



Solaris 8 (SPARC 플랫폼판) 4/01 릴리스 노트 업데이트

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

부품번호: 816-0196-alc
2001년 4월

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품 또는 문서는 저작권에 의해 보호되며 그 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 라이선스에 의거하여 배포됩니다. Sun과 Sun이 사용을 허가한 자의 사전 서면 허가 없이 본 제품이나 문서의 일부를 어떠한 형식으로도든 복제할 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 제 3자의 소프트웨어는 Sun의 공급업체에서 저작권을 소유하고 있으며, 사용 허가를 받았습니다.

본 제품의 일부는 캘리포니아 대학교에서 사용 허가를 받은 Berkeley BSD 시스템으로부터 파생되었을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 등록된 상표로서, X/Open Company, Ltd.를 통해서 독점적으로 사용 허가를 받았습니다.

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

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

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

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

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, JavaSpaces et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. in the United States and other countries.

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

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A 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. 설치 관련문제 13

Solaris 8 설치 CD를 사용하기 전에 알아야 할 Solaris Web Start 3.0 버그 13

일부 64 MB 시스템에서 설치가 중지됩니다. (4423477) 13

네트워크 게이트웨이 시스템에서 시스템을 식별하는 동안 대체 네트워크 인터페이스를 지정할 수 없습니다. (4302896) 14

Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점 15

이전 버전의 Solaris 관리 콘솔(SMC)은 SMC 2.0과 호환되지 않습니다. 15

로컬 설치 체계 변경 17

Solaris 8 CD 1에서 대화식 설치를 하는 동안 발생하는 설치 버그 17

sysidnet 기본 라우터를 자동으로 감지할 수 없습니다. (4384377) 17

설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다. (1266156) 18

파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다. (4189127) 19

사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 요구하지 않습니다. (4304912) 19

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그 20

/export의 용량이 거의 가득 차 있으면 업그레이드가 실패합니다. (4409601) 20

업그레이드 후에 .save.SUNwcsr을 제거할 수 없습니다. (4400054) 20

디스크 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트 업그레이드 (4363078) 21

JavaSpaces Datastore를 업그레이드하여 WBEM 데이터 손실 방지 (4365035) 21

Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드할 때 Solaris 2.5.1 운영 환경으로부터 재배포된 CDE가 고립됩니다. (4260819) 22

웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 1.0을 사용하는 Solaris 7 운영 환경을 Solaris 8 운영 환경으로 업그레이드하면 WBEM 2.0이 작동하지 않습니다. (4274920) 23

SUNWeeudt가 업그레이드 중에 부분적으로 설치가 되지 않습니다. (4304305) 23

Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경에서 업그레이드하는 동안 64비트 패키지가 불필요하게 설치됩니다. (4323398) 24

64-비트 Solaris 문제점 25

Sun UltraSPARC 시스템 (sun4u)의 경우 부트 플래시 PROM의 업그레이드가 필요합니다. 25

Patch Bugs 26

패치 108652-25를 잘못 설치했습니다. (4425100) 26

현지화 관련 버그 26

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

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

스웨덴어 로케일: 설치 과정에서 현지화되지 않은 대화 상자가 나타납니다. (4300655) 27

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

Motif suninstall 프로그램은 de_AT.ISO8859-15 및 fr_BE.ISO8859-15 로케일 환경에서 오류가 발생합니다. (4305420) 27

독일어 로케일: Proxy Kiosk 화면에서 추가 및 취소 버튼의 이름이 표시되지 않습니다. (4306260) 28

2. Solaris 런타임 문제 29

공동 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제 29

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링 29

공통 데스크탑 관련 버그 30

OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다
(4329368). 30

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다
(4260435) 31

PDASync가 국제화된 멀티바이트 PDA 장치를 사용한 데이터 교환을 지
원하지 않습니다(4263814) 31

시스템 관리 관련 버그 32

flarcreate -e 및 -E 를 사용할 때 올바르지 않은 오류 메시지
(4404811) 32

도움말 시스템에 대체 파일이 남아 있습니다 (4339515) 32

WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가
발생합니다 (4312409). 32

Java 런타임 관련 문제 33

Java 플러그인 지원 33

Java 런타임 관련 버그 33

dlopen을 사용할 경우 libjvm.so가 제대로 작동하지 않습니다
(4270715). 33

AnswerBook2 버그 34

ab2admin 명령을 실행하면 명령이 제대로 수행되었음에도 불구하고
command failed 오류가 발생하는 경우가 있습니다 (4242577). 34

