



Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 2/02 릴리 스 노트

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

부품번호: 816-3443-11
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 형식으로도든 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, 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, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun StorEdge, Sun Enterprise, 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 REPENDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



목차

머리말 11

1. 설치상의 문제 15

DVD에서 Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점 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 문제 17

Solaris Web Start 3.0 설치 파티션 문제 17

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

스왑 슬라이스가 사용 가능한 첫 실린더에서 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

업그레이드 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

이미 symhis1, mega 또는 cpqncr 디스크 컨트롤러 드라이버가 설치되어 있는 시스템에 대형 파티션을 설치하지 마십시오. 23

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 DPT PM2144UW 컨트롤러 BIOS를 최신 개정판으로 업데이트하십시오.	24
Hewlett-Packard(HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 BIOS 버전 GG.06.13으로 업그레이드하지 마십시오.	24
직접 메모리 액세스(DMA)는 PCI-IDE 시스템에서 비활성화됩니다.	25
Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생하는 설치 버그	25
IA 부트 파티션에서 부팅할 때 cpio 오류 메시지가 나타납니다. (4327051)	25
Solaris 8 CD 1에서 설치하는 동안 발생하는 설치 버그	26
사용자 정의 JumpStart 또는 re-preinstall 명령을 사용할 때, Solaris 8 소프트웨어 2 설치 프로그램이 자동으로 시작되지 않습니다. (4556860)	26
ddi: net: x86 네트워크 부트는 주어진 형식의 첫 네트워크 인터페이스에서만 작동합니다. (1146863)	27
설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다.(1266156).	28
파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다. (4189127)	28
사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 요구하지 않습니다. (4304912)	28
업그레이드 관련 문제	29
Solaris 설치 CD를 사용해서 Intel 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없습니다.	29
새로운 Solaris 8 캐싱 구조에서는 우선 순위 페이징이 필요하지 않습니다	29
업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그	30
Live Upgrade가 부트 장치를 결정하지 못할 수 있습니다. (4525464)	30
/export의 용량이 거의 가득찬 경우 업그레이드가 실패합니다. (4409601)	31
업그레이드 후에 .save.SUNWcsr을 제거할 수 없습니다. (4400054)	32
디스크 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트 업그레이드 (4363078)	32
JavaSpaces Datastore를 업그레이드하여 WBEM 데이터 손실 방지 (4365035)	33
Solstice DiskSuite는 데이터 손실을 유발할 수 있습니다(4121281).	34

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 Solaris 2.5.1 운영 환경으로부터 재배치된 CDE가 고립됩니다. (4260819) 34

웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 1.0을 사용하는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면 WBEM 2.0이 작동하지 않습니다. (4274920) 35

업그레이드 중에 SUNweeudt 패키지 설치 과정에서 부분적인 실패가 발생합니다(4304305). 35

설치중에 발생할 수 있는 현지화 관련 버그 36

유럽어 로케일에 사용되는 Solaris Web Start 설치 키오스크 메뉴가 현지화되지 않았습니다. (4510925) 36

유럽어 버전을 업그레이드하는 동안 오류 메시지가 나타납니다. (4230247, 4225787) 36

2. Solaris 런타임 관련 문제 39

USB 관련 문제점 39

USB 오디오 장치가 핫 언플러그된 후에 경우 오디오 운영프로그램이 멈출 수도 있습니다 (4424286) 39

USB 스피커가 사운드를 내지 않을수도 있습니다. 40

스마트 카드 버그 40

시스템이 스마트 카드에 응답하지 않습니다. (4415094) 40

스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴 항목을 사용할 수 없습니다. (4447632) 40

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제 41

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링 41

공통 데스크탑 관련 버그 41

OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다. (4329368) 41

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다. (4260435) 43

PDASync가 국제화된 멀티바이트 PDA 장치를 사용한 데이터 교환을 지원하지 않습니다. (4263814) 43

시스템 관리 관련 버그 43

Solaris Management 콘솔의 원격 표시가 멈춥니다. (4488117) 43

Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP 서비스가 자동으로 시작되지 않습니다. (4486999) 44

소문자를 사용하면 WBEM 이벤트 전송이 실패합니다. (4441369) 44

flarcreate -e 및 -E 를 사용할 때 잘못된 오류 메시지가 발생합니다. (4404811) 45

도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다. (4339515) 45

WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다. (4312409) 45

성능 관련 문제 46

직접 액세스 메모리 (DMA)가 PCI-IDE 시스템에서 사용 불능으로 설정됩니다. 46

AnswerBook2 버그 47

ab2admin 명령을 실행하면 명령이 제대로 수행되었음에도 불구하고 command failed 오류가 발생하는 경우가 있습니다. (4242577) 47

ab2cd ab2cd 스크립트가 잘못된 오류 메시지를 표시합니다. (4256516) 47

현지화 관련 문제 48

ISO8859-1이 아닌 로캘에서 인쇄하려면 Font Downloader를 사용하십시오. 48

런타임 현지화 버그 48

유로 통화 기호가 UTF-8과 그리스어 로캘에서 제대로 지원되지 않습니다. (4363812, 4305075) 48

UTF-8 로캘에서 Java 응용 프로그램을 시작할 때 경고 메시지가 나타날 수 있습니다. (4342801) 49

일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다. (4179411) 49

모든 부분 로캘의 캘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다. (4285729) 49

아랍어와 UTF-8 영어 사이에서 텍스트 잘라내기 및 붙여넣기를 수행할 수 없습니다. (4287746) 49

CDE Extras 드롭다운 메뉴를 유럽 언어 로캘에서 사용할 수 없습니다. (4298547) 49

CTL이 일본어와 아시아권 언어 UTF-8 로캘에서 지원되지 않습니다. (4300239) 50

그리스어 로케일의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경할 수 없습니다. (4302983) 50

이탈리아 로케일에서 Font Downloader 추가 및 취소 버튼이 잘못 표시됩니다. (4303549) 51

아랍어 문자가 빠져 있고 Sun 아랍어 키보드와 Microsoft 아랍어 키보드 사이에 호환이 되지 않습니다. (4303879) 51

유럽 언어 UTF-8 로케일에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다. (4307314) 52

응용 프로그램이 완전하게 현지화되지 않았습니다. (4304495, 4306619) 52

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

콘솔 서브시스템 57

비디오 카드 57

다음 릴리스 58

Perl 버전 5.005_03 58

Early Access (EA) 디렉토리 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
devconfig	62
장치 지원 및 드라이버 소프트웨어	62
Intel 486-기반 시스템	63
5. 설명서 관련 문제	65
설명서 오류	65
대상 설명서: “Backing Up a UFS Snapshot” in <i>Solaris 8 System Administration Supplement</i>	65

