍어 키보드와 Microsoft 아랍어 키보드 사이에 호환이 되지 않습니다. (4303879) 50

유럽 언어 UTF-8 로케에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다.
(4307314) 51

응용 프로그램이 완전하게 현지화되지 않았습니다. (4304495,
4306619) 51

3. 최신 소식 53

기능 문서 갱신 53

디스크 없는 클라이언트 지원 53

PIM 커널 지원 54

런타임 검색 경로를 구성 54

4. 소프트웨어 지원 중단 공고 55

최근 릴리스 55

HotJava 브라우저 55

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 인터페이스 55

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 55

F3 글꼴 기술 56

XGL 56

파생 형식 paddr_t 56

사용자 계정 데이터용 응용 프로그래밍 인터페이스(API)의 변경 사항 56

sysidnis(1M) 시스템 식별 프로그램 57

Sun4c 기반 시스템 57

SPARCstation Voyager 57

SPARC Xterminal 1 57

다음 릴리스 57

Perl 버전 5.005_03 58

Early Access (EA) 디렉토리 58

ESDI 장치에 대한 Emulex MD21 디스크 컨트롤러 58

enable_mixed_bcp 조정 가능 58

SUNWebnfs 58

aspppd(1M) 유틸리티 58

JDK 1.2.2 및 JRE 1.2.2	59
JDK 1.1.8 및 JRE 1.1.8	59
GMT 지역 시간대	59
s5fs 파일 시스템	59
sendmail 유틸리티 기능	59
AnswerBook2 서버	59
관리 도구	60
Solstice Enterprise Agents	60
XIL	60
단순 디렉토리 접근 프로토콜(LDAP) 클라이언트 라이브러리	60
SUNWrdm	60
crash(1M) 유틸리티	61
Kerberos 버전 4 클라이언트	61
adb(1) 맵 수정자 및 와치포인트 구문	61
개발자용 OpenWindows 툴킷	62
사용자를 위한 OpenWindows 환경	62
Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 명령	62
Solaris 의 충돌 덤프 옵션 ipcs(1) 명령	62
sendmail -AutoRebuildAliases 옵션의 삭제	62
sun4d-기반 서버	62
5. 설명서 관련 문제	63
설명서 오류	63
대상 설명서: “Backing Up a UFS Snapshot” in <i>Solaris 8 System Administration Supplement</i>	63
“OCF Client Properties Overview” in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	64
“Setting Up a Smart Card (Tasks)” in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i>	64

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 및 “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64

“Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64

대상 설명서: 현지화된 새 기능 목록 (4389948) 65

대상 설명서: AnswerBook2에 있는 *CDE* 사용자 안내서 (4356456) 65

대상 설명서: AnswerBook2 도움말 모음 65

대상 설명서: “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 65

대상 설명서: “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 66

대상 설명서: “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 66

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

대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 67

대상 설명서: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 67

A. 패치 목록 69

패치 목록 69

머리말

Solaris™ 8(SPARC™ 플랫폼판) 2/02 릴리스 노트 업데이트에는 **Solaris 8 2/02** 운영 환경의 출시 직전까지 제공되지 않았던 설치 문제와 관련된 세부 사항과 기타 정보가 포함되어 있습니다.

주: 본 설명서에 있는 정보는 **SPARC** 플랫폼에 관련된 내용입니다. 또한, 특별 장, 절, 주, 목록, 그림, 표, 예제 또는 코드 예제에서 언급되지 않은 경우에는 **64-비트** 및 **32-비트** 주소 공간에 모두 해당됩니다.

이 책의 사용자

이 설명서는 **Solaris 8 2/02** 운영 환경을 설치하고 사용하는 사용자와 시스템 관리자들을 위해 작성되었습니다.

Solaris 8 2/02 릴리스 노트는 다음 자료에서 볼 수 있습니다.

- **Solaris 8 2/02** 문서 CD에 있는 **Solaris 8 2/02** 릴리스 문서 모음
- 제품에 포함된 프린트 (설치 문제와 버그에 한함)
- <http://docs.sun.com> (최근 정보)

관련 설명서

Solaris 소프트웨어를 설치할 때 다음 설명서를 참조할 수 있습니다.

- *Solaris 8* 시작
- *Solaris 8 2/02*의 새로운 기능
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

최근 CERT 권고 사항에 관한 정보는, 공식 CERT 웹 사이트인 <http://www.cert.org>를 참조하십시오.

Solaris 설명서는 본 제품에 들어 있는 *Solaris 8 2/02* 설명서 CD에 포함되어 있습니다.

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

Sun 문서 온라인 액세스

docs.sun.comSM 웹사이트를 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.

활자체 규약

다음 표는 이 책에서 사용된 활자체에 대해 설명합니다.

표 P-1 활자체 규약

서체 또는 기호	의미	예
AaBbCc123	명령어, 파일 및 디렉토리의 이름, 화면 상의 컴퓨터 출력화면 상의 컴퓨터 출력	사용자의 .login 파일을 편집 하십시오. 모든 파일을 나열하려면 ls -a를 사용하십시오. machine_name% you have mail.
AaBbCc123	컴퓨터 화면상 출력과 대비되는 사용자 입력	machine_name% su 암호:
AaBbCc123	명령줄에서의 대체 기호. 실제 이름이나 값으로 대체됩니다.	파일을 삭제하려면 rm 파일 이름을 입력하십시오.
AaBbCc123	책 제목, 새로운 단어나 용어 또는 강조할 단어	사용 설명서 6장을 읽어 보십시오. 이를 클래스 옵션이라고 합니다. 이 작업을 수행하려면 루트여야 합니다.

명령 예제에서의 셸 프롬프트

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

표 P-2 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸 프롬프트	machine_name%
C 셸 슈퍼유저 프롬프트	machine_name#
Bourne 셸 및 Korn 셸 프롬프트	\$
Bourne 셸 및 Korn 셸 슈퍼유저 프롬프트	#

표P-2 셸 프롬프트 계속

설치상의 문제

본 설명서에서는 Solaris 8 2/02 운영 환경의 설치와 관련된 문제점에 대해 설명합니다.

본 설명서가 Solaris 8 2/02 설명서 CD 및 Solaris 8 2/02 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 설치 버그 설명들이 본 장에 추가되었습니다.

- “Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경에서 Solaris 8 2/02 DVD의 데이터에 액세스할 수 없습니다. (4511090)”(16페이지)
- “스왑 슬라이스가 실린더 0 에서 시작하지 않는 경우, 초기 설치가 불가능할 수 있습니다. (4508297)”(18페이지)
- “스왑 슬라이스가 기본 부트 디스크에 있지 않은 경우, 기본 설치가 불가능할 수 있습니다. (4527984)”(18페이지)
- “사용자 정의 JumpStart 또는 re-preinstall 명령을 사용할 때, Solaris 8 소프트웨어 2 설치 프로그램이 자동으로 시작되지 않습니다.(4556860)”(23페이지)
- “awk 및 nawk 필드 제한으로 인하여 추가 소프트웨어 설치가 실패할 수 있습니다. (4533901)”(33페이지)
- “유럽어 로컬에 사용되는 Solaris Web Start 설치 키오스크 메뉴가 현지화되지 않았습니다. (4510925)”(34페이지)

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 2/02이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로의 이름은 Solaris 2.8 또는 SunOS™ 5.8을 사용할 수 있습니다.코드나 경로는 제품에 표시되어 있는 것과 동일한 것을 사용하면 됩니다.

DVD에서 Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점

Solaris 8 2/02 DVD에서 부트하기

Solaris 8 2/02 운영 환경은 이제 DVD로 구입할 수 있습니다. DVD에서 설치 또는 업그레이드 하려면, DVD-ROM 드라이브에 Solaris 8 2/02 DVD를 넣은 후, ok 프롬프트에서 다음 명령을 사용하여 시스템을 부트하십시오.

```
ok boot cdrom
```

Toshiba SD-M1401 DVD-ROM이 있는 시스템에서 Solaris DVD로부터의 부팅이 실패합니다. (4467424)

사용자의 시스템에 펌웨어 개정판이 1007으로 된 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 드라이브가 있는 경우, 시스템은 Solaris 8 2/02 DVD에서 부팅이 불가능 합니다.

해결 방법:패치 111649를 적용하여 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 드라이브의 펌웨어를 업데이트 하십시오. 패치 111649는 Solaris 8 부록 CD의 다음 디렉토리에 있습니다.

```
DVD_Firmware/Patches
```

이 디렉토리의 README 파일에서 패치 설치에 관한 지시 사항을 참조하십시오. 패치를 설치하기 전에 README 파일에 있는 모든 주의 및 경고 사항들을 반드시 읽고 따르십시오.

Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경에서 Solaris 8 2/02 DVD의 데이터에 액세스할 수 없습니다. (4511090)

사용자의 시스템에 Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경을 구동하고 있는 경우, Volume Management가 Solaris 8 2/02 DVD를 잘못 마운트합니다.Solaris 8 2/02 DVD는 마운트되지만, 데이터에 액세스할 수는 없습니다. 따라서, 설치 서버 설정, Live Upgrade 실행, 또는 미디어의 어떠한 데이터에도 액세스할 수 없습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 사용자의 시스템에 적합한 패치를 적용하십시오.

표1-1 Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경용 DVD 패치

릴리스	패치 ID
Solaris 2.6 운영 환경	107618-03
Solaris 7 운영 환경	107259-03

- Solaris 8 2/02 DVD를 수동으로 마운트합니다. Volume Management를 사용하여 Solaris 8 2/02 DVD를 마운트하지 마십시오. 다음 단계를 따르십시오.

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. Volume Management를 중지하십시오.

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

3. DVD를 수동으로 마운트합니다.

```
# mkdir /mnt1  
# mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```

4. DVD가 마운트되었고 데이터에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

```
# cd /mnt1  
# ls
```

DVD가 올바르게 마운트되었을 경우, 시스템은 다음과 같은 정보를 표시합니다.

```
Copyright Solaris_8
```

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

스왑 슬라이스가 실린더 0에서 시작하지 않는 경우, 초기 설치가 불가능할 수 있습니다. (4508297)

Solaris 8 설치 CD로부터 설치하는 경우, Solaris™ Web Start 설치 프로그램이 기존의 스왑 슬라이스를 사용하여 설치 프로그램을 보존하라는 메시지를 나타낼 수도 있습니다. 그러나, 설치 프로그램은 기존의 스왑 슬라이스가 실린더 0에서 시작하는지 여부를 나타내지는 않습니다. 이 슬라이스의 사용을 선택했는데 이 슬라이스가 실린더 0에서 시작하지 않는 경우, 일부 디스크 구성에서 설치가 불가능할 수 있습니다.

해결 방법: 초기 설치를 하려면, 다음 단계를 따르십시오.

주: 이는 디스크 상의 모든 파일 시스템을 보존할 수 없게 만듭니다.

1. 설치 과정 동안, 기존 스왑 슬라이스 사용에 관련된 모든 질문에 **No**라고 답하십시오.
2. 메시지가 나타나면, 선택 사항 목록에서 **None**을 선택한 다음, 슬라이스를 다시 선택하여 Solaris 설치 프로그램을 보존하라는 메시지가 나타나면 **No**라고 답하십시오.
3. 설치 프로그램에서 메시지가 나타나면, 다시 파티션할 디스크를 선택하십시오.
4. 스왑 슬라이스의 크기를 묻는 메시지가 나타나면 크기를 선택합니다.
5. 스왑 슬라이스가 디스크의 처음에서 시작할 수 있는지를 설치 프로그램이 물어오면 **Yes**라고 답하십시오.
6. 설치를 완료하십시오.

다시 파티션하기 또는 스왑 슬라이스 크기 선택하기에 관한 자세한 정보는, *Solaris 8 Advanced Installation Guide*를 참조하십시오.

스왑 슬라이스가 기본 부트 디스크에 있지 않은 경우, 기본 설치가 불가능할 수 있습니다. (4527984)

Solaris 8 설치 CD로부터 설치하면서 기본 부트 디스크에 있지 않은 스왑 슬라이스를 선택하는 경우, 기존 설치 선택 항목의 사용이 불가능할 수 있습니다. 스왑 슬라이스가 실린더 0에서 시작하고 기본 부트 디스크에 기본 설치에 사용할 수 있는 공간이 충분한 경우에도 이 문제가 발생할 수 있습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

참고: 기본 설치를 할 수 없습니다. 파일 시스템은 수동 레이아웃이 필요합니다.

해결 방법: 다음 해결 방법중 한 가지를 선택하십시오.

- 초기 설치를 하는 경우, 스왑 슬라이스의 위치로 기본 부트 디스크를 선택하십시오.
- 스왑 슬라이스가 기본 부트 디스크에 위치하지 않는 경우, 사용자 정의 설치를 수행하십시오.

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

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

게이트웨이 시스템에 **Solaris 8** 설치 CD를 사용하여 **Solaris 8 2/02** 운영 환경을 설치하는 경우, **Solaris Web Start 3.0**은 주 인터페이스를 사용하여 시스템 정보를 수집합니다. **Solaris Web Start 3.0**이 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. `sysidcfg` 파일을 작성하고 수정하는 방법은 “**Preconfiguring With the File**” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 및 설명서 페이지 `sysidcfg(4)`를 참조하십시오.
- **Solaris 8** 소프트웨어 CD 1을 사용하여 **Solaris 8 2/02** 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

업 그레이드 실행시 추가 언어 공간 부족(4414329)

CD 또는 CD 이미지를 사용하여 **Solaris 2.6** 및 **7** 운영 환경으로부터 업그레이드할 경우, 로캘이 시스템에 존재하지 않은 유럽 언어들이 추가적으로 설치될 수 있습니다. 파일 시스템에 공간이 부족한 경우, 업그레이드는 완성되지 않습니다. 시스템에 있는 로캘언어가 없다면 설치가 안되었습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법중 한 가지를 선택하십시오.

- 업그레이드 중 설치하고 싶은 언어를 수동으로 선택하십시오. 다음 단계를 따르십시오.
 1. 언어 CD 설치판이 표시되면, 백 버튼을 설정하십시오.
 2. 추가언어를 선택해제한 다음 업그레이드를 계속하십시오.
- Solaris 2.6 및 7 운영 환경에서 업그레이드하려면 전체 네트 워크 설치 이미지를 사용하십시오. 업그레이드하기 위해 CDs 또는 CD 이미지를 사용하지 마십시오.
- 업그레이드가 끝난 후, 다음 절차를 따라 하십시오.
 1. 시스템에 로그인하십시오.
 2. prodreg을 실행 하십시오.
 3. 여러분의 언어를 설치 제거하십시오.
 4. 언어CD를 CD-ROM드라이브에 삽입 시키시고 탐래벨 설치를 실행하십시오.
 5. 사용자 정의 설치를 선택하십시오.
 6. 설치하기 원하는 언어를 선택하십시오.
 7. 언어CD 설치를 마치기 위해 다음 버튼과 지금설치 버튼을 선택하십시오.

이전 버전의 Solaris Management Console 소프트웨어는 Solaris Management Console 2.0 소프트웨어와 호환되지 않습니다.

Solaris 8 2/02 또는 호환 가능한 운영 환경으로 업그레이드하고 Solaris Management Console™ 1.0, 1.0.1, 또는 1.0.2 소프트웨어가 설치되어 있으면, 업그레이드 이전에 Solaris Management Console 소프트웨어를 삭제해야 합니다. Solaris Management Console 2.0 소프트웨어는 이전의 어느 버전의 콘솔과도 호환되지 않습니다. Solaris Management Console 소프트웨어는 SEAS 2.0 오버박스, SEAS 3.0 오버박스 또는 Solaris 8 Admin Pack을 설치 한 경우 시스템에 존재할 수 있습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법중 한 가지를 선택하십시오.

- 업그레이드하기 전에, /usr/bin/prodreg를 실행하고 Solaris Management Console 소프트웨어를 완전히 설치 제거하십시오.
- 업그레이드 전에 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1, 또는 1.0.2 소프트웨어를 삭제하지 않았다면, Solaris Management Console 1.0, 1.0.1., 또는 1.0.2 소프트웨어 패키지 전부를 삭제해야 합니다. 패키지 제거는 prodreg 대신 pkgrm 를 사용 하시고 조심히 패키지 제거 순서를 따라하십시오. 다음 단계를 따르십시오.
 1. 슈퍼유저가 되십시오.
 2. 터미널 창에서 다음 명령을 입력합니다.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
```