ab2cd 스크립트가 잘못된 오류 메시지를 표시합니다(4256516). 34

현지화 관련 문제 34

ISO8859-1이 아닌 로캘에서 인쇄하려면 Font Downloader를 사용하십시
오 34

현지화 관련 버그 35

일본어 로캘에서 kkcvc.sh가 코어를 덤프함 (4394340) 35

유럽어 Solaris 관리 콘솔 (SMC)에서 도구들이 빠져있습니다
(4391812). 36

UTF-8 로캘에서 유로에 액세스할 수 없음 (4363812) 36

UTF-8 로캘에서 Java 응용 프로그램을 시작할 때 경고 메시지가 나타남
니다 (4342801). 36

일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다(4179411). 36

모든 부분 로캘의 캘린더 관리자에서 확장 문자를 인쇄할 수 없습니다(4285729). 37

아랍어와 UTF-8 영어 사이에서 텍스트 잘라내기와 붙여넣기를 수행할 수 없습니다(4287746). 37

CDE Extras 드롭다운 메뉴를 유럽 언어 로캘에서 사용할 수 없습니다(4298547). 37

CTL이 일본어와 아시아권 언어 UTF-8 로캘에서 지원되지 않습니다(4300239). 37

그리스어 로캘의 Solstice AdminTool에서 사용자를 추가, 삭제 또는 변경할 수 없습니다(4302983). 38

Font Downloader 추가 및 취소 버튼이 잘못 표시됩니다(4303549). 38

아랍어 문자가 빠져 있고 Sun 아랍어 키보드와 Microsoft 아랍어 키보드 사이에 호환이 되지 않습니다(4303879). 39

유로 통화 기호가 UTF-8과 그리스어 로캘에서 제대로 지원되지 않습니다(4306958, 4305075). 40

유럽 언어 UTF-8 로캘에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다(4307314). 40

응용 프로그램이 완전하게 현지화되지 않았습니다(4391781, 4389039, 4304495, 4306619). 40

3. 최신 소식 41

디스크 없는 클라이언트 지원 41

PIM 커널 지원 41

런타임 검색 경로를 구성 42

4. 소프트웨어 지원 중단 공고 43

현재 릴리스 43

HotJava 브라우저 43

Solaris Java 개발 키트: JNI 1.0 인터페이스 43

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 43

F3 글꼴 기술 44

XGL 44

파생 형식 <code>paddr_t</code>	44
사용자 계정 데이터용 응용 프로그래밍 인터페이스(API)의 변경 사항	44
<code>sysidnis(1M)</code> 시스템 식별 프로그램	45
Sun4c 기반 시스템	45
SPARCstation Voyager	45
SPARC Xterminal 1	45
다음 릴리스	46
Asynchronous Point-to-Point Protocol (PPP)	46
JDK 1.2.2 및 JRE 1.2.2	46
JDK 1.1.8 및 JRE 1.1.8	46
GMT 지역 시간대	46
<code>s5fs</code> 파일 시스템	46
<code>sendmail</code> 유틸리티	46
AnswerBook2 서버	47
Solstice AdminTool	47
Solstice Enterprise Agents	47
XIL	47
단순 디렉토리 접근 프로토콜(LDAP) 클라이언트 라이브러리	48
SUNWrdm	48
<code>crash(1M)</code> 유틸리티	48
Kerberos 버전 4 클라이언트	48
<code>adb(1)</code> 맵 수정자 및 와치포인트 구문	48
개발자용 OpenWindows 툴킷	49
사용자를 위한 OpenWindows 환경	49
Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 명령	49
Solaris <code>ipcs(1)</code> 명령	49
<code>sendmail -AutoRebuildAliases</code> 옵션의 삭제	49

sun4d-기반 서버 50

아시아 언어 기능 50

5. 설명서 관련 문제 53

설명서 오류 53

대상 설명서: *Solaris 8 System Administration Supplement*에 있는
“What’s New at a Glance” 53

대상 설명서: *Solaris 8* 시스템 관리자 모음의 *Solaris Smart Cards
Administration Guide* 54

대상 설명서: 현지화된 새 기능 목록 (4389948) 54

대상 설명서: AnswerBook2에 있는 *CDE* 사용자 안내서(4356456) 54

대상 설명서: AnswerBook2 도움말 모음 54

대상 설명서: *Solaris 8 (SPARC 플랫폼판)* 설치 설명서에 있는 “전체 백업 명령” 54

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “IPv6 Header Format” 55

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “Priority Values” 55

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는
“Implementing IPsec” 56

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for the nfs Module” (4299091) 56

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for the nfs Module” (4299091) 57

대상 설명서: *System Administration Guide, Volume 3*에 있는 “NFS Parameters for rpcsec Parameters” (4299091) 57

대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Mobile IP Mobility Agent Status” 및 “Displaying Mobility Agent Status” 57

대상 설명서: *Mobile IP Administration Guide*에 있는 “Managing Mobile IP” 및 “Deploying Mobile IP” 58

대상 설명서: *Solaris 8 Advanced Installation Guide*의 “Creating an Install Server and a Boot Server”에 있는 “서브넷에서 부트 서버를 작성하려면” (4327931) 58

6. CERT 권고 59

A. 패치 목록 65

패치 목록 65

머리말

Solaris™ 8 (SPARC™ 플랫폼판) 4/01 릴리스 노트 업데이트에는 설치 문제와 관련된 세부 사항과 *Solaris 8 4/01* 운영 환경의 출시 이전에 이용할 수 없었던 자세한 설치상의 문제점 및 기타 정보가 포함되어 있습니다.

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

이 책의 사용자

이 설명서는 *Solaris 8 4/01* 운영 환경을 설치하고 사용하는 사용자와 시스템 관리자들을 위해 작성되었습니다.

관련 설명서

Solaris 소프트웨어를 설치할 때 다음과 같은 설명서를 참조할 수 있습니다.

- *Solaris 8* 시작
- *Solaris 8 (SPARC 플랫폼판) 설치 설명서*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 설치 부록
- *Solaris 8 4/01* 릴리스 노트가 다음과 같이 제공됩니다.