대상 설명서: “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 66

대상 설명서: “Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 66

대상 설명서: “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 및 “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 66

대상 설명서: “Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 66

대상 설명서: 현지화된 새 기능 목록 (4389948) 67

대상 설명서: AnswerBook2에 있는 CDE 사용자 안내서 (4356456) 67

대상 설명서: AnswerBook2 도움말 모음 67

대상 설명서: “Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBA” in *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서, Solaris 8 참조 설명서 모음*에 있는 adp(7D)와 cadp(7D) 및 *What’s New in the Solaris 8 Operating Environment* 67

대상 설명서: “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 68

대상 설명서: “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 69

대상 설명서: “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 69

대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 69

대상 설명서: “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 70

대상 설명서: “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 70

A. 패치 목록 73

패치 목록 73

머리말

Solaris™ 8(Intel플랫폼판) 2/02 릴리스 노트 업데이트에는 *Solaris 8 2/02* 운영 환경의 출시 직전까지 제공되지 않았던 문제와 관련된 세부사항과 기타 정보가 포함되어 있습니다.

주: 이 설명서에서 사용되는 “IA”라는 용어는 Intel의 Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III, Pentium III Xeon, Pentium 4 프로세서와 AMD에서 만든 호환 마이크로프로세서 칩을 모두 포함한 Intel 32비트 프로세서 아키텍처를 말합니다.

이 책의 사용자

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

Solaris 8 2/02 릴리스 노트는 다음에 포함되어 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*
- *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 2/02* 하드웨어 호환 목록
- *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서*

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 사용 가능한 첫 실린더에서 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)”(26페이지)
- “유립어 로컬에 사용되는 Solaris Web Start 설치 키오스크 메뉴가 현지화되지 않았습니다. (4510925)”(36페이지)

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 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.

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

릴리스	패치 ID
Solaris 2.6 운영 환경	107619-03
Solaris 2.7 운영 환경	107260-03

- 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 문제

Solaris Web Start 3.0 설치 파티션 문제

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



주의: 기존 fdisk 분할 영역의 크기를 변경하면, 해당 분할 영역의 모든 데이터는 자동으로 삭제됩니다. Solaris fdisk 분할 영역을 만들기 전에 데이터를 백업하십시오.

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

- Solaris fdisk 분할 영역

이 영역은 보통 Solaris fdisk 분할 영역입니다.

- x86 부트 fdisk 분할 영역

이것은 Intel 아키텍처가 Solaris fdisk 파티션에 위치한 신규 스왑 슬라이스에 있는 미니 루트를 부트할 수 있도록 하는 10-MB의 fdisk 파티션입니다.

주: Solaris Web Start 3.0 설치 유틸리티는 x86 부트 파티션을 작성하여 Solaris fdisk 파티션에서 10-MB의 공간을 제거합니다. 이것은 기존 fdisk 파티션이 변경되는 것을 방지합니다.

이 파티션을 수동으로 작성해서는 안 됩니다.

또한, 이러한 요구 사항은 사용자가 Web Start 3.0을 사용하여 Solaris 2.6 또는 Solaris 7 릴리스에서 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하는 것을 방지합니다. 자세한 내용은 “Solaris 설치 CD를 사용해서 Intel 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없습니다.”(29페이지)를 참조하십시오.

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

스왑 슬라이스가 사용 가능한 첫 실린더에서 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 사용 가능한 첫 실린더에서 시작하는지 여부를 나타내지는 않습니다. 이 슬라이스의 사용을 선택했는데 이 슬라이스가 사용 가능한 첫 실린더에서 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 항목의 사용이 불가능 할 수 있습니다. 스왑 슬라이스가 사용 가능한 첫 실린더에서 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

업그레이드 실행시 추가 언어 공간 부족(4414329)

CD 또는 CD 이미지를 사용하여 **Solaris 2.6** 및 7 운영 환경으로부터 업그레이드할 경우, 로켈이 시스템에 존재하지 않은 유럽 언어들이 추가적으로 설치될 수 있습니다. 만약 파일 시스템에 공간이 부족하다면, 업그레이드는 완전하지 못합니다. 시스템에 있는 로켈언어가 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. 추가 언어를 선택 해제한 다음, 업그레이드를 계속하십시오.
- Solaris 2.6 및 7 운영 환경에서 업그레이드하려면 전체 네트 워크 설치 이미지를 사용하십시오. 업그레이드하기 위해 CD 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-ROM 드라이브에 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"  
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

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

3. 아래의 순서대로 Solaris Management Console 1.0 소프트웨어 패키지의 모든 인스턴스를 삭제하려면 pkgrm을 사용하십시오.