(계속)

```
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

설명이 **Solaris Management Console 2.0**으로 시작하지 않으면 출력에 있는 패키지 이름은 **Solaris Management Console 1.0**을 인식합니다.

3. 아래의 순서대로 **Solaris Management Console 1.0** 소프트웨어 패키지의 모든 인스턴스를 삭제하려면 **pkgrm**을 사용하십시오.

주: 설명 부분에 "**Solaris Management Console 2.0**"을 포함하는 패키지는 제거하지 마십시오. 예를 들어, **SUNWmc.2**는 **Solaris Management Console 2.0** 소프트웨어를 가리킵니다.

주: **pkginfo** 출력이 다수 버전의 **Solaris Management Console 1.0** 소프트웨어 패키지를 표시하는 경우, **pkgrm**를 사용하여 모든 패키지를 삭제하십시오. 원 패키지를 먼저 제거 한 다음 번호가 추가된 패키지를 제거 하십시오. 예를 들어, **pkginfo** 출력에 **SUNWmcman** 및 **SUNWmcman.2** 패키지가 나타나는 경우, 먼저 **SUNWmcman**을 제거한 다음 **SUNWmcman.2**를 제거하십시오.**prodreg**는 사용하지 마십시오.

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. 터미널 창에서 다음 명령을 입력합니다.

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

Solaris Management Console 2.0 소프트웨어가 이제 작동할 것 입니다. 앞으로의 유지 보수 또는 콘솔이 제대로 작동하지 않으면, **Solaris Management Console 2.0** 소프트웨어를 삭제하고 아래의 단계로 다시 설치할 것을 권장합니다.

1. 터미널 창에서 다음 명령을 입력합니다.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

출력의 패키지 이름은 시스템에 설치되어있는 나머지 Solaris Management Console 소프트웨어를 식별합니다.

2. pkgrm Solaris Management Console 2.0 소프트웨어를 전부 삭제하려면 아래의 순서대로 pkgrm을 사용하십시오.

주: SUNWmc 및 SUNWmc.2와 같은 다수의 Solaris Management Console 2.0 소프트웨어 패키지의 인스턴스가 있으면, 먼저 SUNWmc를 삭제하고 나서 SUNWmc.2를 삭제하십시오.prodreg는 사용하지 마십시오.

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. Solaris 8 소프트웨어(SPARC 플랫폼판) CD 1을 CD-ROM 드라이브에 넣은 다음 터미널 창에서 다음과 같이 입력하십시오.

```
# cd /cdrom/sol_8_202_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

모든 이전 버전의 Solaris Management Console 소프트웨어가 삭제되었으며 Solaris Management Console 2.0 소프트웨어가 이제 작동합니다.

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 로케일은 초기 설치할 때 지역 선택 창에서 선택해야 합니다. 자동 설치되는 로케일은 **C(POSIX 로케일)**과 **en_US.UTF-8(유니코드 지원)**뿐입니다.
- 이전 릴리스에서 업그레이드할 경우 일부 로케일은 업그레이드할 시스템에서 사용 가능한 로케일에 따라 자동으로 선택됩니다. 영어, 불어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어 및 스웨덴어 부분 로케일들은 **Solaris 2.5.1, 2.6** 및 **7** 운영 환경에서 시스템에 항상 존재했다는 점에 유의하십시오.
- 유니코드 로케일(**UTF-8**)은 다국어 텍스트 입력 기능을 갖고 있습니다. 이들 로케일들은 각 로케일에서 제공하는 아시아권 언어 입력 메소드를 사용하기 때문에 사용자가 텍스트를 입력할 때 필요한 아시아권 로케일들을 설치합니다.

Solaris 8 CD 1에서 대화식 설치하는 동안 발생하는 설치 버그

사용자 정의 **JumpStart** 또는 **re-preinstall** 명령을 사용할 때, **Solaris 8** 소프트웨어 2 설치 프로그램이 자동으로 시작되지 않습니다.(4556860)

사용자 정의 **JumpStart™** 또는 **re-preinstall** 명령을 사용하여 설치하는 경우, **Solaris 8** 소프트웨어 CD 1이 완료될 때, **Solaris 8** 소프트웨어 CD 2 설치 프로그램이 자동으로 시작되지 않습니다. 시스템은 정상적으로 부트되지만 설치가 완료된 것은 아닙니다.

해결 방법: 사용자 정의 **JumpStart** 설치를 수행하거나, **re-preinstall** 명령을 사용하는 경우, 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- **Solaris 8** 소프트웨어 CD의 결합 네트워크 이미지를 사용하여 설치를 수행하십시오.
- **Solaris 8** 소프트웨어 CD 1의 설치 프로그램이 완료되면, 다음 단계를 따르십시오.
 1. 슈퍼유저로 로그인합니다.
 2. `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` 파일이 존재하는지 확인합니다. 다음 명령을 입력하십시오.

```
# ls /var/sadm/system/data/
```

- `ls` 명령을 입력하여 나타난 목록에 `packages_to_be_added` 파일이 있으면, 다음 단계로 이동합니다.

- ls 명령을 입력하여 나타난 목록에 packages_to_be_added 파일이 없으면, 설치가 완료된 것입니다. 더 이상 진행할 필요가 없습니다.
3. Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 CD-ROM 드라이브에 삽입한 후, 다음 명령을 입력하여 설치 프로그램을 시작하십시오.

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_8/Tools/Installers
# ./solaris2
```

4. Solaris 8 소프트웨어 2 설치를 완료한 후에는, 다음 명령을 입력하여 /var/sadm/system/data/packages_to_be_added 파일이 존재하는지 확인하십시오.

```
# ls /var/sadm/system/data
```

- ls 명령을 입력하여 나타난 목록에 packages_to_be_added 파일이 있으면, 다음 단계로 이동합니다.
 - ls 명령을 입력하여 나타난 목록에 packages_to_be_added 파일이 없으면, 설치가 완료된 것입니다. 더 이상 진행할 필요가 없습니다.
5. Solaris 8 언어 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입한 다음, 다음 명령을 입력하십시오.

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0
# ./installer
```

6. Solaris 8 언어 CD 설치 프로그램에서 사용자 정의 설치 경로를 선택하십시오.
7. 사용자의 시스템에 필요한 언어를 선택하고 설치를 완료하십시오.

주: 하나 이상의 CD-ROM 드라이브가 있는 경우, 경로는 /cdrom/cdrom#일 수 있습니다. 여기서 **cdrom#**은 Solaris 8 소프트웨어 CD 2 또는 Solaris 8 언어 CD를 삽입한 CD-ROM 드라이브입니다.

설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다(1266156).

Solaris 소프트웨어 설치 - 진행 표시줄이 아직 설치가 진행 중인데도 불구하고 설치 완료를 나타내는 경우가 있습니다. 진행 표시줄이 설치가 완료되었음을 알린 후에도, 수분동안 패키지가 추가되는 경우가 있습니다.

진행 표시줄만을 보고 설치가 완료되었다고 확신하지 마십시오. 프로그램이 모든 설치 작업을 완료하면 다음 메시지를 표시합니다.

```
Installation complete
```

파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다. (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 나타날 수 있습니다. 이 차이로 인해 지정된 파일 시스템으로 통합되지 않는 디스크 공간이 생깁니다. 이러한 사용되지 않는 공간은 파일 시스템에서 사용할 수 없습니다.

해결 방법: 경고 메시지를 무시하십시오.

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

Solaris 8 소프트웨어 CD 1 설치가 완료된 후, 사용자 정의 JumpStart 설치가 Solaris 8 소프트웨어 CD 2 설치를 요구하지 않습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 한 가지를 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 있고, 서버에서 사용자 정의 JumpStart 설치를 사용하는 경우에는, Solaris 8 1, 2 및 언어 CD가 있는 네트워크 설치 서버를 사용하십시오. "Creating a Profile

Server for Networked Systems” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*를 참조하십시오.

- **Entire Distribution plus OEM, Entire Distribution** 또는 **Developer** 소프트웨어를 설치하고 있고, 디스켓에서 사용자 정의 **JumpStart** 설치를 사용하고 있다면, 아래의 단계를 따라 **Solaris 8 Software 2** 및 언어 CD를 설치하십시오.
 1. 사용자 정의 **JumpStart**가 **Solaris 8** 소프트웨어 1 CD의 설치를 완료하면 시스템을 다시 부팅하십시오.
 2. 시스템에 로그인하십시오.
 3. **Solaris 8** 소프트웨어 2 CD를 넣으십시오.
 4. `installer` 스트립트를 실행한 다음 화면의 지시에 따라 나머지 소프트웨어를 설치합니다.
 5. **Solaris 8** 언어 CD를 넣으십시오.
 6. `installer` 스트립트를 실행한 다음 화면의 지시에 따라 특정 언어를 설치합니다.

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그

Live Upgrade가 부트 장치를 결정하지 못할 수 있습니다. (4525464)

Solstice DiskSuite™, **Solaris™** 볼륨 관리자의 이중화된 루트, 혹은 **Veritas**의 캡슐화된 루트에서 부트하는 경우, `lucreate` 명령으로 부트 장치를 결정하지 못할 수도 있습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
WARNING: Unable to determine root device by accessing boot device settings directly.
ERROR: Unable to determine root device for current BE.
ERROR: Unable to determine the physical boot device for the current BE <...>.

Use the <-
C> command line option to specify the physical boot device for the current BE <...>
```

`lucreate -C`를 사용하여 물리적 부트 장치를 지정하는 경우, 이 명령이 작동하지 않습니다.

해결 방법: `/usr/sbin/lucreate` 파일을 수동으로 편집하여 **Live Upgrade**가 **Solstice DiskSuite** 또는 **Solaris** 볼륨 관리자의 이중화된 루트, 혹은 **Veritas**의 캡슐화된 루트로부터 부트 장치를 결정하도록 하십시오. 다음 단계를 따르십시오.

1. /usr/sbin/lucreate 파일을 백업 복사하십시오.
2. 텍스트 편집기에서 /usr/sbin/lucreate 파일을 엽니다.
3. /usr/sbin/lucreate 파일에서 다음 라인을 찾습니다.

```
elif [ "${dpbe_pbeBootDev}" -eq "-" ] ; 그런 다음
```

4. 위의 라인을 다음과 같이 변경하십시오.

```
elif [ "${dpbe_pbeBootDev}" = '-' ] ; 그런 다음
```

5. /usr/sbin/lucreate 파일에서 다음 라인을 찾습니다.

```
if [ "${OPTARG}" -ne "-" ] ; 그런 다음
```

6. 위의 라인을 다음과 같이 변경하십시오.

```
if [ "${OPTARG}" != '-' ] ; 그런 다음
```

7. /usr/sbin/lucreate에 변경한 내용을 저장합니다.

이제 lucreate 명령이 부트 장치를 결정할 수 있으며, -c 옵션이 올바르게 작동할 것입니다.

업그레이드가 완료되면 /usr/sbin/lucreate의 백업 복사본을 삭제할 수 있습니다.

/export의 용량이 거의 가득찬 경우 업그레이드가 실패합니다. (4409601)

/export 디렉토리의 용량이 거의 가득 찬 상태에서 Solaris 8 2/02 운영 환경으로 업그레이드하는 경우, /export에 필요한 공간이 잘못 계산되기 때문에, 업그레이드가 실패합니다. 시스템에 디스크 없는 클라이언트가 설치되어 있거나, /export에 타사의 소프트웨어가 설치되어 있는 경우에 이런 문제가 자주 발생합니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

해결 방법: 업그레이드하기 전에, 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 업그레이드가 완료될 때까지 /export 디렉토리의 이름을 임시로 변경합니다.

- 업그레이드가 완료될 때까지 /etc/vfstab 파일의 /export 행을 임시로 코멘트 표시하십시오.
- /export가 개별적인 파일 시스템인 경우, 업그레이드하기 전에 /export의 마운트를 해제합니다.

업그레이드 후에 .save.SUNWcsr을 제거할 수 없습니다. (4400054)

Solaris 2.5.1 8/97 또는 11/97 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면, /a/var/sadm/system/logs/upgrade_log에 다음 오류가 발생할 수 있습니다.

```
rm: Unable to remove directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File exists
```

해결 방법:오류를 방지하려면, Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에, 루트 파일 시스템에서 fsck를 실행하십시오.

업그레이드 후에 발생하는 오류를 해결하려면, 루트 파일 시스템에서 fsck를 실행하십시오.

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 2/02 운영 환경을 설치하기 전에, 기존의 모든 디스크 없는 클라이언트를 우선 삭제해야 합니다. 구체적인 설명은 *Solaris 8 System Administration Supplement*의 “How to Set Up Your Diskless Client Environment”를 참조하십시오.

기존의 디스크 없는 클라이언트에 Solaris 8 2/02 운영 환경 설치를 시도하면, 다음 오류 메시지가 나타납니다.

```
The Solaris Version (Solaris 7) on slice <xxxxxxx> 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), Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) 또는 Solaris 8 1/01 (WBEM Services 2.3) 운영 환경에서 Solaris 8 2/02 운영 환경(Solaris WBEM Services 2.4)으로 업그레이드하는 경우, 사용자 정의 관리 대상 객체 포맷(MOF)을 모두 Solaris WBEM Services 2.4에서 사용되는 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 Solaris 8 2/02 운영 환경으로 업그레이드하기 전에, 다음 단계를 따라 JavaSpaces 소프트웨어를 저장하십시오.

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

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

3. 사용자의 시스템에 설치된 **JDK™** 소프트웨어의 버전을 확인하고 기록하십시오. 예를 들어, 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 datastore가 작성 되었을 때 실행하던 같은 버전의 JDK 소프트웨어를 실행 중이어야 합니다.