- Solaris 8 4/01 설명서 CD에 있는 Solaris 8 4/01 릴리스 설명서 모음
- 제품 설명서(설치 관련 문제와 버그에 한함)
- <http://docs.sun.com> 웹사이트 (최신 정보)

■ *Solaris 8 System Administration Supplement*

Solaris 설명서는 본 제품에 들어 있는 Solaris 8 4/01 설명서 CD에 포함되어 있습니다.

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

Sun 설명서 주문

인터넷 전문 서점인 Fatbrain.com에서 Sun Microsystems, Inc.의 정선된 제품 참고 문서를 공급합니다.

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

Sun 문서 온라인 액세스

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

설치 관련문제

이 장에서는 Solaris 8 4/01 운영 환경의 설치와 관련된 문제점에 대해 설명합니다.

본 설명서가 Solaris 8 4/01 설명서 CD 및 Solaris 8 4/01 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 설치 버그 설명들이 본 장에 추가되었습니다.

- Previous Versions of Solaris Management Console (SMC) Are Not Compatible with SMC 2.0
- Bug ID 4423477
- Bug ID 4384377
- Bug ID 4409601
- Bug ID 4425100

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 4/01이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로의 이름은 Solaris 2.8 또는 SunOS™ 5.8을 사용할 수 있습니다. 표시된 경로를 그대로 따릅니다.

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

일부 64 MB 시스템에서 설치가 중지됩니다. (4423477)

Solaris 8 영어 설치 CD를 사용하여 64 MB 시스템에서 Solaris Web Start 설치를 시작하는 경우, Solaris 8 소프트웨어 CD 1은 성공적으로 설치를 완료하지만, Solaris 8 소프트웨어 CD 2의 설치가 중지될 수 있습니다. Solaris 8 다국어 설치 CD를 사용하여 설치하는 경우에는 이런 문제가 발생하지 않습니다. /tmp/disk0_install.log에 다음 메시지가 표시됩니다.

```
java.io.IOException: Not enough space
```

해결 방법: 다음 해결 방법 중 한 가지를 선택하십시오.

- 문제를 방지하려면, **Solaris Web Start** 명령줄 인터페이스(CLI)를 사용하여 설치하십시오. CLI를 사용하려면, **Solaris 8** 영어 설치 CD에서 -w 옵션을 사용하여 시스템을 부트하십시오.
- **Solaris 8** 영어 설치 CD를 사용하여 **Solaris Web Start** 설치를 수행하는데 **Solaris 8** 소프트웨어 CD 2의 설치 작업이 완료되지 못하고 중지하면 시스템을 재부트하고, 로그인하고, **Solaris 8** 소프트웨어 CD 2의 루트 디렉토리에 있는 `installer` 스크립트를 실행하십시오.

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 4/01** 설치 CD를 사용하여 **Solaris 8 4/01** 운영 환경을 설치하는 경우, **Solaris Web Start 3.0**은 1차 인터페이스를 사용해서 시스템 정보를 수집합니다. 사용자는 **Solaris Web Start 3.0**이 대체 네트워크 인터페이스를 사용해서 시스템 식별에 사용할 정보를 수집하도록 강제로 지정할 수 없습니다.

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

- 시스템 식별 과정에서 사용할 네트워크 인터페이스를 지정하는 `sysidcfg` 파일을 작성하십시오. `sysidcfg` 파일을 작성하고 수정하는 방법은 **Solaris 8 Advanced Installation Guide**에 있는 “Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File” 및 설명서 페이지 `sysidcfg(4)`를 참조하십시오.
- **Solaris 8 4/01 Software CD 1**을 사용하여 **Solaris 8 4/01** 운영 환경을 대화식으로 설치하십시오. 시스템이 네트워크에 연결됐는지 확인한 다음, 목록에서 시스템 식별에 사용할 대체 네트워크 인터페이스를 선택하십시오.

Solaris 8 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제점

이전 버전의 Solaris 관리 콘솔(SMC)은 SMC 2.0과 호환되지 않습니다.

Solaris 8 1/01 또는 4/01 운영 환경으로 업그레이드할 때 Solaris 관리 콘솔(SMC) 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2가 설치되어 있는 경우, 업그레이드하기 전에 SMC의 설치를 제거해야 합니다. SMC 2.0은 이전 버전의 SMC와 호환되지 않습니다. SEAS 2.0 오버박스, SEAS 3.0 오버박스 또는 Solaris 8 Admin Pack을 설치한 경우에는 시스템에 SMC가 존재합니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 업데이트하기 전에, /usr/bin/prodreg를 실행하여 Solaris 관리 콘솔을 완전하게 제거하십시오.
- 업그레이드하기 전에 SMC 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2를 제거하지 않은 경우에는, SMC 1.0, 1.0.1. 또는 1.0.2 패키지를 모두 제거해야 합니다. 패키지를 제거할 때는 prodreg 대신 pkgrm을 사용해야 하며 패키지 제거 순서를 정확히 따라야 합니다. 다음 단계를 따르십시오.
 1. 슈퍼유저가 되십시오.
 2. 터미널 창에서 다음 명령을 입력하십시오.