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

주: pkginfo 출력이 다수 버전의 Solaris Management Console 1.0 소프트웨어 패키지를 표시하는 경우, pkgrm를 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 SUNWmcman을 제거한 다음 SUNWmcman.2를 제거하십시오.prodreg는 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 (INTEL 플랫폼판) CD 1을 CD-ROM 드라이브에 넣은 다음 터미널 창에 다음과 같이 입력하십시오.

```
# cd /cdrom/sol_8_202_ia/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.

로컬 설치 체계 변경

Solaris 8 운영 환경에서는 로컬 지원 설치 체계가 변경되었습니다. Solaris 2.5.1, 2.6 및 7 운영 환경에서 설치된 로컬 지원 수준은 선택한 소프트웨어 클러스터에 따라 달라집니다. Solaris 8 운영 환경에는 사용자가 로컬 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)와 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.

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

다음에 열거한 컨트롤러를 사용하는 디스크상에 8-GB 한계를 초과하는 대형 파티션을 설치하지 마십시오. 그와 같은 파티션을 설치할 경우, 설치된 시스템은 제대로 작동하지 않습니다.

Solaris 운영 환경 설치 프로그램은 드라이버가 대형 파티션을 지원하지 않는지 여부를 감지할 수 없습니다. 오류가 표시되지 않은 상태로 설치가 계속됩니다. 그러나, 시스템을 다시 부트하면, 재부트가 실패하게 됩니다.

시스템이 성공적으로 부트되더라도, 부트 장치 또는 추가된 패키지에 관련된 변경 사항 때문에 나중에 실패할 것입니다. 이와 같은 드라이버와 연관된 디스크 컨트롤러는 다음과 같습니다.

- Symbios 53C896 기반 제어기(symhis1)
- AMI MegaRAID 제어기(mega)
- Compaq 53C8xx 기반 SCSI 제어기(cpqncr)

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

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

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

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

시스템에 DPT 제어가 존재하는지 확인하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. prtconf -d를 실행합니다.
2. dpt라는 이름이 표시되면 카드의 구성 유틸리티를 실행하여 모델과 BIOS 개정 관련 정보를 파악하십시오.
3. BIOS를 플래시하거나 DPT에서 구한 최신 BIOS EPROM을 설치하여 DPT PM2144UW 컨트롤러를 업그레이드합니다. 모든 DPT 컨트롤러의 최신 BIOS 이미지는 <http://www.dpt.com>를 참조하십시오.

이제 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 있습니다.

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

Solaris 8 운영 환경에는 대형 분할 영역을 설치할 수 있는 새로운 기능이 포함되어 있습니다. 시스템 BIOS는 LBA(Logical Block Addressing)를 지원해야 합니다. BIOS 버전 GG.06.13은 LBA 액세스를 지원하지 않습니다. Solaris 부트 프로그램은 이러한 충돌을 해결하지 못합니다. 또한, 이 문제는 다른 HP Vectra 시스템에 영향을 미칠 수 있습니다.

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

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

부트 경로는 하드 디스크 코드를 사용하지 않기 때문에 부트 디스켓이나 부트 CD를 사용하여 시스템을 부트할 수 있습니다. 그리고 나서, 네트워크 또는 CD-ROM 드라이브 대신 하드 디스크를 부트 장치로 선택하십시오.

직접 메모리 액세스(DMA)는 PCI-IDE 시스템에서 비활성화됩니다.

기본적으로 Solaris ata 장치 드라이버는 ATA/ATAPI 장치에 대해 DMA 기능을 비활성화시킵니다. Solaris 8 운영 환경을 설치하면 DMA 기능이 비활성화된 상태에서 제대로 작동합니다.

성능 향상을 위해 DMA 기능을 사용하려면, “직접 액세스 메모리 (DMA)가 PCI-IDE 시스템에서 사용 불가능으로 설정됩니다.”(46페이지)를 참조하십시오.

Solaris Web Start 3.0을 설치하는 동안 발생하는 설치 버그

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

Solaris 8 2/02 설치 CD를 사용할 때, /var/sadm/system/logs/cd0_install.log 파일에 다음 오류 메시지가 기록됩니다.

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

이 메시지는 IA 부트 파티션에서 부트하는데 필요한 파일의 소유권을 Solaris 8 2/02 설치 CD에 있는 Web Start 3.0이 변경할 수 없음을 나타냅니다. IA 부트 파티션이 PCFS 파일 시스템이고 chown명령어를 지원하지 않기 때문에, cpio 오류가 발생합니다.

해결 방법: 이 오류 메시지를 무시하십시오.

Solaris 8 CD 1에서 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.

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

네트워크를 통한 부팅은 IA 기반 시스템의 1차 네트워크 인터페이스에서 실행되어야 합니다.

주 네트워크 인터페이스 식별은 어느 정도의 시험을 요하지만, Solaris 부트 메뉴에 나열되어 있는 첫번째 또는 마지막 네트워크 장치가 주 인터페이스일 가능성이 높습니다.

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

1차 인터페이스가 아닌 상태에서 부팅하는 경우, 부팅 시스템은 정지되고 부트 서버에 접속할 수 없습니다. 이 문제는 시스템이 부트 서버의 클라이언트로 등록되어 있지 않은 경우에도 발생할 수 있습니다.

설치 진행 표시줄이 정확하지 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 로케일 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 JumpStart가 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 관련 문제

Solaris 설치 CD를 사용해서 Intel 시스템을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 수 없습니다.

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

새로운 Solaris 8 캐싱 구조에서는 우선 순위 페이징이 필요하지 않습니다

Solaris 8 운영 환경은 Solaris 7 우선 순위 페이징 기능이 포함된 새로운 파일 시스템 캐싱 구조를 사용합니다. Solaris 8 운영 환경에서 시스템 변수 *priority_paging*를 설정

하지 마십시오. 시스템이 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드될 때 /etc/system 파일에서 이 변수를 제거해야 합니다.

새로운 캐싱 구조는 파일 시스템 작동으로 인해 생긴 가상 메모리 시스템에 대한 대부분의 부하를 제거합니다. 그 결과 새로운 캐싱 구조는 메모리 페이징 통계의 역학을 변경하게 되고 시스템 메모리 특성에 대한 관찰이 용이해집니다. 그러나 일부 통계 보고는 전혀 다른 값을 갖습니다. 메모리 동작을 분석하거나 성능 감시 임계치를 설정할 때 이 점을 고려해야 합니다. 가장 큰 차이점은 다음과 같습니다.

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

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그



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

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

Solstice DiskSuite™, Solaris™ 볼륨 관리자의 이중화된 루트, 혹은 Veritas의 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 -C를 사용하여 물리적 부트 장치를 지정하는 경우, 이 명령이 작동하지 않습니다.

해결 방법: /usr/sbin/lucreate 파일을 수동으로 편집하여 Live Upgrade가 Solstice DiskSuite 또는 Solaris 볼륨 관리자의 이중화된 루트, 혹은 Veritas의 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 datastore**가 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.

Solstice DiskSuite는 데이터 손실을 유발할 수 있습니다 (4121281).

Solstice DiskSuite metadb 레플리카에는 Solstice DiskSuite 구성 데이터의 일부로 드라이버 이름을 포함합니다. 버전 2.4, 2.5, 2.5.1 및 2.6의 Solaris 운영 환경을 실행하는 IA 기반 시스템에서 SCSI 드라이버 이름은 cmdk입니다. IA 기반 시스템용 Solaris 7 및 8 운영 환경에서 cmdk 드라이버는 sd 드라이버로 교체되었습니다.

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

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

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 업그레이드 하면 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.
```

(계속)

```
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
```

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>
....
```

(계속)

(계속)

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

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

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

해결 방법: 이 오류 메시지를 무시하십시오.

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.

USB 관련 문제점

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 않을 수도 있습니다.

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

해결 방법: USB 스피커를 파워 사이클 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 로그인 이 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 라이브러리로 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 메뉴중 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 109464-01를 적용하십시오.

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다. (4260435)

데스크탑에 있는 마지막 메뉴항목을 삭제한 후, 그 항목은 핸드헬드 장치를 동기화시행시 핸드헬드 장치에서 데스크탑까지 복원됩니다. 삭제한 항목과 복원한 항목의 예제로는 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:\
/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar
# 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
```

성능 관련 문제

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

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

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

Solaris 8 운영 환경을 설치한 후에 ata 드라이버의 DMA를 사용 가능(사용 불가능)으로 설정하려면 다음을 따라하십시오.