주: Solaris Solaris 8 2/02 운영 환경으로 업그레이드한 후, WBEM 데이터를 변환해야 합니다. 구체적인 설명은 “Upgrading the CIM Object Manager Repository” in *Solaris WBEM Services Administrator’s Guide*를 참조하십시오.

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

이 문제는 Solaris 2.5.1과 Solaris 2.5.1의 번들로 포함되지 않은 CDE 운영 환경을 실행하는 시스템에 영향을 줍니다. 그러나, 번들로 포함되지 않은 CDE가 /usr/dt 이외의 디렉토리로 재배포된 경우에만 시스템이 영향을 받습니다. 재배포된 CDE를 가리키는 /usr/dt에 심볼릭 링크를 작성함으로써 이러한 시스템상에 CDE 재배포가 이루어졌습니다.

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하고, CDE가 /usr/dt에 다시 설치되면, 재배포된 버전에 대한 링크가 제거됩니다. 따라서 재배포된 CDE는 제거되지 않으며 고립됩니다.

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

해결 방법: Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 재배포된 CDE를 설치 제거하십시오. 설치를 제거하려면 Solaris 2.5.1 CDE 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. pkgrm 명령을 다음과 같이 입력하여 모든 WBEM 1.0 패키지를 삭제하십시오.

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

업그레이드 중에 SUNWeeudt 패키지 설치 과정에서 부분적인 실패가 발생합니다(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. SUNWeeudt 패키지를 삭제하려면 다음과 같이 입력하십시오.

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. SUNWeeudt 패키지를 추가하려면 다음과 같이 입력하십시오.

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경에서 업그레이드하는 동안 64비트 패키지가 불필요하게 설치됩니다. (4323398)

Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경에서 Solaris 8 2/02 운영 환경으로 업그레이드할 때 업그레이드 옵션으로 64비트 지원을 선택하지 않은 경우, 다음 64비트 패키지가 불필요하게 설치됩니다.

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

해결 방법: 업그레이드를 완료한 후, `pkgrm` 명령을 사용하여 다음의 64비트 패키지를 제거하십시오.

```
# pkgrm SUNWceoux SUNWeeoux SUNWneoux SUNWseoux SUNWweoux
```

64비트 Solaris 관련 문제

Sun UltraSPARC 시스템(`sun4u`)의 경우 부트 플래시 PROM의 업그레이드가 필요합니다.

주: 시스템에 64비트를 지원하는 펌웨어가 설치되어 있다면 플래시 PROM의 업그레이드는 필요하지 않습니다.

UltraSPARC™ 시스템에서 64비트 Solaris 운영 환경을 실행하려면, 플래시 PROM 펌웨어를 업데이트해야 합니다. Solaris 8 설치 프로그램에서 64비트를 지원할 수 있도록 선택할 수 있습니다. Sun UltraSPARC 시스템에 설치할 때는 이 64비트 지원 확인란이 기본적으로 선택됩니다. CPU 속도가 200Mhz 이상이면 기본적으로 64비트 시스템은 64비트 모드에서만 부팅됩니다.

주: Sun™ 또는 UltraSPARC 시스템에서 32비트 Solaris 운영 환경을 실행하도록 선택하면 플래시 PROM을 업그레이드할 필요가 없습니다.

다음 표는 영향을 받는 UltraSPARC (`sun4u`) 시스템과 필요한 최소 펌웨어 버전을 보여줍니다. **System type**은 `uname -i` 명령을 실행했을 때의 출력 내용과 같습니다. `prtconf -v` 명령을 사용하면 사용 중인 펌웨어의 버전을 알 수 있습니다.

표1-2 UltraSPARC 시스템에서 64비트 Solaris 운영 환경 실행에 필요한 최소 펌웨어 버전

uname -i의 시스템 유형	prtconf -v의 최소 펌웨어 버전
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

주: 이전 표에 나열되어 있지 않은 시스템은 플래시 PROM을 업그레이드할 필요가 없습니다.

Solaris CD를 사용한 플래시 PROM 업데이트 수행 방법에 관한 지침은 *Solaris 8 on Sun Hardware Collection*을 참조하십시오. 이 설명서가 없는 경우 <http://docs.sun.com> 사이트에서 다운로드하십시오.

시스템 관리 관련 버그

awk 및 nawk 필드 제한으로 인하여 추가 소프트웨어 설치가 실패할 수 있습니다. (4533901)

awk 및 nawk 유틸리티의 200 필드 제한 때문에 추가 소프트웨어 설치가 실패할 수 있습니다. 다음 상황에서 이와 같은 문제가 발생합니다.

- Solaris 8 2/02 운영 환경을 구동하는 시스템에 Veritas Volume Manager (VxVm)와 Sun Enterprise™ Alternate Pathing을 설치하는 경우.
- Solaris 8 2/02 운영 환경을 구동하는 시스템에 Sun StorEdge™ Component Manager 소프트웨어를 설치하는 경우.

다음과 비슷한 메시지가 표시됩니다.

```
Installing VxVM for Solaris 8
awk: record`Patch: 108528-13 Obs...' has too many fields
record number 12

Alternate Pathing (AP) version 2.3.1 has been detected.
```

(계속)

(계속)

```
This version of VxVM requires the following patch(es)
to co-existwith AP 2.3.1:

110722

Install the above patch(es) before you continue the VxVM
installation. This installation will now be aborted.

pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully

Installation of <VRTSvxvm> failed.
No changes were made to the system.
```

해결 방법: awk 및 nawk 필드 제한을 늘려주는 Solaris 패치를 얻으려면 사용자의 지원 채널을 통하여 문의하십시오.

설치중에 발생할 수 있는 현지화 관련 버그

유럽어 로케일에 사용되는 Solaris Web Start 설치 키오스크 메뉴가 현지화되지 않았습니다. (4510925)

Solaris 8 2/02 설치 CD를 사용하여 유럽어 로케일에서 설치하는 경우, 설치 과정 마지막에 나타나는 키오스크 메뉴가 C 로케일에서 표시됩니다.

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

Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 또는 11/99 운영 환경을 Solaris 8 2/02 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.
```

(계속)

(계속)

```
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.

Solaris 런타임 관련 문제

본 장에서는 알려진 런타임 관련 문제를 설명합니다.

주: 본 제품의 이름은 **Solaris 8 2/02** 이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 **Solaris 2.8** 또는 **SunOS 5.8**을 사용할 수 있습니다. 코드나 경로는 제품에 표시되어 있는 것과 동일한 것을 사용하면 됩니다.

전원 관리 버그

USB 장치가 핫 플러그된 후, 전원 관리의 다시 시작 기능이 멈춥니다. (4507408)

USB 장치를 핫 플러그하고 사용자의 시스템을 일시 정지하는 경우, 다시 시작 단계에서 시스템이 정지할 수 있습니다.

해결 방법:USB 장치가 핫 플러그된 경우, 전원 관리의 일시 정지를 실행하기 전에 시스템을 재부트하십시오.

USB 관련 문제

USB 오디오 장치가 핫 언플러그된 후에 경우 오디오 운영프로그램이 멈출 수도 있습니다 (4424286)

USB 오디오 장치가 핫 언플러그 되면 /dev/audio 와의 링크가 깨집니다. 따라서, 어떤 오디오 응용프로그램이 on-board 오디오 장치를 포함한 오디오 장치를 인식 할지 못할수도 있습니다. 시스템 재부트하거나 USB 오디오 장치를 핫플러그 하는것은 효과가 없습니다.

해결 방법: USB 오디오 장치가 핫 언플러그 후 다음 단계를 실행하십시오.

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. 다음을 명령 줄에 입력함으로 깨진 링크를 수정하십시오.

```
# rm /dev/audio*
# /usr/sbin/devfsadm -c audio
```

자세한 사항은 devfsadm(1M)을 참조하십시오.

USB 스피커가 사운드를 내지 않을수도 있습니다.

USB 드라이버가 첨부 후 협력업체 USB 스피커는 사운드를 만들 수 없습니다. 스피커 볼륨 높임 또는 장치를 핫 플러그 하는것은 효과가 없습니다.

해결 방법: USB 스피커를 파워 싸이클 하십시오.

스마트 카드 버그

시스템이 스마트 카드에 응답하지 않습니다. (4415094)

ocfserv가 종료되거나 화면이 잠기는 경우, 스마트카드를 삽입하거나 제거해도 시스템은 잠긴 상태로 있습니다.

해결 방법: 다음 단계를 수행하여 시스템의 잠금을 해제하십시오.

1. ocfserv 프로세서가 중단 시스템을 연결할 경우 rlogin을 사용하십시오.

2. 터미널 창에서 다음과 같이 입력하여 dtsession 프로세스를 종료합니다.

```
% pkill dtsession
```

ocfserv 프로세서가 다시 실행되어 스마트 카드 로그인이 되면서 시스템의 기능이 복원됩니다.

스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴 항목을 사용할 수 없습니다. (4447632)

스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴는 /etc/smartcard/opencard.properties에 있는 스마트 카드 구성 파일을 편집할 수 없습니다. 메뉴 항목을 선택하면 기술 지원에서 요청하지 않은 경우에는 계속 진행하지 말 것을 알리는 경고 메시지가 나타날 수 있습니다.

해결 방법: 스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴 항목을 사용하지 마십시오. 스마트 카드의 구성에 대한 자세한 내용은, *Solaris Smart Cards Administration Guide*를 참조하십시오.

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링

다음과 같은 상황에서 Solaris 8 운영 환경의 Motif 프로그램을 컴파일링하면 문제가 발생합니다. Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 또는 2.6 운영 환경에서 컴파일된 공유 라이브러리에 링크할 경우, 이전 라이브러리도 Motif Application Programming Interface (API)를 사용합니다.

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 이진 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 명령행을 사용하여 컴파일하십시오.

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

여기서 *program*은 컴파일하는 프로그램의 이름입니다.

공통 데스크탑 관련 버그

OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다. (4329368)

OpenWindows™ 파일관리자가 특정한 경우 플로피 디스크 내용 목록을 포함하는 파일 관리자 보기를 표시할 수 없습니다. 플로피 디스크를 SCSI 이동식 매체 장치 시스템 드라이브에 삽입할 경우 문제가 발생합니다. 파일 매니저 안의 파일 매뉴얼 플로피의 체크를 설정할 경우, 파일 관리자가 플로피 디스크를 /floppy 디렉토리에 마운트합니다, 그러나 플로피 디스크 내용이 기록 파일 관리자 보기는 표시하지 않습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법중 한 가지를 선택하십시오.

- 플로피 디스크 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.
- 플로피 디스크를 포맷하려면, 다음 단계를 따르십시오.
 1. 플로피 디스크를 마운트 해제하십시오.

```
% volrmount -e floppy0
```

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

2. 플로피 디스크를 포맷 하십시오.

```
% fdformat floppy0
```

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

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

1. 플로피 디스크를 마운트 해제하십시오.

```
% volrmount -e floppy0
```

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

2. 플로피 디스크에 해당 파일 시스템을 작성하십시오.

- 플로피 디스크에 새 UFS 파일 시스템을 작성하려면, `newfs` 명령어를 사용하십시오:

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

- 플로피 디스크에 PCFS 파일 시스템을 작성하려면, `mkfs` 명령어를 사용하십시오.

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

3. 플로피 디스크를 마운트 하십시오.

```
% volrmount -i floppy0
```

- 플로피 디스크를 꺼내려면, `eject` 명령어를 사용하십시오.

```
% eject floppy0
```

이 문제점을 방지하려면, 패치 109463-01을 적용하십시오.

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다. (4260435)

데스크탑에 있는 마지막 메뉴항목을 삭제한 후, 그 항목은 핸드헬드 장치를 동기화 시 행시 핸드헬드 장치에서 데스크탑까지 복원됩니다. 삭제한 항목과 복원한 항목의 예 제로는 캘린더의 마지막 약속 또는 주소 관리자에 있는 마지막 주소입니다.

해결 방법: 동기화되기 전에 휴대용 장치에서 최종 항목을 수동으로 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

Solaris Management 콘솔의 원격 표시가 멈춥니다. (4488117)

Solaris 8 7/01 또는 2/02 운영환경에서 Solaris Management 콘솔을 원격 표시할 경우, 콘솔의 대화 상자를 열면 열린대화 상자를 포함한 콘솔이 멈춥니다.

해결 방법: Solaris 8 7/01 또는 2/02 운영환경을 사용하는 시스템을 연결하거나 관리할 경우, 로컬 시스템에 Solaris Management 콘솔을 사용하십시오. 다음 단계를 따르십시오.

1. 정지된 콘솔 창을 닫으십시오.
2. Solaris Management 콘솔을 로컬 시스템에서 시작하십시오.
3. 콘솔 메뉴의 도구상자 열기를 설정하십시오.
4. 서버 도구상자 탭을 선택하고 관리하고자 하는 원격 시스템의 이름을 선택 또는 입력하십시오.
5. 열기 버튼을 누르십시오.

원격 시스템 관리를 위해 콘솔을 사용하십시오.

Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP 서비스가 자동으로 시작되지 않습니다. (4486999)

Solaris 8 운영 환경의 WBEM HTTP 서비스는 자동으로 시작되지 않습니다. HTTP를 사용하지 않고 WBEM에 연결하려면, WBEM HTTP 서비스를 수동으로 시작해야 합니다.

해결 방법: WBEM HTTP 서비스를 수동으로 시작하려면, 다음 단계를 따르십시오.

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. WBEM 서버가 실행 중이면 정지하십시오.

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

3. 아래의 .jar 파일을 포함하도록 classpath를 설정하십시오.

```
# CLASSPATH=/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar:/usr/sadm/lib/xml.jar:\n/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

(계속)

(계속)

```
# export CLASSPATH
```

4. HTTP 서비스를 시작하십시오.

```
# java com.sun.wbem.client.HttpService &
```

5. 일반 정보 모델(CIM) 객체 관리자 서비스를 시작하십시오.

```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig &
```

소문자를 사용하면 WBEM 이벤트 전송이 실패합니다. (4441369)

Solaris 공급 업체가 지시문을 작성하고 클래스 이름을 소문자로 설정하면, 이벤트 전송이 실패합니다.

해결 방법: 대문자를 사용하여 지시 클래스 이름을 정의하십시오.

flarcreate -e 및 -E 를 사용할 때 잘못된 오류 메시지가 발생합니다. (4404811)

flarcreate 명령어에 -e 및 -E 옵션을 함께 사용하여 실행하면 오류가 발생합니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

```
ERROR: Options -D and -f are mutually exclusive
```

메시지가 다음과 같이 표시됩니다.

```
ERROR: Options -E and -e are mutually exclusive
```

해결 방법: 오류 메시지를 무시하십시오. -e 및 -E 옵션을 동시에 사용하지 마십시오.

도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다. (4339515)

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

WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다. (4312409)

메모리가 부족하면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

CIM 객체 관리자가 메모리 부족 상태이면 더 이상의 항목을 추가할 수 없습니다. CIM 객체 관리자 저장소를 재설정해야 합니다.

해결 방법: CIM 객체 관리자 저장소를 재설정 하려면 다음 단계를 따라하십시오.

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/logr
```

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 들어, 다음과 같습니다.