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

출력되는 패키지 이름이 "Solaris Management Console 2.0"으로 시작하지 않으면 이것은 SMC 1.0 패키지를 나타냅니다.

3. pkgrm을 사용하여 다음 순서에 따라 모든 SMC 1.0 패키지를 제거하십시오.

주: 설명에 "Solaris Management Console 2.0"이 포함된 패키지는 제거하지 마십시오. 예를 들어, SUNWmc.2는 SMC 2.0을 나타냅니다.

주: pkginfo 출력에 복수의 SMC 1.0 패키지 버전이 표시된 경우, pkgrm을 사용하여 원래 패키지부터 번호가 추가된 패키지 순서로 모든 패키지를 제거하십시오. 예를 들어, pkginfo 출력에 SUNWmcman 및 SUNWmcman.2 패키지가 모두 표시된 경우, SUNWmcman을 먼저 제거한 다음 SUNWmcman.2를 제거하십시오. prodreg를 사용하지 마십시오.

```
# pkgrm SUNWmcman  
# pkgrm SUNWmcapp
```

(계속)

(계속)

```
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. 터미널 창에서 다음 명령을 입력하십시오.

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

이제 SMC 2.0이 정상적으로 작동해야 합니다. 향후에 유지 보수 작업을 하거나, SMC 2.0이 정상적으로 작동하지 않는 경우에는, SMC 2.0을 제거하고 다음 단계를 따라 다시 설치하십시오.

1. 터미널 창에서 다음 명령을 입력하십시오.

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

출력에 표시되는 패키지 이름은 시스템에 설치된 나머지 SMC 패키지를 나타냅니다.

2. pkgrm을 사용하여 다음 순서에 따라 모든 Solaris 관리 콘솔 2.0 패키지를 제거하십시오.

주: SUNWmc 및 SUNWmc.2과 같이, 출력에 복수의 SMC 2.0 패키지가 표시된 경우, SUNWmc를 제거한 다음 SUNWmc.2를 제거하십시오. prodreg를 사용하지 마십시오.

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

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

```
# cd /cdrom/sol_8_401_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev SUNWmgapp SUNWmga
SUNWdclnt
```

이전 버전의 SMC가 제거되고 SMC 2.0이 작동합니다.

로켈 설치 체계 변경

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

다음 사항에 특히 주의하십시오.

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

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

sysidnet 기본 라우터를 자동으로 감지할 수 없습니다.
(4384377)

Solaris 8 4/01 운영 환경을 설치할 때, 시스템은 다음 경우에 기본 라우터(게이트웨이)를 자동 감지할 수 없습니다.

- 로컬 서브넷에 있는 **Bootparams** 서버에 **Bootparams** 항목이 없습니다.
또는
- 로컬 서브넷에 **Bootparams** 서버가 없습니다.

로컬 서브넷의 호스트를 액세스할 수 있지만, 로컬 서브넷 외부의 서비스 구성은 실패합니다. 호스트를 액세스할 수 없거나 찾을 수 없다는 오류 메시지가 표시됩니다.

이 문제는 CD에서 부트할 때 자주 발생합니다.

해결 방법: 다음 해결 방법중 한 가지를 선택하십시오.

- 로컬 서브넷에 **Bootparams** 서버가 있는 경우:
 1. 서버에 **Bootparams** 항목을 추가하십시오.
 2. 터미널 창에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
# /sbin/hostconfig/ -p bootparams
```

- **Bootparams** 서버가 없는 경우, 터미널 창에 다음 명령을 입력하십시오.

```
#!/sbin/in.rdisc -s
```

주: 명령줄 인터페이스(CLI)를 사용하여 설치하는 경우, 설치 프로그램을 종료하고, 위의 명령 중 하나를 실행한 다음, 설치 프로그램을 다시 시작해야 합니다.

설치 진행 표시줄이 정확하지 않습니다. (1266156)

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

설치 완료를 표시하는 진행 표시줄에만 의지하지 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 나타납니다. 이 차이로 인해 지정된 파일 시스템으로 통합되지 않는 디스크 공간이 생깁니다. 다른 파일 시스템이 이 공간을 사용할 수는 없습니다.

해결 방법: 경고 메시지를 무시하십시오.

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

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

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 최종 사용자 소프트웨어 그룹만 설치하는 경우에는, 최종 사용자 소프트웨어와 기본 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 CD 1, 2 및 언어 CD가 있는 네트워크 설치 서버를 사용하십시오. **Solaris 8 Advanced Installation Guide**에 있는 “Creating a Profile Server”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 CD 2 및 언어 CD를 설치하십시오.
 1. 사용자 정의 JumpStart가 Solaris 8 소프트웨어 CD 1의 설치를 완료하면, 시스템을 다시 부트하십시오.
 2. 시스템에 로그인합니다.
 3. Solaris 8 소프트웨어 CD 2를 넣습니다.
 4. `installer` 명령을 실행한 다음, 화면상의 지시 사항을 따라 나머지 소프트웨어를 설치합니다.
 5. Solaris 8 언어 CD를 넣습니다.

6. `installer` 명령을 실행한 다음 화면의 지시에 따라 나머지 소프트웨어를 설치합니다.