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

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

2. F2_Continue를 눌러서 장치를 검색하십시오.
3. F2_Continue를 눌러서 부트 장치의 목록을 표시하십시오.
4. F4_Boot Tasks를 눌러서 보기/편집 특성 설정을 선택하십시오.
5. F2_Continue를 누르십시오.
6. ata-dma-enabled 특성의 설정값을 1로 변경하여 DMA(0은 DMA를 사용 불가능으로 설정함)를 사용하십시오.
 - a. 목록에서 ata-dma-enabled 특성을 선택하고 F3_Change를 선택하십시오.
 - b. 1을 입력하고 F2_Continue를 눌러서 사용 가능으로 설정하십시오(0을 입력하고 F2_Continue를 누르면 사용 불가능으로 설정됩니다).
 - c. F2_Back을 누른 다음, F3_Back을 눌러 Solaris 부트 메뉴로 복귀하십시오.

- d. 어떤 장치(네트워크 어댑터 또는 CD-ROM 드라이브)를 사용하여 설치할지 선택한 다음 **F2_Continue**를 누르십시오.

주: DMA를 사용 가능하게 만든 후 문제가 발생할 경우, `ata-dma` 특성을 **0**으로 설정하고 이전 절차를 밟아 DMA를 사용 불가능으로 만드십시오. 하드웨어 제조업체의 최근 BIOS로 시스템을 갱신한 후 DMA를 다시 사용 가능하게 설정하십시오.

AnswerBook2 버그

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

`ab2admin` 명령이 실패하면, 오류 메시지에 `command failed` 이외의 추가 정보가 포함됩니다. 예를 들어, `path not found` 또는 `invalid ID`가 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.

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

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

해결 방법: 그 로케에 해당하는 ISO-1으로 로그인한 후, 여기에서 Java 응용 프로그램을 실행하십시오.

일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다. (4179411)

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

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

부분 로케에서 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 로케에서 사용할 수 없습니다. (4298547)

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

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

헤브루어, 아랍어, 태국어 입력을 위한 CTL(Complex Text Language) 지원은 en_US.UTF-8과 유럽 언어 UTF-8 로캘에서는 구현되었지만, ja_JP.UTF-8 및 ko.UTF-8(ko_KR.UTF-8, zh.UTF-8 또는 zh_CN.UTF-8 및 zh_TW.UTF-8로도 알려져 있음) 로캘에서는 지원되지 않습니다.

해결 방법: CTL을 사용하여 태국어, 아랍어 또는 헤브루어를 입력할 필요가 있으면 en_US.UTF-8 로캘을 사용하십시오. 아시아권 언어와 일본어 UTF-8 로캘의 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 \
  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.

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

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

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

해결 방법: 수퍼유저 모드에서 다음 파일을 복사하십시오.

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

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

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

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

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

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

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

표2-1 Sun 및 Microsoft 아랍어 키보드의 차이점

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

표2-1 Sun 및 Microsoft 아랍어 키보드의 차이점 계속

키	Sun 키보드 배열	Microsoft 키보드 배열
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. 추가 내용을 보려면, <http://docs.sun.com> 에서 Solaris 9 운영 환경 설명서를 참조하십시오.

Solaris 9 운영 환경 릴리스 이전에, <http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>에서 Solaris 9 운영 환경 Early Access 웹 사이트에 관한 설명서를 찾아보십시오.

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.

콘솔 서브시스템

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

문서 인터페이스는 다음을 포함합니다.

- pccmapkeys(1)
- loadfont(1)
- loadfont(4)

문서화 및 지원되지 않는 인터페이스는 다음을 포함합니다.

- /usr/include/sys/kd.h에 나열되어 있는 ioctls
- /usr/include/sys/vt.h에 나열되어 있는 ioctls
- VT 지원
- /dev/vt*
- 콘솔의 단말기 종류는 더 이상 AT386가 아닌, sun-color 입니다.

비디오 카드

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

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P

- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

다음 릴리스

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.

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.

`devconfig`

`devconfig`는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다.

장치 지원 및 드라이버 소프트웨어

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

표4-1 장치 지원 및 드라이버 소프트웨어

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

Intel 486-기반 시스템

Intel 486-기반 시스템에서 Solaris 운영 환경은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다.

설명서 관련 문제

본 장에서는 알려진 설명서 관련 문제점들을 설명합니다.

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

- “대상 설명서: “Backing Up a UFS Snapshot” in *Solaris 8 System Administration Supplement*”(65페이지)

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*

“UFS 스냅샷 백업하기”의 예에서, 다음 mount 명령은 잘못된 것입니다.

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

다음은 올바른 mount 명령입니다.