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

Java 런타임 관련 버그

dlopen을 사용할 경우 libjvm.so가 제대로 작동하지 않습니다. (4270715)

dlopen을 사용하는 프로세스로 불러오면 libjvm.so가 제대로 작동하지 않습니다. 해당 객체가 생성될 때 실행 파일로 링크되어야 합니다.

해결 방법: 실행 파일을 작성할 때 libjvm.so (-ljvm) 및 libjava.so (-ljava)를 종속 파일로 명시하십시오.

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 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 어떤 AnswerBook(Display PostScript™)모음도 찾지 못했음을 나타냅니다.

해결 방법: 오류 메시지를 무시하십시오.

현지화 관련 문제

ISO8859-1이 아닌 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 해당 프린터로 글꼴 번들이 다운로드됩니다.

런타임 현지화 버그

유로 통화 기호가 UTF-8과 그리스어 로캘에서 제대로 지원되지 않습니다. (4363812, 4305075)

UTF-8 로캘에서 `AltGr+E`를 누르면 유로 통화 기호가 생성되지 않습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법중 한 가지를 선택하십시오.

- UTF-8 로캘에서 유로 통화 기호를 입력하려면 다음 절차를 수행하십시오.
 1. UTF-8 입력 모드 선택 창에서 조회를 선택합니다.
 2. 통화 기호를 선택합니다.
 3. 유로 기호를 선택합니다.
- ISO8859-15 로캘에 로그인한 후, `Alt+E`를 사용하여 유로에 액세스하십시오.

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

일본어 로컬에서 kkcvc.sh가 코어를 덤프합니다. (4394340)

kkcvc는 일본어 4.x 바이너리 호환(BCP) 응용 프로그램에 대한 입력 메소드 서버입니다. LDAP가 사용될 때, kkcvc는 다음 오류 메시지를 계속 나타내며 코어를 덤프합니다.

```
cssd: The process "kkcvc.sh" has been killed by sig#134, core dumped
```

이 문제는 언어 CD를 사용해 'ja' 로컬을 설치한 경우 모든 로컬에서 발생합니다.

해결 방법: 일본어 BCP 기능을 사용할 필요가 없으면, BCP 응용 프로그램에 대한 입력 메소드 서버가 시작되지 않도록 시스템을 구성하십시오.

1. /usr/lib/css.d/cs00.sh를 /etc/css.d에 복사하십시오.

```
# cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
```

2. /etc/css.conf를 편집하고, '#'을 사용하여 /usr/lib/css.d에서 코멘트 아웃하십시오.

```
# /etc/css.conf
```

3. CS 모니터 데몬을 다시 시작하십시오.

```
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd stop  
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd start
```

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

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

해결 방법: 그 로컬에 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 로컬의 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 잘라내기과 붙여넣기를 수행할 수 없습니다. (4287746)

아랍어 입력모드에서 en_US.UTF-8을 실행중인 응용프로그램이나 창과, ar_EY.ISO8859-6을 실행 중인 응용프로그램이나 창사이에 텍스트 잘라내기 또는 붙여넣기를 할 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 및 ko.UTF-8(ko_KR.UTF-8, zh.UTF-8 또는 zh_CH.UTF-8 및 zh_TW.UTF-8로도 알려져 있음) 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-8 경우, 다음 명령어를 사용하십시오:

```
# 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/LC_LOCALE` 파일을 편집하십시오. 그 예로 태국어는 다음을 사용하십시오.

```
# fsl4 class (Thai)
fsl4 {
    charset          TIS620.2533-0:GR
    font {
        # load_option delay_nocheck <--- comment out
        primary      TIS620.2533-0:GR
    }
}
```

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.

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

Font Downloader를 사용하는 이탈리아어 로케일에서 프린터 추가 대화 상자의 추가와 취소 버튼이 제대로 표시되지 않고 버튼 모두 A로 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
M	Sukun	아래쪽 작은 따옴표
<	<	아랍어 쉼표

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

유럽 언어 UTF-8 로캘에서 정렬 기능이 예기치 않은 결과를 만듭니다.

해결 방법:FIGGS UTF-8로캘에서 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.

응용 프로그램이 완전하게 현지화되지 않았습니다. (4304495, 4306619)

다음 응용 프로그램이 완전하게 현지화되지 않았습니다. 일부는 완전하게 번역되지 않습니다.

- 스마트 카드 응용 프로그램 (4304495)
- SEAM 응용 프로그램 메시지 (4306619)

최신 소식

본 장에서는 Solaris 8 설명서 세트에 포함시키지 못했던 새로운 기능들에 대한 정보를 포함하고 있습니다. Solaris 8 2/02 운영환경의 참조사항은, Solaris 8 2/02를 참고하시고 <http://docs.sun.com>에 AnswerBook 모음을 갱신하십시오.

기능 문서 갱신

본 업데이트 릴리스에 포함되어 있는 일부 기능에 대한 내용은 설명서 페이지에만 있습니다. For additional reference, refer to the Solaris 9 operating environment documentation on <http://docs.sun.com>.

Prior to the release of the Solaris 9 operating environment, follow the links for documentation on the Solaris 9 operating environment Early Access Web site at <http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>.

베타기간 중 Solaris 9문서를 액세스하는 경우, 제한된 사용 라이선스를 수락하도록 요구됩니다.

디스크 없는 클라이언트 지원

Solaris 8 2/02 운영 환경은 디스크 없는 클라이언트 지원을 추가했습니다. 본 릴리스에 있는 지원은 SPARC 또는 Intel 아키텍처 (IA) 서버의 SPARC 아키텍처 디스크 없는 클라이언트에 국한됩니다.

PIM 커널 지원

Solaris 8 운영 환경에는 RFC 2362에 설명된 것과 같이 PIM 프로토콜에 대한 커널 지원 기능이 포함되어 있습니다. Solaris 8 운영 환경은 데몬 경로 지정을 포함하지 않습니다. Solaris 8 운영 환경에서 멀티캐스트 네트워크 트래픽 경로를 지정하기 원하는 유저를 위해 프로토콜 스파스 모드 구현과 텐스 모드는 <http://netweb.usc.edu/pim>에 있습니다.

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.

최근 릴리스

이 부분은 Solaris 8 2/02 운영 환경에 적용되는 소프트웨어 지원 중단 공고에 대해 설명합니다.

HotJava 브라우저

HotJava™ 브라우저는 더 이상 지원되지 않습니다.

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 인터페이스

Java 원시 인터페이스 버전 1.0(JNI 1.0)은 Solaris Java Development Kit 1.2 버전(JDK™ 1.2)에서는 더 이상 지원되지 않습니다.

Solaris Java Development Kit(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. Solaris 8 2/02 은 디스크가 없는 클라이언트를 위한 새로운 명령을 위한 새로운 명령을 포함하고 있습니다. 자세한 내용은 smosservice (1M) 및 smdiskless (1M)을 참조하십시오.

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 TrueType 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 데이터 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 나타낼 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 구성 해제 후, 또는 설치, 업그레이드시 이름 서비스 구성을 담당합니다.

sysidnis(1M)은 sysidns(1M)으로 대체되었습니다.

Sun4c 기반 시스템

다음 Sun4c—기반 구조의 시스템과 이를 기반으로 한 서버들은 더 이상 지원되지 않습니다.

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

주: Sun4c기반 구조에 의존하는 모든 하드웨어 옵션(예: SCSI 장치)과 지원되는 구성들은 더 이상 지원되지 않습니다.

SPARCstation Voyager

SPARCstation Voyager™ 시스템은 더 이상 지원되지 않습니다.

SPARC Xterminal 1

SPARC Xterminal 1™ 시스템은 더 이상 지원되지 않습니다.

다음 릴리스

이 부분은 Solaris 운영 환경의 다음 릴리스에 적용되는 소프트웨어 지원 중단 공고를 설명합니다.

Perl 버전 5.005_03

향후 Solaris 운영 환경의 릴리스에서는 Perl의 기본 버전이 지금의 기본 버전 (5.005_03)과 이진 프로그램 호환성이 없는 버전으로 바뀔 수도 있습니다. 사용자가 설치한 모듈은 새로운 버전에서 재 구축되고 다시 설치해야 합니다. 버전 5.005_03 사용을 요구하는 모든 스크립트는 기본 버전 (/bin/perl 또는 /usr/perl5/bin/perl) 대신 명시적으로 인터프리터 (/usr/perl5/5.005_03/bin/perl) 버전 5.005_03을 사용하도록 수정됩니다.

Early Access (EA) 디렉토리

EA 디렉토리 이름은 Solaris 운영 환경 매체의 다음 릴리스에서 변경될 수 있습니다.

ESDI 장치에 대한 Emulex MD21 디스크 컨트롤러

ESDI 장치에 대한 MD21 디스크 컨트롤러는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다.

enable_mixed_bcp 조정 가능

enable_mixed_bcp 조정 가능은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 부분적이고 정적으로 링크된 SunOS 4.0 및 호환 실행 가능한 동적 링크를 사용할 수 없도록 하려면 Solaris 8 운영 환경 /etc/system 변수 enable_mixed_bcp를 0으로 설정할 수 있습니다. 시스템은 기본값으로 enable_mixed_bcp를 실행하기 위해 동적 링크를 사용합니다. 다음 릴리스에서 동적 링크는 enable_mixed_bcp를 실행하기 위해 항상 사용할 수 있으며, enable_mixed_bcp 조정 가능은 시스템에서 제거될 수 있습니다. 이 변경은 SunOS 4.0 및 호환 실행 가능하기 위한 이진 호환에 영향을 주지 않습니다.

SUNWebnfs

SUNWebnfs 패키지는 다음 릴리스의 Solaris 운영 환경부터는 포함되지 않습니다.

라이브러리 및 설명서는 <http://www.sun.com/webnfs>에서 다운로드할 수 있습니다.

aspppd(1M) 유틸리티

aspppd(1M) 유틸리티는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. Solaris 8 운영 환경에 포함된 Solaris PPP 4.0의 pppd(1M) 유틸리티를 사용하십시오.

JDK 1.2.2 및 JRE 1.2.2

JDK 버전 1.2.2 및 JRE 버전 1.2.2는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 이와 거의 동등한 기능이 Java 1 표준판 버전 1.3 이상에서 제공됩니다. JDK 및 JRE의 모든 최신/이전 버전은 <http://java.sun.com>에서 다운로드 할 수 있습니다.

JDK 1.1.8 및 JRE 1.1.8

JDK 버전 1.1.8 및 JRE 버전 1.1.8은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 이와 거의 동등한 기능이 Java 1 표준판 버전 1.3 이상에서 제공됩니다. JDK 및 JRE의 모든 최신/이전 버전은 <http://java.sun.com>에서 다운로드 할 수 있습니다.

GMT 지역 시간대

`/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+]*` 시간대는 다음 릴리스에서 지원하지 않을 수 있습니다. 이 파일은 `/usr/share/lib/zoneinfo`에서 제거될 수 있습니다. 지역 표준시 사용법을 해당 `Etc/GMT[+]*` 파일로 교체하십시오. 자세한 내용은 `zoneinfo(4)` 및 `environ(5)`을 참조하십시오.

s5fs 파일 시스템

s5fs 파일 시스템은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. s5fs 파일 시스템은 대화식 UNIX 응용 프로그램 설치를 지원합니다. 대화식 UNIX 응용 프로그램 설치 지원은 Solaris 운영 환경에서 더 이상 필요가 없습니다.

sendmail 유틸리티 기능

sendmail 유틸리티의 일부 기능은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 영향이 있는 기능들은 특별히 Sun에 수정되었고 표준이 아닙니다. 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 다음 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.

관리 도구

swmtool 을 포함한 관리 도구(admintool)는, 다음 릴리스에는 더 이상 지원되지 않을 수도 있습니다. 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

Solstice Enterprise Agents는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다.

XIL

XIL는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 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 versions 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.3은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 이 라이브러리의 새로운 버전인 libldap.so.4는 **Internet Engineering Task Force(IETF) ldap-c-api** 드래프트의 개정판인 draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt와 호환됩니다.

SUNWrdm

이전에는 릴리스 노트를 포함하고 /usr/share/release_info에 설치되었던 SUNWrdm 패키지는 다음 릴리스부터는 **Solaris 소프트웨어 CD**에 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 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. **crash** 명령은 시스템 충돌 덤프 파일을 검사하는 유틸리티로서 그 기능은 새로운 **mdb(1)** 유틸리티로 교체되었습니다. **crash** 명령의 인터페이스는 **Solaris** 운영 시스템 구현과 아무 관계가 없는 슬롯과 같은 구현 세부 사항에 적합한 구조를 갖고 있습니다.

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

Kerberos 버전 4 클라이언트

Kerberos 버전 4 클라이언트는 다음 릴리스부터는 삭제될 것입니다. 이 클라이언트는 **Kerberos** 버전 4지원의 **kinit(1)**, **kdestroy(1)**, **klist(1)**, **ksrvtgt(1)**, **mount_nfs(1M)**, **share(1M)**, 와 **kerbd(1M)**를 포함한 명령입니다. 지원은 **kerberos(3KRB)** 라이브러리, 또한 **ONC RPC** 프로그래밍 API 에도 있습니다 **kerberos_rpc(3KRB)**.

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. 이 차이점들은 다음과 같습니다.

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

adb(1) 명령인 **123:456w**는 **mdb(1)** 에서 **123,456:w**로 지정됩니다.

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

개발자용 OpenWindows 툴킷

XView™ 및 OLIT 툴킷은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 따라서, Motif 툴킷으로 이전하는 것을 고려하십시오. 경고 메시지가 나타나지 않도록 하려면 `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` 또는 `-D`를 사용하십시오.

사용자를 위한 OpenWindows 환경

OpenWindows 환경은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 따라서, 공동 데스크탑 환경(CDE)으로 이전하는 것을 고려하십시오.

Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 명령

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

Solaris 의 충돌 덤프 옵션 ipcs(1) 명령

`-C` 및 `-N` 명령줄 옵션을 사용하여 `ipcs(1)` 명령을 시스템 충돌 덤프에 적용하는 기능은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 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 않을 수 있습니다.

sun4d-기반 서버

다음 sun4d 기반 구조의 서버들은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

sun4d 기반 구조에 의존하는 하드웨어 옵션들은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다.

설명서 관련 문제

본 장에서는 알려진 설명서 관련 문제점들을 설명합니다.

이 문서가 Solaris 8 2/02 Documentation CD 와 Kiosk 설치에있는 Solaris 8 2/02 installation CD 설치에 발행된 이후 다음 런타임 버그 설명은 이번 장에 추가 되었습니다.

- “대상 설명서: “Backing Up a UFS Snapshot” in *Solaris 8 System Administration Supplement*”(63페이지)

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 2/02 이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS 5.8을 사용할 수 있습니다. 코드나 경로는 제품에 표시되어 있는 것과 동일한 것을 사용하면 됩니다.

설명서 오류

대상 설명서: “Backing Up a UFS Snapshot” in *Solaris 8 System Administration Supplement*

In the “Backing Up a UFS Snapshot” example, the following mount command is incorrect.