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그

`/export`의 용량이 거의 가득 차 있으면 업그레이드가 실패합니다. (4409601)

`/export` 디렉토리의 용량이 거의 가득 찬 상태에서 **Solaris 8 4/01** 운영 환경으로 업그레이드하는 경우, `/export`에 필요한 공간이 잘못 계산되기 때문에, 업그레이드가 실패합니다. 시스템에 디스크 없는 클라이언트가 설치되어 있거나, `/export`에 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 설명문 처리합니다.
- `/export`가 개별적인 파일 시스템인 경우, 업그레이드하기 전에 `/export`의 마운트를 해제합니다.

업그레이드 후에 `.save.SUNWcsr`를 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_log`에 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 `fsck`를 실행하십시오.

업그레이드 후에 발생하는 오류를 해결하려면, 루트 파일 시스템에서 `fsck`를 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 4/01** 운영 환경을 설치하기 전에, 기존의 모든 디스크 없는 클라이언트를 먼저 삭제해야 합니다. 자세한 설명은 **Solaris 8 System Administration Supplement**에 있는 “디스크 없는 클라이언트 환경 설정 방법”을 참조하십시오.

기존의 디스크 없는 클라이언트에 **Solaris 8 4/01** 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 4/01** 운영 환경(**Solaris WBEM Services 2.4**)으로 업그레이드하는 경우, 사용자 정의 관리 대상 객체 포맷(MOF)을 모두 **Solaris WBEM Services 2.4**에서 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` 명령을 실행해야 합니다.

Solaris 8 4/01 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. 시스템에 설치되어 있는 **JDK™** 소프트웨어의 버전을 확인하고 기록하십시오. 예를 들어:

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

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

주: **Solaris 8 4/01** 운영 환경으로 업그레이드한 후, **WBEM** 데이터를 변환해야 합니다. 구체적인 설명은, **Solaris 8** 설치 부록에 있는 “**WBEM** 데이터 손실을 방지하기 위해 **WBEM** 저장소 업그레이드하기”를 참조하십시오.

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

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

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

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

해결 방법: **Solaris 8** 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 재배포된 **CDE**를 설치 제거하십시오. 설치를 제거하려면 **Solaris 2.5.CDE CD**에서 **install-cde** 스크립트를 사용하십시오. **CDE**를 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. 다음과 같이 pkgrm 명령을 사용하여 모든 WBEM 1.0 패키지를 삭제하십시오:

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

SUNWeeudt가 업그레이드 중에 부분적으로 설치가 되지 않습니다. (4304305)

업그레이드 로그에 SUNWeeudt 패키지가 일부만 설치되었다는 내용이 포함됩니다.

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

Installation of <SUNWeeudt> partially failed.
```

(계속)

```
pkgadd return code = 2
```

해결 방법: 업그레이드를 완료한 뒤 다음 절차를 수행하십시오.

1. 다음과 같이 입력하여 SUNWeeudt 패키지를 삭제하십시오.

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. 다음과 같이 입력하여 SUNWeeudt 패키지를 추가하십시오.

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

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

Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경에서 Solaris 8 4/01 운영 환경으로 업그레이드할 때 업그레이드 옵션으로 64비트 지원을 선택하지 않은 경우, 다음 64비트 패키지가 불필요하게 설치됩니다.

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

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

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

64-비트 Solaris 문제점

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

주: 시스템에 64비트를 지원하는 펌웨어가 설치되어 있다면 플래시 PROM의 업그레이드는 필요 없습니다.

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

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

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

표1-1 UltraSPARC 시스템에서 64비트 Solaris 운영 환경 실행에 필요한 최소 펌웨어 버전

<code>uname -i</code> 의 시스템 유형	<code>prtconf -v</code> 의 최소 펌웨어 버전
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

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

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

Patch Bugs

패치 108652-25를 잘못 설치했습니다. (4425100)

After you upgrade or install the Solaris 8 4/01 운영 환경을 업그레이드하거나 설치한 후에, 다음 버그가 패치 108652-25에 의해 수정되었다고 잘못 표시되었습니다.:

- 4379921
- 4364219
- 4383751

해결 방법: 설치하거나 업그레이드한 후에, 패치 108652-29를 적용하여 이 버그를 수정하십시오.

현지화 관련 버그

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

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

해결 방법: 기본 선택 사항을 사용하십시오.

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

Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 또는 11/99 운영 환경을 Solaris 8 4/01 운영 환경으로 업그레이드하면, 업그레이드 로그에 다음과 같은 오류가 나타날 수 있습니다.

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

(계속)

(계속)

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

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

해결 방법: 이 오류 메시지를 무시하십시오.

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

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

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

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

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

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

지정된 두 언어를 사용하여 운영 환경을 설치하면 설치 과정 일부가 영어로 표시됩니다. 또한 모든 현지화된 패키지들이 설치되지 않습니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

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

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

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

독일어 Web Start Kiosk 프록시 정보 대화 상자에서는 OK 및 Cancel 버튼의 이름이 *Undefined*로 표시됩니다. 왼쪽 버튼이 OK 버튼이며 오른쪽 버튼이 Cancel 버튼입니다.

Solaris 런타임 문제

본 장에서는 알려진 런타임 관련 문제를 설명합니다.

주: 본 제품의 이름은 **Solaris 8 4/01** 이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 **Solaris 2.8** 또는 **SunOS 5.8**을 사용할 수 있습니다. 항상 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제

Solaris 8 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링

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

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

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

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

여기서 *program*은 컴파일할 프로그램의 이름입니다.

공통 데스크탑 관련 버그

OpenWindows 파일 관리자가 디스켓을 마운트할 수 없습니다 (4329368).

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

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

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

```
% volrmount -e floppy0
```

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

2. 디스켓을 포맷하십시오.