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

대상 설명서: “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
```

판독기에 Cyberflex 카드를 삽입해야만 응용 프로그램 B에 로그인할 수 있습니다.

대상 설명서: “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.

대상 설명서: “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.

대상 설명서: “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: “Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBA” in *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서*, *Solaris 8* 참조 설명서 모음에 있는 `adp(7D)`와 `cadp(7D)` 및 *What's New in the Solaris 8 Operating Environment*

현재의 문장은 올바르지 않습니다.

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

다음과 같이 수정되어야 합니다.

다음의 Adaptec Ultra SCSI 장치는 cadp 드라이버가 아닌 adp 드라이버의 지원을 받습니다.

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

cadp 드라이버 지원을 의미하는 현 문장은 다음의 문서에 나타납니다.

- *Solaris 8* 참조 설명서 모음 adp(7D) 및 cadp(7D)
- *What's New in the Solaris 8 Operating Environment*
- *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 장치 구성 설명서*
이 Ultra SCSI 장치에는 PCI 핫플러그가 지원되지 않습니다. 그러나, cadp 드라이버의 지원을 받는 Ultra 2 SCSI 장치는 PCI 핫플러그를 지원합니다.

대상 설명서: "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_rddir_cache` 기호 항목을 추가하십시오.
 - 설명: 일부 서버는 변경될 때 디렉토리 속성을 올바르게 갱신하지 않습니다. 이러한 문제가 있는 서버와의 상호 운영성을 유지하기 위해서는 `readdir` 캐시를 비활성화하도록 이 변수를 설정하십시오.
 - 기본 설정: `off (0)`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

목록에 있는 패치들은 **Solaris 8 2/02** 운영 시스템에 다음과 같이 적용되었습니다.

- **SolStart**

패치는 설치 시스템의 `/var/sadm/patch` 디렉토리에 있습니다.

- **Freshbits** 기술

Solaris 8 소프트웨어 CD가 제작되었을 당시 이 패치들이 적용되었습니다. 따라서, 패치들은 `/var/sadm/patch` 디렉토리에 없습니다.

`showrev -p` 명령어는 적용방식에 상관없이 설치 시스템에 적용된 패치 목록을 제공합니다. **Solaris 8** 소프트웨어 CD는 알려진 패치와 시험에 통과한 패치를 포함합니다. 그러나, **Solaris 8 2/02** 릴리스에서 후면할 수 없습니다.

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

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

패치 목록

- **108529-13 - SunOS 5.8_x86: kernel update patch**

1231256	4044653	4093980	4103817	4159348	4166371	4178572	4184090	4209200	4218277	4224111
4224166	4226443	4226932	4233718	4233832	4234426	4235823	4239154	4247106	4253619	4254594

(계속)

4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842	4262930	4264390	4265649	4269556
4271378	4271733	4271738	4272737	4273250	4273536	4276021	4278842	4278935	4282158	4282212
4284196	4288248	4290073	4290532	4290575	4291034	4292697	4293528	4293692	4294881	4295776
4296081	4296124	4296770	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299056	4299191
4299427	4299504	4299644	4299838	4299951	4300179	4300788	4300951	4301683	4302637	4302749
4303126	4303142	4303422	4303474	4303649	4304033	4304696	4304836	4304991	4305039	4305365
4305696	4305709	4306004	4306362	4306367	4307062	4307080	4307475	4307697	4307747	4307771
4307800	4307827	4308026	4308068	4308242	4308245	4308370	4308728	4309011	4309330	4309719
4309750	4309784	4309802	4309818	4310189	4310608	4310864	4310956	4311126	4311134	4311755
4311938	4312278	4312461	4312641	4312937	4313189	4313304	4313746	4313747	4314121	4314132
4314201	4314488	4314936	4315098	4315100	4315101	4316672	4317174	4317221	4317476	4317728
4318351	4318695	4318747	4319122	4319440	4319441	4319500	4319681	4319717	4320338	4320440
4320471	4320653	4320818	4321042	4321259	4321326	4321534	4322424	4322734	4322741	4323647
4323711	4323830	4324051	4324244	4324250	4324390	4324430	4325075	4325336	4325617	4325626
4325641	4325682	4325730	4325934	4325959	4326110	4326143	4327135	4327330	4328067	4328423
4328843	4329695	4330074	4330206	4330301	4330383	4330429	4330774	4331306	4331858	4332219
4332425	4332484	4332542	4332740	4333033	4333036	4333639	4333995	4334198	4334346	4334348
4334505	4335003	4335285	4335568	4335834	4335837	4335935	4336182	4336443	4336478	4336717
4336779	4337039	4337275	4337295	4337300	4337605	4337674	4337912	4338007	4338009	4338033
4338040	4338148	4338258	4338275	4338530	4338633	4338702	4338704	4338708	4338724	4339375
4339732	4340455	4340527	4340614	4340646	4341008	4341185	4341224	4341337	4341378	4341714
4343039	4343115	4343237	4343425	4343443	4343780	4343991	4344475	4344914	4345667	4345825
4346254	4346261	4346837	4346976	4347223	4347240	4347359	4348738	4349102	4349272	4349393
4349603	4350574	4351877	4351971	4352049	4352522	4352611	4352770	4354397	4354802	4354869
4355205	4355206	4355798	4356821	4357092	4357245	4357552	4357919	4358831	4359287	4359294
4359440	4359983	4360818	4362141	4362948	4362950	4363051	4363678	4363907	4363985	4364006
4364048	4364129	4365270	4365330	4365336	4365374	4365733	4367625	4367993	4368026	4368057
4368921	4369175	4369240	4369543	4370123	4372712	4372725	4373222	4373331	4374157	4374566
4374774	4374912	4375011	4375059	4375416	4375699	4375728	4375772	4375920	4376503	4376886
4377012	4377598	4377629	4379054	4379314	4380103	4380319	4380682	4380688	4380916	4381517
4381743	4381900	4382190	4382379	4382663	4382693	4383099	4384012	4384391	4384731	4384776
4385132	4385229	4385912	4385972	4386042	4386047	4386092	4386436	4386544	4386762	4387034
4387223	4387474	4387783	4387820	4387923	4388913	4389685	4389866	4390212	4390248	4390721
4390987	4391655	4391799	4392071	4392804	4393594	4394023	4394823	4395481	4395736	4398373
4399968	4400262	4400356	4400359	4400361	4400743	4401168	4401827	4401837	4401980	4402387
4402452	4403696	4404021	4404947	4406484	4406572	4406576	4406578	4407010	4407818	4408326
4408504	4408508	4408832	4408953	4409005	4409089	4411361	4411847	4412606	4412945	4413198
4413203	4413207	4413411	4414117	4414434	4414557	4414743	4415432	4415454	4416101	4416636
4417599	4417653	4418312	4418691	4418718	4418792	4420075	4421115	4421869	4421992	4422016
4422504	4422982	4423730	4424205	4424890	4425189	4425322	4425717	4426772	4427055	4427063
4428145	4429538	4429673	4430274	4430719	4432071	4432295	4432540	4433520	4433640	4434030
4434131	4434612	4438555	4441543	4446858	4447056	4448673	4449640	4451088	4451730	4452433
4454152	4454327	4454654	4455088	4456307	4456645	4456658	4457852	4458271	4458516	4458518
4460322	4460882	4462132	4463711	4465347	4468441	4468559	4469049	4471639	4471739	4471862
4472272	4472682	4476732	4477282	4478087	4479846	4479856	4480376	4481583	4482012	4483007
4483685	4484446	4484810	4484819	4484980	4485871	4486434	4486906	4488588	4488780	4489520
4490540	4492125	4495168	4495444	4497163	4499652	4500054	4500828	4500963	4501030	4502851
4506324	4509339	4531525								

- 108624-02 - SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module
- 108653-38 - X11 6.4.1_x86: 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 4292075 4310536 4330738 4332966
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851 4355797
4356265 4345609 4379301 4383751 4296832 4363016 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921
4425100 4389859 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547
4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4476308 4483090 4474581 4479234 4476990
4368044 4477807 4482021 4343071 4320990 4496504 4482616 4509969 4509983 4441374 4510977
4499671 4520338 4546095

■ **108694-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1_x86: Product patch**