```
# mount -F UFS -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

The following is the correct mount command.

```
# mount -F ufs -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

“클라이언트 응용 프로그램에 유효한 기본 카드 유형” 절에서 다음 내용이 올바르지 않으며 무시되어야 합니다.

예를 들어, 응용 프로그램 B에 iButton, Cyberflex 및 CardA 등을 유효한 카드 등록 정보로 지정한 경우, Cyberflex가 기본 카드 등록 정보로 지정됩니다. 응용 프로그램 B가 기본 카드만 허용하는데 사용자가 CardA로 응용 프로그램 B에 로그인하려는 경우, 시스템은 다음 메시지를 표시합니다. Waiting for Default Card 관독기에 Cyberflex 카드를 삽입해야만 응용 프로그램 B에 로그인할 수 있습니다.

“Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

“예-스마트 카드에 사용자 정보 작성하기(명령줄)” 절에 username이라는 속성이 있습니다. 속성 이름이 올바르지 않습니다. 속성은 user이어야 합니다.

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 및 “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

다음은 “OCF 클라이언트 등록 정보 개요” 및 “추가 클라이언트 구성 작업” 절에 없는 내용입니다.

주: 재인증 시간 제한을 0으로 설정하지 마십시오.

“Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

“스마트 카드 설정하기(개요)” 장에서 다음 설명이 누락되었습니다.

주: **Payflex** 카드는 다중 프로필을 지원하지 않습니다. 데스크탑에 로그인하여 하나 이상의 보안 응용 프로그램을 액세스해야 하는 경우에는 **Payflex** 카드를 사용하지 마십시오.

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, 이태리어 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: “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 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: “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. 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: “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 수정할 부분들은 다음과 같습니다.

- nfs_32_time_ok 기호의 경우 다음과 같이 하십시오.
 - Change the symbol name to nfs_allow_preepoch_time .
 - Change the description to, “This symbol controls whether the NFS client or server allows file timestamps that precede 1970.”

- 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. 이러한 문제가 있는 서버와의 상호 운영성을 유지하기 위해서는 `readdir` 캐시를 비활성화하도록 이 변수를 설정하십시오.
- 기본 설정: `off (0)` 로 설정하십시오.
- `nfs_lookup_neg_cache` 및 `nfs3_lookup_neg_cache` 기호의 경우 다음 절차를 시행하십시오:
 - 기본값을 `1`로 변경하십시오. 디렉토리 이름 캐싱에 관한 설명은 무시하십시오.
- `nrnode` 기호는, 다음 절차를 시행하십시오.
 - 기본 설명을 `set to ncsize` 로 변경하십시오. 변수를 `1`로 설정하면 캐시를 효율적으로 사용 불가능으로 설정할 수 있습니다. 이것은 `1`인지 여부를 확인할 수 있어서가 아니라 매우 작은 캐시를 생성하기 때문입니다.
- `nfs_write_error_interval` 기호는, 다음 절차를 시행하십시오.
 - 설명을 “로 변경하십시오, 이 기호는 `NFS ENOSPC` 및 `EDQUOT` 기록 오류 메시지가 기록되는 빈도를 제어합니다. 기호 단위는 초입니다.”
 - 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, 다음 절차를 시행하십시오.

- 기본값을 “Defaults to 1024”로 변경하십시오.
- `authkerb_cachesz` 기호 항목을 삭제하십시오.
- `authkerb_win` 기호 항목을 삭제하십시오.

패치 목록

이 목록에 기록되어있는 패치들은 Solaris 8 2/02 운영환경에 다음 방법들을 통해 적용되었습니다.

- SolStart

이 패치들은 설치 시스템의 /var/sadm/patch 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

- Freshbits 기술

이 패치들은 Solaris 8 2/02 운영환경이 만들어진 후 적용되었습니다. 따라서, 패치들은 /var/sadm/patch 디렉토리에 없습니다.

showrev -p 명령어는 적용방식에 상관없이 설치 시스템에 적용된 패치 목록을 제공합니다. Solaris 8 2/02 운영환경은 알려진 패치와 검사한 패치를 포함합니다. 그러나, 패치들은 Solaris 8 2/02 운영환경에서 백 아웃 할 수 없습니다.

주: Solaris 8 2/02 운영 환경은 Solaris 업데이트 릴리스 설치 이미지에 해당 작업을 수행하는 특수 패치를 포함하고 있습니다. 이 패치들은 각각의 운영환경 릴리스에만 해당하는 것이며, 다른 시스템이나 Solaris 운영환경의 다른 릴리스에는 적용되지 않습니다.

이 패치들을 다른 시스템 또는 Solaris 운영 환경 설치에서 다운로드하거나 설치하지 마십시오.

패치 목록

- 108528-13 - SunOS 5.8: kernel update patch

1231256	1256102	4015840	4044653	4049222	4093980	4103817	4111373	4159348	4166371	4178572
4184090	4209200	4218277	4224111	4224166	4226443	4226932	4233718	4233832	4234426	4235823
4236043	4239154	4242051	4247106	4253619	4253713	4254594	4255980	4256799	4259051	4259848
4261064	4261322	4261567	4262685	4262842	4262930	4264390	4265649	4266124	4269556	4269582
4269845	4271378	4271726	4271733	4271738	4272737	4273250	4273536	4275177	4276021	4278679
4278842	4278935	4279959	4281502	4282158	4282212	4284196	4286659	4288248	4290073	4290269
4290532	4290575	4290918	4291034	4291601	4292697	4293528	4293692	4294240	4294881	4295047
4295776	4296081	4296124	4296614	4296770	4296960	4296961	4298256	4298472	4298789	4298790
4298792	4298794	4299010	4299056	4299191	4299427	4299504	4299644	4299838	4299951	4300040
4300179	4525457	4300788	4300951	4301117	4301683	4302637	4302749	4302919	4303126	4303142
4303422	4303474	4303649	4304033	4304051	4304696	4304991	4305039	4305131	4305365	4305392
4305709	4305817	4306004	4306362	4306367	4306401	4306802	4307062	4307080	4307475	4307697
4307747	4307771	4307827	4308026	4308068	4308242	4308245	4308370	4308422	4308728	4308807
4309011	4309330	4309719	4309750	4309761	4309784	4309802	4309804	4309818	4310189	4310353
4310608	4310864	4310956	4311081	4311126	4311134	4311755	4311938	4312278	4312461	4312641
4312838	4312876	4312937	4313189	4313235	4313304	4313746	4313747	4314121	4314132	4314201
4314488	4314616	4314656	4314662	4314936	4315098	4315100	4315101	4316672	4316683	4317007
4317174	4317221	4317476	4317657	4317667	4317728	4318351	4318358	4318695	4318728	4318747
4318795	4319122	4319440	4319441	4319681	4319715	4319717	4319724	4320047	4320297	4320338
4320394	4320440	4320471	4320547	4320653	4320818	4321042	4321259	4321326	4321534	4321803
4321810	4322424	4322734	4322741	4323534	4323647	4323830	4323981	4324051	4324244	4324250
4324390	4324430	4324900	4324992	4325075	4325225	4325336	4325366	4325617	4325626	4325641
4325682	4325722	4325730	4325934	4325959	4326076	4326110	4326143	4326851	4327038	4327135
4327330	4327674	4327795	4328067	4328075	4328225	4328423	4328669	4328671	4328843	4329112
4329695	4330014	4330027	4330074	4330206	4330301	4330383	4330429	4330774	4330882	4331384
4331496	4331744	4331858	4331884	4332219	4332425	4332484	4332521	4332542	4332740	4333033
4333036	4333138	4333639	4333882	4333995	4334198	4334346	4334348	4334446	4334462	4334505
4335003	4335109	4335251	4335285	4335568	4335834	4335837	4335935	4336156	4336182	4336274
4336303	4336323	4336443	4336478	4336717	4336779	4336906	4337039	4337275	4337295	4337300
4337522	4337543	4337605	4337637	4337674	4337951	4338007	4338009	4338028	4338033	4338035
4338040	4338148	4338189	4338258	4338275	4338530	4338702	4338704	4338708	4338724	4339009
4339049	4339179	4339235	4339354	4339375	4339732	4340118	4340131	4340183	4340385	4340455
4340527	4340614	4340646	4340910	4340924	4340960	4341008	4341185	4341337	4341378	4341664
4341714	4342756	4343039	4343115	4343189	4343237	4343285	4343391	4343425	4343443	4343480
4343762	4343991	4344008	4344042	4344914	4345163	4345667	4345825	4346088	4346167	4346261
4346319	4346494	4346495	4346666	4346837	4346875	4346976	4346998	4347223	4347240	4347358
4347359	4347965	4348040	4348738	4349102	4349272	4349393	4349603	4350263	4350354	4350574
4350726	4350849	4351116	4351181	4351877	4351971	4352049	4352174	4352284	4352522	4352611
4352770	4353353	4353432	4353449	4353719	4354331	4354397	4354498	4354564	4354755	4354802
4354869	4354995	4355025	4355205	4355206	4355538	4356439	4356587	4356615	4356641	4356821
4357092	4357097	4357216	4357245	4357371	4357552	4357646	4357714	4357897	4357919	4358080
4358151	4358192	4358385	4358414	4358416	4358831	4358837	4359287	4359294	4359440	4359501
4359524	4359812	4359983	4360818	4360867	4361705	4362122	4362141	4362327	4362522	4362948
4362950	4362966	4362970	4362979	4362980	4362983	4362985	4362986	4363051	4363646	4363678
4363751	4363907	4363985	4364006	4364048	4364129	4364167	4364314	4364556	4365247	4365330
4365336	4365374	4365604	4365733	4365739	4367538	4367584	4367625	4367773	4367903	4368026
4368057	4368109	4368758	4368921	4369175	4369240	4369300	4369543	4369993	4370121	4370123
4370146	4370148	4370240	4370475	4370674	4371112	4371183	4371549	4371615	4371697	4371769
4371774	4371775	4371777	4371778	4371970	4371993	4372173	4372356	4372359	4372457	4372629
4372725	4373222	4373322	4373331	4374117	4374157	4374518	4374566	4374774	4374859	4374912
4374973	4375011	4375059	4375172	4375247	4375416	4375461	4375699	4375728	4375772	4375901
4375920	4376089	4376101	4376503	4376886	4376956	4377012	4377215	4377598	4377629	4377831
4379054	4379314	4379810	4380103	4380262	4380319	4380682	4380688	4380916	4381517	4381564
4381743	4381821	4381900	4382190	4382379	4382663	4382693	4383099	4383218	4383260	4384012
4384391	4384445	4384675	4384713	4384776	4385132	4385229	4385718	4385912	4385972	4386042
4386047	4386088	4386092	4386436	4386544	4386762	4386857	4387010	4387034	4387223	4387227
4387474	4387783	4387820	4387923	4388263	4388913	4389866	4390212	4390248	4390721	4390987
4391048	4391655	4391799	4392071	4392082	4392586	4392804	4393407	4393594	4394023	4394295

(계속)

(계속)

4394372	4394823	4395481	4395736	4397335	4398255	4398298	4398373	4399968	4400262	4400356
4400359	4400361	4400743	4401168	4401747	4401837	4401865	4401980	4402359	4402387	4402431
4402452	4402894	4403129	4403503	4403696	4404021	4405240	4405395	4406476	4406484	4406571
4406572	4406576	4406578	4407010	4407818	4408028	4408326	4408504	4408832	4408953	4409005
4409089	4410128	4410299	4410397	4411361	4411847	4412606	4412945	4413136	4413198	4413203
4413207	4413411	4413562	4414117	4414434	4414500	4414580	4414594	4414620	4414743	4415454
4416101	4416565	4416636	4417083	4417257	4417289	4417371	4417599	4417653	4418312	4418691
4418718	4418721	4418792	4420075	4421115	4421299	4421352	4421869	4421992	4422016	4422232
4422498	4422504	4422982	4423572	4423730	4424175	4424205	4424890	4425092	4425189	4425322
4425523	4425717	4426772	4427055	4427063	4427954	4428145	4428317	4428907	4429538	4429673
4430274	4430416	4430719	4430831	4431508	4431763	4432071	4432295	4432540	4433520	4433640
4434030	4434131	4434338	4434612	4436289	4439142	4440330	4441058	4441543	4445279	4445809
4446122	4446467	4446725	4446858	4447056	4448673	4449060	4449360	4449640	4451088	4451120
4451354	4451503	4451730	4451879	4451880	4451883	4451967	4452433	4452600	4453614	4454152
4454327	4454654	4455088	4455850	4456307	4456645	4456658	4457852	4458013	4458210	4458271
4458516	4458518	4459820	4460322	4460876	4460882	4461093	4461149	4461330	4461525	4462132
4463166	4463711	4463830	4464336	4465347	4465376	4465852	4466418	4466463	4466948	4467132
4467264	4467793	4468133	4468171	4468402	4468441	4468450	4468559	4468717	4469049	4470185
4470329	4470641	4471639	4471739	4471862	4472272	4472682	4472882	4474994	4476732	4477282
4477317	4477346	4477836	4477894	4477967	4478087	4478097	4478393	4478661	4479235	4479830
4479846	4479856	4480169	4480376	4480459	4481583	4481993	4482012	4482435	4483007	4483685
4484446	4484613	4484810	4484819	4484980	4484997	4485861	4485871	4486130	4486265	4486434
4486906	4487325	4487669	4488194	4488588	4488613	4488780	4488861	4489520	4490540	4491362
4492125	4492510	4492771	4493095	4494069	4495444	4495989	4497102	4497163	4497218	4498111
4499652	4500054	4500828	4500963	4501030	4501102	4502851	4504237	4505131	4505265	4506324
4506375	4508788	4509339	4511822	4514435	4514969	4515008	4519713	4522939	4523157	4526027
4527496										

■ 108569-06 – X11 6.4.1: platform support for new hardware

4335033	4346835	4376310	4376485	4414947	4427178
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 108576-25 – SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch

4287694	4288477	4288903	4292508	4294341	4294348	4297823	4299666	4304542	4309471	4303922
4299963	4306459	4307648	4311205	4310445	4306528	4307008	4304337	4314581	4275102	4312920
4325797	4281786	4320218	4281768	4330211	4332169	4312416	4334722	4336101	4331089	4327729
4330221	4329466	4338179	4338885	4339551	4342292	4339999	4345131	4343337	4345441	4345824
4318209	4308321	4346269	4343794	4319009	4351258	4350874	4354581	4349383	4371825	4374934
4362248	4368895	4373831	4367838	4370226	4342520	4361200	4366380	4374490	4375322	4381790
4384560	4381091	4383456	4359327	4379613	4380904	4382690	4381752	4386795	4399009	4312755
4412574	4419902	4393312	4426775	4420598	4404698	4416323	4426717	4431025	4441764	4449235
4450379	4412550	4440066	4450207	4470030	4459952	4452885	4472924	4476845	4479572	4471316
4480218	4474216	4459530	4481854	4478662	4353265	4429698	4362609	4483731	4478986	4481517
4488800	4493315	4501895	4499349	4458947	4465049	4494968	4502154	4500381	4468389	4501768
4504578	4506630	4512870	4486597	4514157	4504538	4512536	4507956			

■ 108604-22 – SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch

```
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599 4300698
4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100 4383203 4398494 4403310 4358552 4390300
4391869 4422952 4433198 4445453 4445769 4454559 4455292 4472330 4464991 4489232 4489335
4494704 4493563 4507956
```

■ 108605-22 – SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch

```
4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783 4327149
4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4383203 4398494 4403310 4334848 4358552
4391869 4415264 4422952 4404365 4433197 4445451 4445768 4455292 4438455 4472330 4489232
4489335 4494704 4464548 4493563 4507956
```

■ 108606-18 – SunOS 5.8: M64 Graphics Patch

```
4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633 4357093
4346269 4353922 4337456 4344114 4359222 4382556 4388408 4359199 4412237 4417526 4426011
4423176 4426121 4426749 4431083 4444228 4286595 4463182 4456668 4472746 4476572 4476723
4477592 4468374 4481649 4492263 4514116
```

■ 108609-01 – SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch

```
4299526
```

■ 108623-02 – SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module

```
4389752
```

■ 108652-47 – X11 6.4.1 Xsun patch

```
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 4310536 4330738 4332966 4107762
4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851 4356114
4355797 4356265 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832 4363016
4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921 4266226 4303123 4315367 4332582
4344578 4345315 4362714 4384349 4401442 4388540 4322639 4351432 4425100 4389859 4415638
4356377 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547 4423292
4434695 4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4450179 4478311 4476308 4483090
4477841 4474581 4479234 4476990 4368044 4477807 4494869 4482021 4343071 4320990 4496504
4482616 4509969 4509983 4506567 4510977 4441374 4499671 4502887 4520014 4520338 4524149
4546095
```

■ 108693-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4380223 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980
4471653 4477775

■ **108711-04 – SunOS 5.8: Missing Catalan Locale Support**

4305956 4328876 4337258

■ **108714-05 – CDE 1.4: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

■ **108723-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch**

4126922

■ **108725-07 – SunOS 5.8: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4347576 4347741 4351714
4387086 4397319 4415539 4423303

■ **108727-10 – SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4414389
4417407 4486764

■ **108734-02 – Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

■ **108735-03 – u.RU.KOI8-R : Cannot cut and paste cyrillic between dtapps**

4307614 4325497 4328876 4359095

■ **108773-12 – SunOS 5.8: IIM and X Input & Output Method patch**

4295735 4476220 4468502 4476069 4471949 4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998
4432049 4412147 4413122 4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501
4304989 4301739 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ **108781-02 – SunOS 5.8: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173 4494067

■ **108806-07 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4369563 4473952 4437412 4348511 4424879 4392541 4412971 4411462 4401250 4400713 4372906
4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

■ 108808-42 – SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8

4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879 4515960 4516975 4517064 4518072 4519161
4519205 4459743 4509841 4511500 4393989 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943 4420384
4420390 4420392 4420395 4427164 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915 4487369
4487420 4487878 4493899 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768 4496780
4497671 4497679 4499663 4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863
4476423 4478730 4479549 4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565
4476388 4308247 4371626 4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141 4372181
4373349 4421784 4428099 4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909 4402048
4416162 4424541 4460110 4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574
4377183 4380002 4397100 4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236
4409584 4414442 4401520 4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279
4311281 4311373 4311374 4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576
4345255 4345863 4347481 4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561
4365567 4365858 4367587 4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914
4376137 4377107 4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792
4384483 4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763
4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

■ 108813-08 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0

4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590 4327077 4286596 4335247 4347663 4368504
4333896 4381305 4415127 4336578 4382499 4454143 4480717 4348511 4457937 4491399

■ 108820-01 – SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch

4302441

■ 108823-01 – SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch

4295877

■ 108825-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch

4207874

■ 108827-15 – SunOS 5.8: /usr/lib/libthread.so.1 patch

1167742	1239168	1257084	4091466	4160415	4193683	4196528	4225913	4236427	4244731	4283726
4285623	4288299	4291844	4292683	4298024	4299191	4300228	4302592	4303962	4304367	4305389
4305859	4307551	4307676	4309140	4310353	4311948	4312278	4312667	4314913	4314993	4320661
4324788	4324815	4325063	4327396	4332046	4332595	4332614	4334488	4335956	4336332	4336933
4341150	4341290	4343006	4343787	4354007	4355205	4355206	4356567	4357266	4357778	4366956
4367192	4367496	4368163	4371624	4372508	4374039	4374142	4375449	4376585	4380494	4381908
4384709	4386274	4390345	4390347	4391115	4393363	4393752	4395379	4396628	4400361	4401864
4402453	4402909	4403938	4404805	4407002	4408502	4411880	4411929	4413203	4413227	4413363
4413411	4419882	4421186	4421485	4422968	4423126	4424606	4424844	4425090	4425392	4428257
4433015	4433072	4433373	4438470	4441422	4445697	4445802	4449557	4451547	4452064	4452634
4454327	4455654	4455896	4459797	4464111	4468559	4478852	4485436	4488249	4490889	4490965
4491094	4493323	4497853	4510302	4512099	4515843	4528665				

■ 108835-02 – CDE 1.4: dtcm patch

4285729	4320553
---------	---------

■ 108869-11 – SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib patch

4299328	4301970	4309416	4330039	4333417	4359519	4361619	4368330	4377219	4382247	4390382
4391717	4392164	4402954	4404944	4412996	4414237	4449305	4451002	4451572	4452076	4469841
4493259										

■ 108875-10 – SunOS 5.8: c2audit patch

1253973	4224166	4290575	4307306	4308525	4322741	4325997	4331401	4336689	4336959	4339611
4344275	4349180	4353965								

■ 108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch

4305734

■ 108899-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch

4294697

■ 108901-04 – SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch

4107735	4314558	4321293	4330007
---------	---------	---------	---------

■ 108909-12 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch

4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106 4359950
4358885 4288789 4300862 4304481 4364860 4428095 4428113 4488832

■ **108914-02 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**

4331185

■ **108919-14 – CDE 1.4: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612 4479194 4452626 4452627 4457724 4504537 4511885 4519969

■ **108921-13 – CDE 1.4: dtwm patch**

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742

■ **108923-01 – CDE 1.4: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108925-10 – SunOS 5.8: New Messages for new I18N projects(Sync with UR5 B6)**

4331886 4351024

■ **108933-01 – Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail**

4308864 4304021

■ **108940-37 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8**

4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4400646 4383575
4393364 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359
4437563 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373 4496686
4404627 4506742 4516832

■ **108949-07 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

■ **108954-02 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**

■ **108956-01 – SunOS 5.8: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales**

4314242

■ **108962-01 – SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream**

4314140

■ **108964-06 – SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch**

1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713
4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200
4322670 4328476 4419454

■ **108968-05 – SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch**

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 4314778 4355643 4365412 4392241

■ **108970-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch**

4145536 4210625 4250242 4256652

■ **108972-04 – SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch**

4221693 4304790 4347145

■ **108974-17 – SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi drivers patch**

4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959 4284198
4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4303604 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235
4318239 4325397 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747
4346167 4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4364927
4365456 4382037 4384992 4387723 4388213 4393407 4402772 4405706 4407802 4409417 4417686
4419120 4470156 4471243 4472239 4474300 4477250 4480681

■ **108975-05 – SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108977-01 – SunOS 5.8: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108981-07 – SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch**

4151557 4167319 4247473 4305997 4327121 4327720 4363049 4369451 4372616 4372906 4382499
4398871

■ 108982-09 – SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch

4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689 4298693
4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775 4306340
4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095 4331778
4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660 4344776
4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988 4357644 4363620 4364099
4368105 4368384 4372083 4372479 4372763 4373469 4373730 4377565 4377643 4383009 4410561

■ 108983-08 – SunOS 5.8: fcip patch

4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971 4358603
4368384 4369500 4373906

■ 108984-08 – SunOS 5.8: qlc patch

4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180 4324192
4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667 4337688
4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4357943 4360096 4360591
4360623 4363212 4364558 4366910 4367402 4368073 4369500 4375320 4377554 4377565 4380799
4394478

■ 108985-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch

4158689 4305888 4324375 4335632

■ 108987-07 – SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

■ 108989-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ 108993-05 – SunOS 5.8: nss and ldap patch

1257084 4310379 4312278 4351510 4353601 4357778 4357912 4359656 4409411 4415143 4425163
4429802 4449613 4480119

■ **108995-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361 4425392

■ **108997-03 – SunOS 5.8: libexecct and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108999-01 – SunOS 5.8: PAM patch**

4312278

■ **109003-01 – SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch**

4312278

■ **109005-03 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4331401 4374692

■ **109007-06 – SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109009-02 – SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 4312278

■ **109011-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch**

4312278

■ **109013-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109015-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch**

4312278

■ **109017-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch**

4312278

■ **109019-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch**

4312278 4409616

■ **109021-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch**

4312278

- 109023-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch

4312278

- 109025-04 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch

4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411

- 109027-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch

4312278

- 109029-02 – SunOS 5.8: perl patch

4312278 4458516

- 109031-01 – SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch

4312278

- 109033-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch

4312278

- 109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch

4312278 4361232

- 109037-01 – SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch

4312278

- 109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch

4224166 4290575 4322741

- 109045-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch

4224166 4290575 4322741 4352522

- 109068-01 – Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files

4302904

- 109070-05 – SunOS 5.8: fix WBEM improper Japanese messages and update

4302909 4380748 4417297 4472665

- 109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update

4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414 4304481 4457450

- 109077-06 – SunOS 5.8: dhcp server and admin patch

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227
4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892
4426477 4432319 4446827 4508131 4522844

■ 109087-01 – SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."

4297016 4301750

■ 109091-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

■ 109093-11 – SunOS 5.8: JFP message files patch

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033 4520372

■ 109094-01 – SunOS 5.8: localisation updates for different components

■ 109128-01 – Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6

4301870

■ 109131-09 – SunOS 5.8: JFP manpages patch

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432 4526431

■ 109133-02 – SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale

4307614 4328876

■ 109134-26 – SunOS 5.8: WBEM patch

4209330 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 4361147 4362256 4362879
4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 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 4373672 4374771
4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946 4377957
4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622 4378628
4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045 4379135
4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481
4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365 4382371
4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049 4387367
4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481
4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241
4407677 4416423 4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091
4480589 4483000 4498162 4500475 4505151 4526685

■ 109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

■ 109145-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch

4319852

■ 109147-12 – SunOS 5.8: linker patch

4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 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 4368846 4369068 4371114 4372554
4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815
4402861 4413168 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473 4488954

■ 109149-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch

1229659 4284187 4316613

■ 109152-01 – SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch

4128267

■ 109154-09 – SunOS 5.8: PGX32 Graphics

4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518 4377807 4398941
4373617 4352469 4396037 4417836 4417842 4417849 4431012 4467936 4470386 4420220

■ 109157-20 – SunOS 5.8: messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4310521 4456703 4462609 4471092 4494563 4318940 4323845 4328230 4329574 4330139 4331912
4332965 4333317 4333730 4334002 4337487 4337974 4338375 4338505 4341638 4343790 4345089
4350770 4351383 4377372 4384713 4413585 4440717 4507045 4507047 4507060 4507076 4507079
4508269

■ 109159-01 – SunOS 5.8: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent

4334099 4337362

■ 109165-11 – CDE 1.4: dtfile patch

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 4406203
4280247 4362978

■ **109167-01 – CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

■ **109169-12 – CDE 1.4: Window Manager Enhancements Patch**

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 4389935 4382452
4319599 4384360 4390631 4392829 4391179 4411689

■ **109176-05 – CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update**

4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

■ **109179-04 – SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable Media**

4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109189-04 – SunOS 5.8: ifp driver patch**

4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114 4356703 4365549 4384013 4390262

■ **109200-02 – SunOS 5.8: i10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj**

4336934 4313061 4333002

■ **109202-03 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4197367 4356664 4467926

■ **109223-01 – SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

■ **109234-08 – SunOS 5.8: Apache and NCA patch**

```
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836 4301047
4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075 4312109
4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591 4374333
4383806 4386685 4393594 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4414117 4416245
4419168 4421127 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429538 4429882 4430068
4430085 4430216 4430242 4440248 4441543 4449141 4451088 4451730 4458518 4460882 4465347
4468441 4471739 4477282 4489046 4490838 4498385 4510506 4510628
```

■ **109238-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch**

```
4310353 4446945
```

■ **109244-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: replace SUNWcstlx and SUNWucbtx pkginfos**

```
4298041
```

■ **109247-01 – Bad translation causes core dump in German install**

```
4324017
```

■ **109249-01 – Help not localised for the dhcpmgr**

```
4324311
```

■ **109255-01 – Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr**

```
4324315
```

■ **109264-01 – Graphics missing from Help in Smart Card**

```
4324308
```

■ **109277-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