```
% fdformat floppy0
```

- 디스켓에 새 파일 시스템을 작성하려면, 다음 단계를 따르십시오.

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

1. 디스켓을 마운트 해제하십시오.

```
% volrmount -e floppy0
```

여기서 *floppy0* 은 /floppy 디렉토리의 디스켓 폴더입니다.

2. 디스켓에 해당 파일 시스템을 작성하십시오.

- 디스켓에 새 UFS 파일 시스템을 작성하려면, `newfs` 명령어를 사용하십시오.

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

- 디스켓에 PCFS 파일 시스템을 작성하려면, `mkfs` 명령어를 사용하십시오.

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

3. 디스켓을 마운트하십시오.

```
% volrmmount -i floppy0
```

- 디스켓을 꺼내려면, `eject` 명령어를 사용하십시오.

```
% eject floppy0
```

이 문제점을 방지하려면, 패치 109463-01을 적용하십시오.

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다(4260435)

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

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

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

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

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

시스템 관리 관련 버그

flarcreate -e 및 -E 를 사용할 때 올바르지 않은 오류 메시지(4404811)

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

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

이 메시지는 다음과 같이 표시되어야 합니다.

```
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 -> 정보를 선택하면, 대체 파일 목록이 남아 있습니다. 올바른 파일은 S8FCSreleasenotes입니다.

WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다 (4312409).

메모리가 부족하면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

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

해결 방법: CIM 객체 관리자 저장소를 재설정하려면.

1. 슈퍼유저가 되십시오.
2. CIM 객체 관리자를 중지하십시오.

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

3. JavaSpaces 로그 디렉토리를 제거하십시오.

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

4. CIM 객체 관리자를 다시 시작하십시오.

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

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

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

Java 런타임 관련 문제

Java 플러그인 지원

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

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

이 절차에 대해서는 *Solaris* 사용자 용 Java 플러그인 안내서의 “Installing Java 플러그인” 설치 단원에 요약 설명되어 있습니다. 설명서는 http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html 사이트에서 볼 수 있습니다.

Java 런타임 관련 버그

`dlopen`을 사용할 경우 `libjvm.so`가 제대로 작동하지 않습니다(4270715).

`dlopen`을 사용하는 프로세스로 불러오면 `libjvm.so`가 제대로 작동하지 않습니다. 해당 객체가 생성될 때 실행 파일로 링크되어야 합니다.

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

AnswerBook2 버그

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

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

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

```
# ab2admin -o list
```

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

ab2cd 스크립트가 잘못된 오류 메시지를 표시합니다 (4256516).

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

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

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

해결 방법: 이 오류 메시지를 무시하십시오.

현지화 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 `fd1`을 입력하여 **Font Downloader**를 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 다운로드 됩니다.

현지화 관련 버그

일본어 로케에서 `kkcv.sh`가 코어를 덤프함 (4394340)

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

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

이 문제는 언어 CD를 사용해 'ja' 로케를 설치한 경우 모든 로케에서 발생합니다.

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

1. `/usr/lib/css.d/cs00.sh`를 `/etc/css.d`에 복사하십시오.

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

2. `/etc/css.conf`를 편집하고, '#'를 사용하여 `/usr/lib/css.d`에서 코멘트 아웃하십시오.

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

3. CS 모니터 데몬을 다시 시작하십시오.

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

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

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

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

해결 방법: `smc edit`를 실행하고, 현지화된 기본 도구 상자를 수정하거나 새 도구 상자를 만드십시오.

UTF-8 로케에서 유로에 액세스할 수 없음 (4363812)

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

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

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

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

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

일부 그리스어 문자는 CDE에서 사용할 수 없습니다 (4179411).

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

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

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

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

아랍어 입력 모드의 en_US.UTF-8에서 실행되는 응용 프로그램이나 창 및 아랍어 입력 모드의 ar_EY.ISO8859-6에서 실행되는 응용 프로그램이나 창 사이에 아랍어 텍스트를 잘라내기 및 붙여넣기할 수 없습니다.

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

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

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

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

해결 방법: CTL을 사용하여 태국어, 아랍어 또는 헤브루어를 입력할 필요가 있으면 en_US.UTF-8 로케일을 사용하십시오. 아시아권 언어와 일본어 UTF-8 로케일의 언어를 입력하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 공통 CTL 모듈에 심볼릭 링크를 만드십시오. ja_JP.UTF-8의 경우 다음과 같이 입력하십시오.

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

(계속)

(계속)

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

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

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

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

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

해결 방법: 슈퍼유저 모드에서 다음 파일을 복사하십시오.

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

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

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

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

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

- The right button should be labeled Annulla (Cancel).

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

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

표2-1 Sun 및 Microsoft 아랍어 키보드의 차이점

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

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

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

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

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

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

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

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

해결 방법: FIGGS UTF-8로케에서 정렬하기 전에 **LC_COLLATE** 변수를 ISO1 호환으로 설정하십시오.