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

■ **108715-05 – CDE 1.4_x86: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

■ **108724-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch**

4126922

■ **108726-07 – SunOS 5.8_x86: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319 4415539 4423303

■ **108728-10 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch**

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

■ **108774-12 – SunOS 5.8_x86: IIIM 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

■ 108782-01 – SunOS 5.8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW

4307173

■ 108809-42 – SunOS 5.8_x86: 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

■ 108821-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch

4302441

■ 108824-01 – SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch

4295877

■ 108826-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch

4207874

■ 108828-16 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch

1167742 1239168 1257084 4091466 4160415 4193683 4196528 4225913 4236427 4244731 4279077
4283726 4285623 4288299 4291844 4292683 4298024 4299191 4300228 4302592 4303962 4304367
4305389 4305859 4307551 4307676 4309140 4310353 4311948 4312278 4312667 4314913 4320661
4324788 4324815 4325063 4327396 4332046 4332595 4332614 4334488 4335956 4336332 4336933
4341150 4341290 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

(계속)

(계속)

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

■ 108836-02 – CDE 1.4_x86: dtcm patch

4285729 4320553

■ 108870-11 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib patch

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

■ 108876-10 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch

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

■ 108898-01 – X11 6.4.1_x86: Xprint patch

4305734

■ 108900-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch

4294697

■ 108902-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch

4107735 4314558 4321293 4330007

■ 108915-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

■ 108920-14 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch

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

■ 108922-13 – CDE 1.4_x86: dtwm patch

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

■ 108924-01 – CDE 1.4_x86: dtwm patch

4261430 4310640 4311753

■ 108934-01 – SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard

4308864 4304021 4301544

■ 108941-37 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86

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

■ 108950-07 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

- 108955-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components
- 108957-01 – SunOS 5.8_x86: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales

4314242

■ 108963-01 – SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream

4314140

■ 108965-06 – SunOS 5.8_x86: /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

■ 108969-05 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **108971-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch**

4145536 4210625 4250242 4256652

■ **108973-04 – SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk patch**

4221693 4304790 4347145

■ **108976-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108978-01 – SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108986-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108988-07 – SunOS 5.8_x86: 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

■ **108990-02 – SunOS 5.8_x86: acctctl & exactsys patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108994-05 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch**

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

■ **108996-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361 4425392

■ **108998-03 – SunOS 5.8_x86: libexacct and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109000-01 – SunOS 5.8_x86: PAM patch**

4312278

■ 109004-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch

4312278

■ 109006-03 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch

4312278 4331401 4374692

■ 109008-06 – SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ 109010-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch

4047399 4312278

■ 109012-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch

4312278

■ 109014-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm patch

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ 109016-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask patch

4312278

■ 109018-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch

4312278

■ 109020-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch

4312278 4409616

■ 109022-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects patch

4312278

■ 109024-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch

4312278

■ 109026-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch

4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411

■ 109028-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch

4312278

■ 109030-02 – SunOS 5.8_x86: perl patch

4312278 4458516

- **109032-01 – SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod patch**

4312278

- **109034-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch**

4312278

- **109036-02 – SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch**

4312278 4361232

- **109038-01 – SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch**

4312278

- **109044-02 – SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch**

4224166 4290575 4322741

- **109046-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch**

4224166 4290575 4322741 4352522

- **109069-01 – Japanese CDE 1.4: update CDE help files for _x86**

4302904

- **109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update**

4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

- **109073-06 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch**

4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

- **109078-06 – SunOS 5.8_x86: 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

- **109088-01 – SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

- **109092-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

- 109095-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components
- 109119-11 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033 4520372

- 109129-01 – SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6

4301870

- 109132-09 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432 4526431

- 109135-26 – SunOS 5.8_x86: 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 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

- 109143-07 – CDE 1.4_x86: dtterm libDtTerm patch

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

- 109146-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch

4319852

- 109148-12 – SunOS 5.8_x86: 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

(계속)

(계속)