```
4313169 4359419
```

■ **109318-26 – SunOS 5.8: suninstall patch**

```
4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703
4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009
4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367081 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102
4384301 4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306
4402955 4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4517808 4527717 4529514
```

■ **109320-04 – SunOS 5.8: LP jumbo patch**

4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4309558 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4342893 4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387
4386671 4390810 4411642 4434247 4446925

■ **109324-04 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399 4375814 4392404

■ **109326-06 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

■ **109328-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypserv and usr/lib/netshvc/yp/ypxfr patch**

4203989 4373365

■ **109354-13 – CDE 1.4: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360
4379463 4349846 4430559 4452627 4484322 4489859 4502650

■ **109374-06 – SunOS 5.8: audioens driver patch**

4289079 4304954 4307758 4309820 4329870 4435601 4476805 4493395 4494100 4501846

■ **109384-02 – SunOS 5.8: libaio patch**

4253437 4457358

■ **109411-02 – SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings**

4326649 4350277

■ **109441-04 – SunOS 5.8: sdtudctool patch**

4312994 4342214 4393648 4407566

■ **109452-01 – SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog**

4329351

■ **109454-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**

4302216

■ **109458-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717 4250344

■ **109460-06 – SunOS 5.8: socal and sf drivers patch**

4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585 4322210
4327372 4327766 4328635 4330062 4381613 4384012 4420576

■ **109470-02 – CDE 1.4: Actions Patch**

4326649 4353583

■ **109524-09 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ssd patch**

4271068 4271069 4295457 4297348 4303604 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893
4352908 4353025 4353074 4354337 4356701 4357397 4364927 4367306 4367910 4375899 4384992
4387723 4397494 4405706

■ **109529-06 – SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch**

4174203 4239619 4255709 4261528 4267328 4278281 4299846 4300876 4306461 4306571 4308889
4309126 4319786 4322825 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160 4351705 4353263
4354574 4358935 4359401 4364789 4375525 4375872 4384199 4430689

■ **109552-01 – SunOS 5.8: FIGSS-UTF8, Removable media manager unlocalised**

4327983

■ **109564-01 – SunOS 5.8: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised**

4329409

■ **109568-03 – SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode**

4278930 4355638 4358149 4361324

■ **109573-01 – SunOS 5.8: dhcpmgr help graphics not displayed correctly**

4330902

■ **109576-01 – SunOS 5.8: mountall and fsckall patch**

4260430

■ **109582-02 – CDE 1.4: sdtaudio patch**

4305400 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622
4205093 4334951 4172865 4346390 4373526 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212
4412604 4413156 4419366 4428810 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191

■ **109607-01 – SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

■ **109609-01 – SunOS 5.8: UTF-8 Korean attached text becomes garbled**

4309015

■ **109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch**

4336922 4133950 4362276 4372376 4398137

■ **109618-01 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

■ **109622-01 – SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in partial zh_TW.UTF-8**

4330770

■ **109639-02 – SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4314263 4353504 4306111

■ **109642-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch**

4304790

■ **109657-06 – SunOS 5.8: isp driver patch**

4225880 4278975 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100
4362676 4363019 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394 4480473 4483647 4489615

■ **109667-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427 4379876 4434235

■ **109679-01 – SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch**

4330248

■ **109692-03 – SunOS 5.8: Information: File contents are out of date**

4339515 4345433 4350242

■ **109695-03 – SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch**

4324685 4343216

- **109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

- **109718-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU2)**
- **109727-01 – SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch**

4326665

- **109729-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch**

4163406

- **109748-03 – CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch**

4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

- **109750-03 – SunOS 5.8: translation update and sync with base team's PDA images**

4339505

- **109752-01 – SunOS 5.8: UI of admintool is lost in partail installation**

4347036

- **109754-05 – SunOS 5.8: i2c driver patch**

4327656 4336169 4348220 4359774 4493395 4501846

- **109755-01 – OpenWindows 3.6.1 (japanese): update for power mgt util for s28u2**

4345748

- **109764-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**

4082275 4305026 4328133 4356459

- **109766-02 – SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.**

4345078 4400714

- **109783-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch**

4305333 4325431

- **109785-01 – SunOS 5.8: /etc/inittab patch**

4273366

■ **109793-09 – SunOS 5.8: su driver patch**

4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341 4352519
4354803 4356143 4357331 4358336 4362909 4374325 4394849 4427108

■ **109803-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228

■ **109805-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch**

4330143 4351689 4360931 4373142

■ **109807-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch**

4340246

■ **109809-01 – SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia**

4313766

■ **109813-01 – SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch**

4313659

■ **109815-10 – SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch**

4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4341299 4342866 4343535
4343601 4345375 4346323 4353422 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059 4358940
4364763 4365262 4367981 4368931 4375225 4376423 4379189 4383950 4384345 4385065 4391660
4393595 4396693 4401945 4402018 4409169 4410299 4412596 4412952 4417867 4417908 4418400
4418408 4420763 4421345 4424145 4437712

■ **109862-01 – X11 6.4.1 Font Server patch**

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

■ **109868-05 – SunOS 5.8: WOS Help File Update**

4338011 4350353 4419807

■ **109872-01 – SunOS 5.8: vis driver patch**

4269556

■ **109873-11 – SunOS 5.8: prtdiag and platform libprtdiag_psr.so.1 patch**

4118537 4130278 4248666 4258820 4285559 4286659 4302737 4319714 4326851 4332032 4336443
4337039 4339157 4339689 4339732 4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805
4363440 4363858 4363907 4363997 4366980 4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373467
4373616 4380560 4382538 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908 4401725 4404968 4423418
4451120 4454212 4474033 4481541

■ 109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch

4271682 4333588 4336201 4382509

■ 109877-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch

4333588

■ 109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch

4334446 4346495 4358337

■ 109881-02 – SunOS 5.8: 1394 adb macros patch

4329522 4330882 4331744 4351774

■ 109882-05 – SunOS 5.8: eri header files patch

4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127
4480970 4486544 4509547

■ 109883-02 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch

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 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

■ 109885-08 – SunOS 5.8: glm patch

4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405 4171423 4171429 4171438 4171717 4171731
4171733 4171738 4171747 4249502 4258589 4310491 4310501 4310502 4310508 4324244 4324250
4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033 4340982 4341851 4342624 4345567
4347753 4377141 4400052 4402996 4405933 4416758 4459104 4470577 4474925 4478315 4479986
4486385 4501545 4527136

■ 109887-10 – SunOS 5.8: smartcard patch

4252211 4259952 4260074 4275177 4288077 4290329 4293165 4293939 4298260 4305335 4306126
4315034 4322446 4330625 4332392 4341789 4341792 4343702 4343711 4346640 4352242 4352260
4352312 4352345 4353105 4355630 4361637 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518 4420910
4423025 4423038 4423901 4423932 4426474 4434303 4445519 4449515 4451847 4480706 4487753
4516697

■ **109888-15 – SunOS 5.8: platform drivers patch**

4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879 4310136
4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374 4329677
4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4337522 4345163 4346495
4349747 4352438 4354995 4367126 4368109 4372629 4374518 4375285 4376094 4384009 4386595
4389036 4393883 4405240 4417600 4422232 4431402 4433029 4451120 4454748 4455475 4460897
4469049 4511527 4525457

■ **109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch**

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

■ **109890-01 – SunOS 5.8: pmserver.jar patch**

4308951

■ **109892-03 – SunOS 5.8: ecpp patch**

1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205
4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029
4301079 4301556 4308951 4309750 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805 4332425
4334210 4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134 4380979

■ **109893-02 – SunOS 5.8: stc driver patch**

4255596 4309750

■ **109894-01 – SunOS 5.8: bpp patch**

4309750

■ **109896-07 – SunOS 5.8: USB Audio patch**

4042931	4178572	4179082	4204158	4207634	4246091	4257491	4271687	4278766	4282084	4282600
4284408	4284481	4288456	4290035	4290038	4290048	4291027	4292644	4295049	4295084	4297451
4297991	4298047	4299321	4299711	4300133	4300497	4301110	4302343	4302435	4303153	4303369
4303371	4304019	4304060	4304250	4304253	4304383	4304911	4304968	4305392	4305434	4305436
4305437	4305467	4305645	4305649	4305819	4306676	4307085	4307415	4307418	4307542	4308510
4308511	4309075	4309328	4309368	4309499	4309566	4309916	4311023	4311829	4312163	4312381
4313650	4314164	4314166	4315368	4317503	4317522	4317527	4317528	4317916	4318194	4318604
4320410	4321542	4323024	4326037	4326139	4326143	4327740	4328521	4328542	4328590	4329325
4329560	4329687	4330021	4331700	4331710	4331762	4331764	4331769	4331858	4332033	4332613
4332707	4332773	4333033	4333036	4333039	4333448	4333879	4336235	4336592	4337149	4337561
4337816	4338525	4338614	4339292	4339729	4339937	4341714	4341839	4342024	4342426	4342488
4343230	4343443	4343762	4344107	4344121	4344122	4346249	4346254	4346837	4346963	4347288
4348120	4348124	4348566	4349013	4349282	4349339	4350077	4350113	4350570	4350901	4351164
4351268	4351426	4351563	4351568	4351707	4352002	4352101	4352320	4352931	4353264	4353457
4353816	4353820	4353828	4357035	4357915	4359440	4359658	4359875	4361715	4361718	4361719
4362924	4363252	4363632	4363966	4364027	4364427	4364534	4364575	4364748	4364911	4365137
4365848	4366366	4366395	4366523	4366651	4366874	4367554	4367841	4368474	4368842	4369136
4369166	4369411	4369968	4370685	4370687	4370697	4372725	4373367	4374495	4374566	4374608
4374609	4374774	4374933	4375698	4375740	4375879	4375900	4376086	4376175	4377947	4378118
4378262	4378867	4379087	4380154	4380598	4381028	4382602	4382906	4384717	4384776	4384791
4385510	4387466	4387888	4388157	4388286	4388586	4388935	4391440	4391912	4392605	4393088
4393114	4393350	4393591	4393819	4393967	4398235	4400665	4402359	4402755	4404373	4404398
4404559	4408726	4409022	4410980	4411451	4412128	4412479	4415430	4416096	4417060	4417092
4417298	4418923	4420873	4423037	4423482	4423523	4426338	4433464	4437766	4440473	4442483
4447095	4449060	4449744	4451857	4451865	4457209	4463426	4465102	4469049	4478723	4490191

■ 109898-05 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch

4291034	4299644	4302198	4308728	4311938	4363786	4365204	4427290
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109900-02 – SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch

4209200	4291034	4299644	4308728	4311938	4382115
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109902-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch

4291034	4299644	4308728	4311938	4347223	4386544
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109910-01 – Help unlocalised for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.

4329353	4329355	4339080
---------	---------	---------

■ 109920-06 – SunOS 5.8: pcic driver patch

4243709	4286161	4337039	4341224	4347834	4352356	4352663	4362529	4367607
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109922-02 – SunOS 5.8: pcelx, pcsesr and cs driver patch

4090692	4243709	4308863	4308870	4320108	4352663
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109924-03 – SunOS 5.8: pcata driver patch

4287520	4303758	4309269	4352663
---------	---------	---------	---------

■ **109926-02 – SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch**

4243709 4303863 4332477 4352663

■ **109928-04 – SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch**

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

■ **109931-02 – CDE 1.4: sdtimage Patch**

4345373 4396192

■ **109933-01 – SunOS 5.8: mv, cp, ln patch**

4264701

■ **109935-03 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-III-Netract patch**

4338306 4353761 4353762 4364922 4422397

■ **109936-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch**

4338744

■ **109951-01 – SunOS 5.8: jserver buffer overflow**

4352777

■ **109960-01 – CDE 1.4: sdtpfmeter patch**

4341412 4290470 4280252

■ **109990-01 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch**

4015840 4350263

■ **109994-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch**

4015840 4350263

■ **110019-06 – SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

■ **110044-01 – SunOS 5.8: iswalpna() can't work well in zh.GBK locale**

4355229

■ **110065-01 – SunOS 5.8: New features added to install**

4357775

■ **110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch**

4341358 4335220 4367008

- **110075-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch**

4341354

- **110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch**

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110127-04 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

4305334 4472448

- **110150-04 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**

4351894 4364221 4493395 4501846

- **110165-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

4287555 4400740

- **110206-01 – SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised**

4352861 4352800

- **110221-06 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch**

4365341 4349294 4372839 4382327 4424042 4423667 4500186

- **110269-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch**

4318294

- **110274-03 – SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help**

4367029

- **110283-05 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995

- **110285-01 – SunOS 5.8: consconfig_dacf patch**

4350044

- **110286-05 – OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469

- **110320-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch**

4362967

■ 110322-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch

4362647

■ 110326-02 – CDE 1.4: dtstyle patch

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

■ 110335-02 – CDE 1.4: dtprintinfo patch

4325603 4380805

■ 110364-02 – SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files

4366984 4383627

■ 110368-02 – SunOS 5.8: pcf8574 driver patch for SUNW,Sun-Fire-280R

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4434341

■ 110369-05 – SunOS 5.8: sgcn patch

4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014 4496870 4509755

■ 110370-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire usr platform links patch

4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

■ 110371-03 – SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch

4286659 4326851 4337039 4386526 4463330

■ 110373-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbcc patch

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794
4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747 4406577 4409725 4417940 4421522 4428083
4491582 4492404 4505167

■ 110374-08 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv patch

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4346494 4351116 4354331 4370121
4375808 4379057 4379810 4386281 4386308 4386526 4401805 4404305 4416565 4422498 4434338
4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450
4470641 4477894 4478393 4489357

■ 110375-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/ssm patch

4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4346494 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148
4371549 4371993 4375901 4379810 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4488194

■ **110376-01 – SunOS 5.8: littleneck support, usr_platform patch, S8 Update 3**

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

■ **110378-06 – SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP**

4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438
4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996
4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110 4406041

■ **110379-01 – SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch**

4336443 4339732 4341185

■ **110380-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

■ **110381-01 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, clri patch**

4296770

■ **110382-01 – SunOS 5.8:**

4296770

■ **110385-03 – SunOS 5.8: RCM modules patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

■ **110386-01 – SunOS 5.8: RBAC Feature Patch**

4311781 4313955

■ **110387-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

■ **110388-01 – SunOS 5.8:**

4311781 4313955

■ **110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature**

4333639 4337039 4362110 4386544

■ **110407-02 – CDE 1.4 Sdtypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

■ **110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

■ **110423-03 – SunOS 5.8: Japanese font patch**

4349869 4426597 4450211

■ **110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

■ **110453-03 – SunOS 5.8: admintool patch**

4327605 4354306 4509669

■ **110457-04 – SunOS 5.8: scmi2c driver patch**

4282989 4349315 4401809 4435178 4468337 4469751

■ **110458-02 – SunOS 5.8: libcurses patch**

4313067 4398331

■ **110460-17 – SunOS 5.8: fruid/PICL plug-ins patch**

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170 4358736 4361074 4361175 4363225 4363846
4365022 4366798 4367556 4369058 4370374 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731 4375863
4381076 4382336 4382488 4384212 4384220 4384394 4384521 4385799 4387852 4387925 4387926
4389250 4389946 4396092 4400130 4404281 4404295 4404426 4404992 4409825 4409888 4413285
4414411 4417600 4418145 4418396 4429023 4431402 4432138 4432412 4433558 4433768 4440528
4440543 4445905 4451023 4454748 4458436 4459534 4469372 4471325 4474532 4475208 4477317
4477346 4479002 4479004 4479006 4480752 4489708 4496189 4507961 4507971 4508537 4508574
4511312 4511315 4513511 4515309 4526052

■ **110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch**

4335144

■ **110503-01 – SunOS 5.8: Polish locale monetary incorrect**

4380484

■ **110511-03 – SunOS 5.8: rpc.nisd patch**

4280714 4326943 4411880 4411929