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

그런 다음 정렬을 시작하십시오.

응용 프로그램이 완전하게 현지화되지 않았습니다(4391781, 4389039, 4304495, 4306619).

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

- Solaris 관리 콘솔 및 웹 기반 엔터프라이즈 관리의 문맥에 따른 도움말 (4391781, 4389039)
- 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 4/01 운영 환경의 새로운 기능들에 대한 정보를 보려면 및 <http://docs.sun.com>에 있는 Solaris 8 4/01 업데이트 AnswerBook을 참조하십시오.

디스크 없는 클라이언트 지원

Solaris 8 4/01 운영 환경은 디스크 없는 클라이언트 지원을 추가했습니다. 본 릴리스에 있는 지원은 SPARC 또는 Intel 아키텍처 [IA] 서버의 SPARC 아키텍처 디스크 없는 클라이언트에 국한됩니다.

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

PIM 커널 지원

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

런타임 검색 경로를 구성

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

소프트웨어 지원 중단 공고

본 장에는 지원 중단 공고가 있습니다.

본 설명서가 Solaris 8 4/01 설명서 CD 및 Solaris 8 4/01 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 소프트웨어 지원 중단 공고가 본 장에 추가되었습니다.

- Asynchronous Point-to-Point Protocol (PPP)

현재 릴리스

HotJava 브라우저

HotJava™ 브라우저는 더 이상 지원되지 않습니다.

Solaris Java 개발 키트: JNI 1.0 인터페이스

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

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

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solstice AdminSuite™ 2.3 소프트웨어는 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 4/01** 는 디스크가 없는 클라이언트 관리를 위한 새로운 명령어를 포함합니다. 자세한 설명은 `smoservice (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 트루타입 글꼴을 계속 지원할 것입니다.

XGL

XGL은 더 이상 지원되지 않습니다.

파생 형식 `paddr_t`

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

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

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

이전 응용 프로그램들은 기본 계정 파일에 직접 접근합니다.

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

이미 `getutent(3C)` 루틴 집합을 사용하고 있는 응용 프로그램은 소형 시스템 구성에 있어서는 별다른 영향을 받지 않을 것입니다. 그러나 향후의 릴리스에서 이들 인터페이스는 대형 시스템 구성의 경우 오류를 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 설치, 업그레이드 및 구성 해제의 이름 서비스 구성을 담당합니다.

sysidnis(1M) 는 sysidns(1M)으로 대체되었습니다.

Sun4c 기반 시스템

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

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

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

SPARCstation Voyager

SPARCstation Voyager™ 시스템은 더 이상 지원되지 않습니다.

SPARC Xterminal 1

SPARC Xterminal 1™ 시스템은 더 이상 지원되지 않습니다.

다음 릴리스

Asynchronous Point-to-Point Protocol (PPP)

다음 릴리스부터는 **Asynchronous PPP**가 더이상 지원되지 않습니다.

JDK 1.2.2 및 JRE 1.2.2

JDK 버전 1.2.2 및 JRE 버전 1.2.2은 향후 릴리스에서 더이상 지원되지 않을 수 있습니다. 이와 거의 동등한 기능이 **Java 1** 표준판 버전 1.3 이상에서 제공됩니다. **JDK** 및 **JRE**의 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 향후 릴리스에서 더이상 지원되지 않을 수 있습니다. 이와 거의 동등한 기능이 **Java 1** 표준판 버전 1.3 이상에서 제공됩니다. **JDK** 및 **JRE**의 모든 최신/이전 버전은 <http://java.sun.com>에서 다운로드 할 수 있습니다.

GMT 지역 시간대

`/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+]*` 지역 표준시는 향후 릴리스에서 더이상 지원되지 않습니다. 이 파일은 `/usr/share/lib/zoneinfo`에서 제거됩니다. 지역 표준시 사용법을 해당 `Etc/GMT[+]*` 파일로 교체하십시오. 자세한 정보는 `zoneinfo(4)` 및 `environ(5)` 을 참조하십시오.

s5fs 파일 시스템

`s5fs` 파일 시스템은 향후 릴리스에서 더이상 지원되지 않을 수 있습니다. `s5fs` 파일 시스템은 대화식 **UNIX** 응용 프로그램 설치를 지원합니다. 대화식 **UNIX** 응용 프로그램 설치 지원은 **Solaris** 운영 환경에서 더이상 필요가 없습니다.

sendmail 유틸리티

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

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

AnswerBook2 서버

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

Solstice AdminTool

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

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

Solstice Enterprise Agents

다음 릴리스부터는 Solstice Enterprise Agents가 더 이상 지원되지 않습니다.