```
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
```

■ **109150-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch**

```
1229659 4284187 4316613
```

■ **109155-01 – SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch**

```
4307285
```

■ **109158-20 – SunOS 5.8_x86: 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
```

■ **109160-01 – SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

```
4334099 4337362
```

■ **109166-11 – CDE 1.4_x86: 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
```

■ **109168-01 – CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch**

```
4307183 4319636
```

■ **109170-12 – CDE 1.4_x86: 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 4384360
4319599 4382452 4391179 4390631 4392829 4411689

■ **109180-03 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media**

4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109190-04 – SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required**

4305956 4328876 4337258

■ **109191-03 – SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps**

4325497 4328876 4359095

■ **109192-02 – SunOS 5.8_x86 : Cut/Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R**

4307614 4328876

■ **109193-02 – SunOS 5.8_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

■ **109201-03 – SunOS 5.8_x86: I10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj.**

4336934 4313061 4327905 4333002

■ **109224-01 – SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

■ **109235-09 – SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv 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

■ **109239-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch**

4310353 4446945

■ **109248-01 – SunOS 5.8_x86: Bad translation causes core dump in German install**

4324017

■ 109250-01 – SunOS 5.8_x86: Help not localised for the dhcpmgr

4324311

■ 109278-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch

4313169 4359419

■ 109319-27 – SunOS 5.8_x86: 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 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301
4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955
4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4415508 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4517808 4520693 4527717 4529514

■ 109321-04 – SunOS 5.8_x86: 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

■ 109325-04 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch

4300733 4313399 4375814 4392404

■ 109327-06 – SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 and in.named patch

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

■ 109329-02 – SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch

4203989 4373365

■ 109355-12 – CDE 1.4_x86: dtsession patch

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

■ 109385-02 – SunOS 5.8_x86: libaio patch

4253437 4457358

■ 109401-10 – SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326244 4326353
4330223 4330423 4331923 4355943 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4371810 4373680
4379886 4386578 4387761 4401551 4409559 4411550 4419645 4420818 4422935 4425845 4433747
4447973 4449958 4450002 4455003 4463893 4465238

■ 109412-02 – SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings

4326649 4350277

■ 109442-04 – SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch

4312994 4342214 4393648 4407566

■ 109453-01 – SunOS 5.8_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog

4329351

■ 109455-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs patch

4302216

■ 109459-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/ldterm patch

4152717 4250344

■ 109471-02 – CDE 1.4_x86: Actions Patch

4326649 4353583

■ 109538-01 – SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr

4324315

■ 109553-01 – SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised

4327983

■ 109565-01 – SunOS 5.8_x86: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised

4329409

■ 109574-01 – SunOS 5.8_x86: dhcpmgr help graphics not displayed correctly

4330902

■ 109577-01 – SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch

4260430

■ 109583-02 – CDE 1.4_x86: 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

■ **109608-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

■ **109610-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled**

4309015

■ **109614-03 – CDE 1.4_x86: dtmail patch**

4133950 4362276 4372376 4336922 4398137

■ **109619-01 – SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

■ **109623-01 – SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in zh_TW.UTF-8**

4330770

■ **109640-01 – SunOS 5.8_x86: th locale error in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4314263

■ **109643-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch**

4304790

■ **109644-07 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch**

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706 4425563 4477250

■ **109668-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpd patch**

4279094 4320855 4330427 4379876 4434235

■ **109693-02 – SunOS 5.8_x86: Information: File contents are out of date**

4339515 4345433 4350242

■ **109705-02 – SunOS 5.8_x86: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

■ **109728-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch**

4326665

■ 109730-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat patch

4163406

■ 109749-03 – CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch

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

■ 109751-03 – SunOS 5.8_x86: translation update and sync with base's PDA images

4339505

■ 109753-01 – SunOS 5.8_x86: UI of admintool is lost in partail installation

4347036

■ 109756-01 – OpenWindows 3.6.1 (japanese)_x86: update for power mgt util for s28u2

4345748

■ 109765-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch

4082275 4305026 4328133 4356459

■ 109767-02 – SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.

4345078 4400714

■ 109784-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch

4305333 4325431

■ 109786-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch

4273366

■ 109798-02 – SunOS 5.8_x86: ata and dpt driver patch

4353406 4450345

■ 109804-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch

4306228

■ 109806-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch

4330143 4351689 4360931 4373142

■ 109808-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm patch

4340246

- 109810-01 – SunOS 5.8_x86: timezone data patch for Australasia

4313766

- 109814-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h patch

4313659

- 109863-01 – X11 6.4.1_x86: Font Server patch

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

- 109866-03 – SunOS 5.8_x86: elxl patch

4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

- 109869-05 – SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update

4338011 4350353 4419807

- 109878-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch

4333588

- 109884-02 – SunOS 5.8_x86: /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

- 109891-01 – SunOS 5.8_x86: pmserver.jar patch

4308951

- 109895-01 – SunOS 5.8_x86: lp driver patch

4309750

- 109897-08 – SunOS 5.8_x86: USB Audio patch

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408
4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047
4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019
4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645
4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511 4309075 4309328
4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368
4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604 4320410 4321542 4323024 4326037
4326139 4326143 4328521 4328542 4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710
4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613 4332707 4333033 4333036 4333039 4333879

(계속)

(계속)