■ **110603-01 – CDE 1.4: sdtname patch**

4149628 4235799

■ 110605-02 – Motif 2.1.1 uil patch for Solaris 8

4404810 4385838

■ 110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch

4369151 4458516

■ 110611-01 – SunOS 5.8: lp.cat and postio ECP patch

4310788 4329805 4349418 4364900

■ 110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch

4319620 4319764 4414946

■ 110615-03 – SunOS 5.8: sendmail patch

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537
4357054 4361623 4367646 4368934 4374955 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997
4487115 4493726 4497686

■ 110662-06 – SunOS 5.8: ksh patch

4140307 4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696

■ 110668-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch

4366956 4375449

■ 110670-01 – SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch

4366956 4375449

■ 110700-01 – SunOS 5.8: automount patch

4341272

■ 110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch

4169796

■ 110710-01 – SunOS 5.8: nscd patch

4159699

■ 110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch

4366927 4378201 4407526

■ 110723-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch

4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4442017 4453340 4465984 4480970
4486544 4509547

■ **110724-01 – SunOS 5.8: liblayout patch**

4393355

■ **110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction**

4391812 4391778 4391779 4391781

■ **110750-01 – SunOS 5.8: TCX Graphics Patch**

4349827

■ **110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages**

4389792

■ **110754-03 – SunOS 5.8: UR3 new features WBEM updates**

■ **110756-02 – SunOS 5.8: UR3 new features DCL updates**

4404182

■ **110758-03 – SunOS 5.8: UR3 new features SMC updates**

4398894 4404182

■ **110764-03 – SunOS 5.8: UR3 new features MGP updates**

4398893 4404182

■ **110766-03 – SunOS 5.8: s28_u4 SUNW0mp update**

■ **110794-02 – SunOS 5.8: dr_daemon patch**

4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745

■ **110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int**

4389039 4384498 4399740 4420102

■ **110811-01 – SunOS 5.8: libnls patch**

4346460

■ **110813-01 – SunOS 5.8: libxfn patch**

4346471

■ **110815-01 – SunOS 5.8: libmp patch**

4346496

■ **110817-01 – SunOS 5.8: aptrace and interceptors patch**

4307470 4344373

■ **110819-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us patch**

4370572 4376094 4433029 4469049

■ **110820-07 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/dman patch**

4352615 4356741 4356803 4363907 4378444 4381083 4384426 4387731 4388848 4399242 4405711
4406097 4406900 4406902 4408062 4408453 4410007 4413586 4413590 4413592 4413593 4415373
4416329 4418247 4420118 4421452 4431203 4431805 4432988 4452555 4461168 4461182 4461189
4461209 4465826 4472415 4487535 4487652 4492534 4504140

■ **110821-02 – SunOS 5.8: iosram driver patch**

4363907 4414084

■ **110822-01 – SunOS 5.8: mboxsc driver patch**

4363907

■ **110823-03 – SunOS 5.8: fcode patch**

4363907 4405109 4411034

■ **110824-02 – SunOS 5.8: fcpci driver patch**

4363907 4405109

■ **110825-02 – SunOS 5.8: fcodem driver patch**

4363907 4405109

■ **110826-05 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/schpc patch**

4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474 4412060 4415707 4438104 4445639 4472832

■ **110827-02 – SunOS 5.8: scosmb driver patch**

4363907 4423572

■ **110828-02 – SunOS 5.8: sbbc driver patch**

4363907 4467769

■ **110829-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todstarcat patch**

4363907 4406849

- **110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch**

4363907 4429680

- **110831-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch**

4363907 4370761 4396065

- **110832-01 – SunOS 5.8: cvcredir patch**

4363907

- **110833-01 – SunOS 5.8: usr platform links**

4363907

- **110835-03 – SunOS 5.8: platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwo_cpu patch**

4363907 4405109 4451120

- **110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch**

4363907 4405109 4418093

- **110837-03 – SunOS 5.8: efcodes patch**

4363907 4393561 4393772 4398474 4405109

- **110838-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq patch**

4363907 4409372 4418109 4446108 4508788

- **110839-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131 4464318 4464717 4483661 4495446 4499458 4500842 4501013 4502951

- **110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch**

4369175 4381743 4389945

- **110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch**

4369175 4381743

- **110842-05 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4371073 4381743 4408237 4434341 4465733 4472722

- **110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427 patch**

4369175 4381743 4396092 4404992 4409825 4409888 4434341

- **110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch**

4369175 4381743 4405109

- **110849-08 – SunOS 5.8: PICL support for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4381743 4386743 4391856 4396092 4397396 4397400 4398426 4399865 4402759 4404295
4404953 4404992 4408182 4408237 4409825 4409888 4410173 4413285 4421202 4430036 4431165
4431194 4451120 4454748 4469888 4482300 4485229 4509191

- **110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch**

4369175 4381743 4403503 4410299

- **110852-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100 patch**

4369175 4381743 4434341 4480752

- **110853-01 – SunOS 5.8: usr_platform patch**

4369175 4381743

- **110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch**

4369175 4381743 4434341

- **110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch**

4363907

- **110864-01 – SunOS 5.8:Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4402062

- **110867-01 – SunOS 5.8:Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4399082

- **110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110888-01 – SunOS 5.8 : s28u4_06,figgs,New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110896-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch**

4332446

- **110898-03 – SunOS 5.8: csh/pfsh patch**

4374736 4384080 4402562 4404641

- **110900-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch**

4393561 4393772 4398474 4422504 4422982 4425717 4456658 4482012

- **110901-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sngen and /kernel/drv/sparcv9/sngen patch**

4319695 4325990

- **110903-02 – SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch**

4059978 4320573 4364594

- **110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch**

4333804 4354572 4445793

- **110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

- **110910-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4225018

- **110912-03 – SunOS 5.8: cfgadm patch**

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168

- **110914-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch**

4366964

- **110916-02 – SunOS 5.8: sort patch**

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4366860 4389764 4404621

■ **110918-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openeep patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

■ **110927-01 – SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4**

4399235

■ **110934-04 – SunOS 5.8: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

■ **110939-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

■ **110941-02 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

4026830 4472070

■ **110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

■ **110945-04 – SunOS 5.8: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4385688 4386798
4408797 4413974 4416744 4429942 4463575 4476741 4477565

■ **110951-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

■ **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

■ **110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

■ **110957-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**

4350331 4452732

■ 110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix

4354567 4366476 4384181

■ 111008-06 – SunOS 5.8: Update Asia SUNWreg to sync with base changes for S8UR5

4410946 4414341 4462592 4518303

■ 111016-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sdiff patch

4355588

■ 111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio

4395277

■ 111023-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/mntfs and /kernel/fs/sparcv9/mntfs patch

4367486

■ 111041-04 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch

4252667 4306404 4351894 4367476 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147 4401352 4433311
4470545 4487938

■ 111049-02 – SunOS 5.8: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd

4285908 4362110

■ 111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root

4383308

■ 111071-01 – SunOS 5.8: cu patch

4406722

■ 111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch

4345842

■ 111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch

4395929 4405756 4422290 4434254

■ 111085-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/login patch

4291278 4516885

■ 111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch

4367773 4374045

- **111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173

- **111111-01 – SunOS 5.8: nawk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

- **111141-01 – SunOS 5.8: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

- **111197-01 – SunOS 5.8: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

- **111225-02 – SunOS 5.8: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627 4500188

- **111231-04 – SunOS 5.8: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- **111232-01 – SunOS 5.8: patch in.fingerd**

4298915

- **111234-01 – SunOS 5.8: patch finger**

4298986

- **111265-01 – SunOS 5.8: patch who**

4384285

- **111267-02 – SunOS 5.8: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **111269-03 – SunOS 5.8: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

- **111275-01 – SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European**

4451579 4355669 4437042

- **111293-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872 4478323

■ 111295-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch

4393386 4399452 4400361

■ 111297-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch

4400361

■ 111299-03 – SunOS 5.8: PPP patch

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632

■ 111302-01 – SunOS 5.8: EDHCP libraries patch

4247106 4404390 4406599

■ 111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch

4247106

■ 111306-03 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch

4247106 4402048 4463870

■ 111308-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch

4247106

■ 111310-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdhcagent.so.1 patch

4247106

■ 111313-01 – SunOS 5.8: Viper tools are very slow to load

4415738

■ 111317-02 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch

4350392 4461715

■ 111319-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch

4304158

■ 111321-02 – SunOS 5.8: klmmod and klmops patch

4370038 4372812

■ 111323-01 – SunOS 5.8: /usr/xpg4/bin/more patch

4373943

■ 111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch

4246300

■ **111327-05 – SunOS 5.8: libsocket patch**

4316349 4324375 4356490 4458516 4464883

■ **111332-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/dcs patch**

4402784 4429775 4456661 4457741 4460279 4480306

■ **111335-08 – SunOS 5.8: Sun-Fire-15000 dr, gptwo_pci & sc_gptwocfg drivers patch**

4346494 4379810 4385107 4397382 4399138 4399165 4399184 4400692 4404492 4404532 4406374
4406573 4406903 4407043 4407520 4409977 4412070 4414010 4414500 4414580 4416528 4416546
4416565 4417163 4418267 4418315 4418721 4419158 4419171 4421238 4422498 4422946 4423982
4434338 4446470 4451073 4451120 4451354 4451879 4451940 4453614 4455850 4456609 4458013
4458210 4459820 4460715 4461330 4461811 4464336 4465918 4466463 4467405 4467793 4468133
4468450 4469104 4469251 4470271 4470641 4475481 4476158 4477894 4478178 4478393 4481262
4485627 4487620 4489166 4489890 4491299 4495712 4496385 4500100 4503287 4506806 4509391
4509968 4512458 4514400 4519712

■ **111337-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/ocfserv patch**

4429492

■ **111359-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U6)**

■ **111360-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U6)**

■ **111368-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/groups patch**

4423602

■ **111380-01 – solregis: Japanese message patch**

4449182

■ **111382-01 – X11 6.4.1: keyboards patch**

4434254

■ **111386-01 – SunOS 5.8: s28u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

■ **111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622 4379906

■ **111398-01 – SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- **111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570

- **111415-04 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U7)**
- **111431-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.4 patch**

4435628

- **111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch**

4415160

- **111471-03 – Bug fixes for mp in asian locale printing bugs**

4501631 4502970 4505538 4502513 4503472

- **111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch**

4443940

- **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch**

4456340 4462332 4473496 4286023 4309431 4351910 4359774 4433935 4493395 4501840 4502088

- **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111562-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/librt.so.1 patch**

4285279

- **111570-01 – SunOS 5.8: uucp patch**

4416701

- **111588-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/wc patch**

4013043

- **111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4456994 4466065

- **111606-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

- **111624-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/inetd patch**

4343874

- **111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch**

4458476

- **111647-01 – BCP libmle buffer overflow**

4468138

- **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044

- **111659-03 – SunOS 5.8: passwd and pam_unix.so.1 patch**

4112707 4250887 4284795 4392250

- **111661-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: script patch (SU6)**

4467367

- **111741-02 – X11 6.4.1 hwc patch**

4338558 4500611

- **111760-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

- **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**

4464091

- **111777-01 – SunOS 5.8: smoservice patch**

4464091

- **111789-01 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/kernel/drv/dr patch**

4406573 4417163

- **111790-05 – SunOS 5.8: ngdr and ngdrmach drivers patch for Ultra-Enterprise-10000**

4346494 4379810 4399184 4414500 4416565 4422498 4425523 4434338 4451354 4451879 4451940
4453614 4455850 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467405 4467793 4468133 4468450
4470271 4470641 4477894 4478393 4485627 4486481 4491299 4496385 4500100 4507683

- **111791-01 – SunOS 5.8: usr platform links patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

- **111792-03 – SunOS 5.8: PICL plugins patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299 4452072 4454148 4454690 4458986 4475419 4481764 4482308 4503033 4515810

- **111793-01 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

- **111794-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

- **111796-03 – SunOS 5.8: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229 4519566

- **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111808-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4451172

- **111823-01 – SunOS 5.8: New Features**
- **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch**

4180129 4470241

- **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**

4458250

- **111874-02 – SunOS 5.8: usr/bin/mail patch**

4452230 4465086

■ **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

■ **111883-05 – SunOS 5.8: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4463913 4462477 4434623 4502472 4501008 4499549 4493576 4493666 4492979 4486669 4508360
4507572 4513744 4497516 4511079 4512292 4513222 4513232 4513382 4522230 4522207 4522162
4519783 4517635 4498936 4522663

■ **111953-04 – SunOS 5.8: zh_CN.GB18030 locale support (part 1)**

4502871 4502970 4508981 4513275 4515844

■ **111958-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/statd patch**

4456871

■ **111995-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU7)**

4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405 4171423 4171429 4171438 4171717 4171731
4171733 4171738 4171747 4249502 4310491 4310501 4310502 4310508 4342624 4377141 4402996
4459104 4470577 4474925 4478315 4479986 4491909 4477346 4491913 4477317

■ **112001-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU7)**

4514892

■ **112032-02 – SunOS 5.8: New locale zh_CN.GB18030 support (Apply with 111953-xx)**

4503474 4502883 4508981

■ **112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch**

4466215 4482260

■ **112050-01 – SunOS 5.8: ptree patch**

4233996

■ **112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update**

4350331 4467096 4497465

■ **112077-02 – SunOS 5.8: usr/kernel/drv/rsm patch**

4482081 4519566

■ **112082-02 – SunOS 5.8: Webstart install patch for ja_JP.PCK and ja_JP.UTF-8**

4500679

- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389

- **112097-01 – SunOS 5.8.: /usr/bin/cpio patch**

4318063

- **112135-01 – SunOS 5.8.: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch**

4487282

- **112137-01 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**

4298987 4309134 4321825 4365953 4395774 4472749

- **112138-01 – SunOS 5.8.: usr/bin/domainname patch**

4502131

- **112142-01 – Configuration file fix for mp.**

4508775

- **112144-01 – SunOS 5.8 Packaging error in European Solaris Product Registry**

4507273

- **112158-01 – SunOS 5.8.: patch SUNWhea header files**

4488613

- **112159-01 – SunOS 5.8.: patch wrsm.so wrsmd.so**

4479673 4486106 4488613

- **112160-01 – SunOS 5.8.: platform links SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4**

4477317 4477346 4491893

- **112161-02 – SunOS 5.8.: remove libprtdiag_psr.so.1 of SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4 patch**

4477317 4477346 4491902 4495676

- **112162-03 – SunOS 5.8.: patch Netra T12 Lw8 driver**

4477317 4491913 4507961 4507971 4508537 4508574 4511312 4511315 4512894 4513511

- **112163-01 – SunOS 5.8.: patch Netra T4 Lombus**

4477346 4491909

- 112164-01 – SunOS 5.8:: patch Netra-T12 sgfru driver

4477317 4491917

- 112165-01 – SunOS 5.8:: patch usr/bin/rpcgen

4485436

- 112167-01 – SunOS 5.8:: patch usr/platform/SUNW,UltraAX-i2 symlink

4492257

- 112168-01 – SunOS 5.8:: patch dmfe and mii header file

4492254

- 112169-01 – SunOS 5.8: patch platform/SUNW,UltraAX-i2/kernel/misc/sparcv9/
platmod

4489547

- 112170-01 – SunOS 5.8:: patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819

4492259

- 112171-01 – SunOS 5.8:: patch usr/sbin/locator

4432138 4497297

- 112172-02 – SunOS 5.8:: patch SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40 sc_nct

4463067 4502610

- 112173-01 – SunOS 5.8:: patch SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40 acebus.conf

4480971

- 112174-01 – SunOS 5.8:: patch platform link

4422397

- 112183-03 – SunOS 5.8:translations for s28u7_07

- 112187-01 – SunOS 5.8::

4362713

- 112218-01 – SunOS 5.8:: pam_ldap.so.1 patch

4384816

- 112220-01 – SunOS 5.8:: kernel/misc/nfssrv patch

4495944

- **11237-02 – SunOS 5.8: mech_krb5.so.1 patch**

4496679

- **112249-01 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 SUNW,Netra-T4 SUNW,Netra-T12 patch**

4495676

- **112334-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/archsystem.h patch**

4525457