```
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4341714 4341839
4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346837
4346963 4347288 4348120 4348124 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353816 4353820
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 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 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 4416071 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
```

■ 109899-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch

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

■ 109901-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch

```
4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115
```

■ 109903-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch

```
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544
```

■ 109911-01 – SunOS 5.8_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.

```
4329353 4329355 4339080
```

■ 109921-06 – SunOS 5.8_x86: pcic driver patch

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

■ 109923-02 – SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch

```
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663
```

■ 109925-03 – SunOS 5.8_x86: pcata driver patch

```
4287520 4303758 4309269 4352663
```

■ 109927-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem patch

```
4243709 4303863 4332477 4352663
```

■ 109929-02 – SunOS 5.8_x86: pcmem and pcmcia patch

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

- **109932-02 – CDE 1.4_x86: sdtimage Patch**

4345373 4396192

- **109934-01 – SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln patch**

4264701

- **109937-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff patch**

4338744

- **109952-01 – SunOS 5.8_x86: jserver buffer overflow**

4352777

- **109961-01 – CDE 1.4_x86: sdtperfmer patch**

4341412 4290470 4280252

- **109991-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch**

4015840 4350263

- **110020-06 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

- **110045-01 – SunOS 5.8_x86: iswalph() can't work well in zh.GBK locale**

4355229

- **110064-01 – SunOS 5.8_x86: New features added to install**

4357775

- **110069-02 – CDE 1.4_x86: PDASync patch**

4341358 4335220 4367008

- **110076-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo patch**

4341354

- **110089-02 – CDE 1.4_x86: DtPower patch**

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110166-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed patch**

4287555 4400740

- **110207-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised**

4352800 4352861 4342970

- **110270-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch**

4318294

- **110273-03 – SunOS 5.8_x86: Figgs Custom install new features and install help**

4367029

- **110284-05 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995

- **110287-05 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469

- **110323-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

- **110325-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy patch**

4247612

- **110327-02 – CDE 1.4_x86: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

- **110336-02 – CDE 1.4_x86: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

- **110365-02 – SunOS 5.8_x86: Add L10N dttypesbinder files**

4366984 4383627

- **110396-06 – SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent**

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

- **110399-03 – SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

- **110400-01 – SunOS 5.8_x86:**

4311781 4313955

- **110401-01 – SunOS 5.8_x86:**

4311781 4313955

- **110402-03 – SunOS 5.8_x86: ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

- **110403-03 – SunOS 5.8_x86: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

- **110404-01 – SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

- **110405-01 – SunOS 5.8_x86:file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

- **110408-02 – CDE 1.4_x86: Sdttypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

- **110417-03 – SunOS 5.8_x86: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

- **110424-03 – SunOS 5.8_x86: Japanese font patch**

4349869 4426597 4450211

- **110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

- **110454-03 – SunOS 5.8_x86: admintool patch**

4327605 4354306 4509669

- **110459-02 – SunOS 5.8_x86: libcurses patch**

4313067 4398331

- **110462-01 – SunOS 5.8_x86: ttcompat patch**

4335144

- **110504-01 – SunOS 5.8_x86: Polish locale monetary incorrect**

4380484

- 110512-03 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch

4280714 4326943 4411880 4411929

- 110604-01 – CDE 1.4_x86: sdtname patch

4149628 4235799

- 110606-02 – Motif 2.1.1_x86 uil patch for Solaris 8_x86

4404810 4385838

- 110610-02 – SunOS 5.8_x86: cdio.h and commands.h USB patch

4369151 4458516

- 110612-01 – SunOS 5.8_x86: lp.cat postio

4310788 4329805 4349418 4364900

- 110616-03 – SunOS 5.8_x86: 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

- 110663-06 – SunOS 5.8_x86: ksh patch

4140307 4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696

- 110669-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch

4366956 4375449

- 110671-01 – SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch

4366956 4375449

- 110672-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/gld patch

4356664 4467926

- 110701-01 – SunOS 5.8_x86: automount patch

4341272

- 110703-01 – SunOS 5.8_x86: mknetid patch

4169796

■ 110711-01 – SunOS 5.8_x86: nscd patch

4159699

■ 110717-02 – SunOS 5.8_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch

4366927 4378201 4407526

■ 110725-01 – SunOS 5.8_x86: liblayout patch

4393355

■ 110746-01 – SunOS 5.8_x86: toolbox syntax correction

4391812 4391778 4391779 4391781

■ 110753-01 – SunOS 5.8_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages

4389792

■ 110755-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features WBEM updates

■ 110757-02 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features DCL updates

4404182

■ 110759-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features SMC updates

4398894 4404182

■ 110765-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features MGP updates

4398893 4404182

■ 110767-03 – SunOS 5.8_x86: s28_u4 SUNW0mp update

■ 110798-02 – SunOS 5.8_x86:UR4 New msgs and bug fixes

4389039 4384498 4399740 4420102

■ 110812-01 – SunOS 5.8_x86: libnls patch

4346460

■ 110814-01 – SunOS 5.8_x86: libxfn patch

4346471

■ 110816-01 – SunOS 5.8_x86: libmp patch

4346496

■ 110818-01 – SunOS 5.8_x86: appttrace and interceptors patch

4307470 4344373

- 110855-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch

4373331 4434131

- 110865-01 – SunOS 5.8_x86: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST

4402062

- 110886-01 – SunOS 5.8_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch

4405721

- 110889-01 – SunOS 5.8_x86:s28u4_06,figgs,New and updated message strings

4406660 4407100

- 110897-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch

4332446

- 110899-03 – SunOS 5.8_x86: csh/pfsh patch

4374736 4384080 4402562 4404641

- 110902-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sgen patch

4319695 4325990

- 110904-02 – SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch

4059978 4320573 4364594

- 110906-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch

4333804 4354572 4445793

- 110908-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch

4345816

- 110911-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch

4225018

- 110913-03 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168

- 110915-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tr patch

4366964

- 110917-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch

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

■ **110919-03 – SunOS 5.8_x86: /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

■ **110935-04 – SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

■ **110940-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

■ **110942-02 – SunOS 5.8_x86: sar and sacc patch**

4026830 4472070

■ **110944-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

■ **110946-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch**

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

■ **110952-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

■ **110954-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

■ **110956-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

■ **110958-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch**

4350331 4452732

■ **110959-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/xsvc and /kernel/drv/xsvc.conf patch**

4400315

■ 110987-02 – SunOS 5.8_x86: SMC help fix

4354567 4366476 4384181

■ 111009-06 – SunOS 5.8_x86: Update Asia SUNWreg to sync with base changes for S8UR5

4410946 4414341 4462592 4518303

■ 111015-02 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/sbpro patch

4233143 4317916 4374774

■ 111017-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sdiff patch

4355588

■ 111024-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/mntfs patch

4367486

■ 111070-01 – SunOS 5.8_x86: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created / tmp/root

4383308

■ 111072-01 – SunOS 5.8_x86: cu patch

4406722

■ 111074-01 – SunOS 5.8_x86: re_comp header patch

4345842

■ 111086-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/login patch

4291278 4516885

■ 111099-01 – SunOS 5.8_x86: ROC timezone should be avoided for political reasons

4411173

■ 111112-01 – SunOS 5.8_x86: nawk line length limit corrupts patch dependency checking

4395685

■ 111142-01 – SunOS 5.8_x86: last doesn't work correctly for more than 256 users login

4353938

■ 111187-02 – SunOS 5.8_x86: iprb patch

4137829 4321234 4325890 4375256 4406777

- **111194-04 – SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- **111198-01 – SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

- **111226-02 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627 4500188

- **111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd**

4298915

- **111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger**

4298986

- **111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb**

4374045

- **111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who**

4384285

- **111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

- **111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European**

4437042

- **111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872

- **111296-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**

4400361

- **111300-03 – SunOS 5.8_x86: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632

■ **111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

■ **111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

■ **111307-03 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch**

4247106 4300016 4304836 4319500 4321845 4323711 4343780 4344312 4354815 4355798 4401827
4402048 4415432

■ **111309-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

■ **111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhcpagent.so.1 patch**

4247106

■ **111314-01 – SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load**

4415738

■ **111318-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

■ **111320-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

■ **111322-02 – SunOS 5.8_x86: klmmod and klmops patch**

4370038 4372812

■ **111324-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

■ **111326-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

■ **111328-04 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch**

4316349 4324375 4356490 4464883

■ **111334-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch**

4405440

- **111369-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/groups patch**

4423602

- **111379-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/chs patch**

4350990

- **111381-01 – solregis_x86: Japanese message patch**

4449182

- **111387-01 – SunOS 5.8_x86: s28u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

- **111394-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622 4379906

- **111399-01 – SunOS 5.8_x86: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- **111401-01 – SunOS 5.8_x86: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570

- **111432-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.4 patch**

4435628

- **111440-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/tmpfs patch**

4415160

- **111472-03 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch**

4501631 4502970 4505538 4502513 4503472

- **111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch**

4443940

- **111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch**

4399186

- 111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch

4392144 4434978

- 111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch

4285279

- 111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch

4416701

- 111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch

4013043

- 111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch

4392250 4456994 4466065

- 111607-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch

4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

- 111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch

4343874

- 111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch

4458476

- 111660-03 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch

4112707 4250887 4284795 4392250

- 111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: script patch (SU6)

4467367

- 111742-02 – X11 6.4.1_x86: hwc patch

4338558 4500611

- 111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

- 111776-01 – SunOS 5.8_x86: smdiskless patch

4464091

- 111778-01 – SunOS 5.8_x86: smosservice patch

4464091

- **111795-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

- **111797-03 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229 4519566

- **111801-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111803-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111805-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111809-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111824-01 – SunOS 5.8_x86: New features**
- **111832-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111845-02 – X11 6.4.1_x86: xdm patch**

4180129 4470241

- **111875-02 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/mail patch**

4452230 4465086

- **111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111954-04 – SunOS 5.8_x86: zh_CN.GB18030 locale support (part 1)**

4502871 4502970 4513275 4515844

- **111959-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/statd patch**

4456871

- **112000-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU7)**
- **112002-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH: replacement CASs (SU7)**

- **112033-02 – SunOS 5.8_x86: New locale zh_CN.GB18030 support (Apply with 111954-xx)**

4503474 4502883

- **112040-01 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/ckitem patch**

4466215 4482260

- **112051-01 – SunOS 5.8_x86: ptree patch**

4233996

- **112058-01 – SunOS 5.8_x86: Asian mailx and in.comsat update**

4350331 4467096 4497465

- **112078-02 – SunOS 5.8_x86: usr/kernel/drv/rsm patch**

4482081 4519566

- **112083-03 – SunOS 5.8_x86: Webstart install patch for ja_JP.PCK and ja_JP.UTF-8**

4500679

- **112085-01 – SunOS 5.8_x86: regression:sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389

- **112098-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cpio patch**

4318063

- **112136-01 – SunOS 5.8_x86: Fix for bugid 4039239 lost in 64-bit port**

4487282

- **112139-01 – SunOS 5.8_x86: usr/bin/domainname patch**

4502131

- **112143-01 – Configuration file fix for Solaris 8_x86**

4508775

- **112145-01 – SunOS 5.8_x86: Packaging error in European Solaris Product Registry**

4507273

- **112166-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rpcgen patch**

4485436

- **112184-03 – SunOS 5.8_x86:translations for s28u7_07**

- **112185-01 – SunOS 5.8_x86::**

4205973 4205978 4205981 4407915

- **112188-01 – SunOS 5.8_x86::**

4362713

- **112219-01 – SunOS 5.8_x86:: pam_ldap.so.1 patch**

4384816