XIL

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

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

단순 디렉토리 접근 프로토콜(LDAP) 클라이언트 라이브러리

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

SUNWrdm

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

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

crash(1M) 유틸리티

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

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

Kerberos 버전 4 클라이언트

Kerberos 버전 4 클라이언트는 다음 릴리스부터는 삭제될 것입니다. 삭제되는 사항으로는 `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` 및 `kerbd(1M)` 명령과 `kerberos(3KRB)` 라이브러리 및 `ONC RPC` 프로그래밍 API `kerberos_rpc(3KRB)`에서의 Kerberos 버전 4 지원이 포함됩니다.

adb(1) 맵 수정자 및 와치포인트 구문

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

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

- `adb(1)`에서의 일부 부속 명령들의 텍스트 출력 형식이 다릅니다. 매크로 파일들은 동일한 규칙을 사용하여 포맷되지만 다른 부속 명령의 출력에 의존하는 스크립트는 수정할 필요가 있습니다.
- `adb(1)`의 와치포인트 길이 지정자 구문은 `adb(1)`에서 기술되어 있는 구문과 다릅니다. `adb(1)`와치포인트 명령인 `:w`, `:a`, 및 `:p`는 바이트 단위의 정수 길이를 콜론과 명령문 사이에 삽입할 수 있도록 합니다. `adb(1)`에서 카운트는 초기 주소를 반복수로 하여 지정해야 합니다.
`adb(1)` 명령인 `123:456w`는 `adb(1)`에서 `123,456:w`로 지정됩니다.
- `/m`, `/*m`, `?m` 및 `?*m` 형식 지정자는 `adb(1)`에서는 인식되거나 지원되지 않습니다.

개발자용 OpenWindows 툴킷

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

사용자를 위한 OpenWindows 환경

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

Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 명령

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

Solaris `ipcs(1)` 명령

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

`sendmail -AutoRebuildAliases` 옵션의 삭제

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

sun4d-기반 서버

다음 sun4d 기반 구조의 서버들은 다음 릴리스부터는 더 이상 지원되지 않습니다.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

Sun4d 기반 구조에 의존하는 하드웨어 옵션들은 다음 릴리스에서는 더 이상 지원되지 않습니다.

아시아 언어 기능

레거시 아시아 로그인 이름

다음 릴리스에서는 dtlogin 언어 목록에서 chinese, tchinese 및 korean 로케일이 제거될 수도 있지만, 또다른 릴리스를 위해 시스템에 그대로 남아 있을 수도 있어 사용자가 env LANG=*locale*을 지정해 사용할 수 있게 합니다.

한국어 CID 폰트

한국어 CID 폰트는 다음 릴리스에서 제거될 수 있습니다. 이 CID 폰트를 대체하기 위해 트루타입 폰트가 Solaris 8 한국어 로케일에 추가되었습니다.

오래된 Big5 지원

/usr/bin, /usr/lib 및 /usr/etc에 있는 다음 번체 중국어 바이너리는 다음 릴리스에서 제거될 수 있습니다.

```
f none usr/bin/keymap 0555 bin bin
f none usr/bin/chrtbl.iii 0555 bin bin
f none usr/bin/b5toeuccns 0555 bin bin
f none usr/bin/cnstoeuccns 0555 bin bin
f none usr/bin/tcatoeuccns 0555 bin bin
f none usr/bin/euccnstob5 0555 bin bin
f none usr/bin/euccnstocns 0555 bin bin
f none usr/bin/euccnstotca 0555 bin bin
f none usr/bin/sb5toeuccns 0555 bin bin
f none usr/bin/euccnstosb5 0555 bin bin
f none usr/bin/wangtoeuccns 0555 bin bin
f none usr/bin/euccnstowang 0555 bin bin
f none usr/bin/ibmtoeuccns 0555 bin bin
f none usr/bin/euccnstoibm 0555 bin bin
f none usr/bin/b5toibm 0555 bin bin
s none usr/bin/ibmtob5=b5toibm
```

(계속)

(계속)

```
s none usr/bin/wangto5=b5toibm
s none usr/bin/b5towang=b5toibm
f none usr/bin/_iconv 0555 bin bin
f none usr/bin/transfer 0555 bin bin
f none usr/bin/parse 0555 bin bin
f none usr/bin/csort 0555 bin bin
f none usr/bin/big5on 0555 bin bin
f none usr/bin/big5off 0555 bin bin
f none usr/bin/PTNtoBDF 0555 bin bin
f none usr/bin/fgd 0555 bin bin
f none usr/bin/modfinfo 0555 bin bin
f none usr/bin/clpconfig 0555 bin bin
d none usr/lib/lp 0755 root lp
d none usr/lib/lp/cfilter 0775 lp lp
f none usr/lib/lp/cfilter/lq_tbl 0444 lp lp
f none usr/lib/lp/cfilter/lq_b5 0444 lp lp
f none usr/lib/lp/cfilter/hpjet2_tbl 0444 lp lp
f none usr/lib/lp/cfilter/hpjet2_b5 0444 lp lp
d none usr/lib/lp/etc 0775 lp lp
f none usr/lib/lp/etc/S90solaris 0555 lp lp
d none usr/lib/lp/model 0755 root lp
f none usr/lib/lp/model/standard.iii 0555 lp lp
d none usr/lib/lp/terminfo 0775 lp lp
f none usr/lib/lp/terminfo/escp.ti 0444 lp lp
f none usr/lib/lp/terminfo/pcl.ti 0444 lp lp
f none usr/lib/libiconv.a 0755 bin bin
f none usr/lib/libiconv.so 0755 bin bin
f none usr/lib/libconv.a 0755 bin bin
f none usr/lib/libfg.a 0755 bin bin
f none usr/lib/hpjet2 0555 bin bin
f none usr/lib/lq1050 0555 bin bin
d none usr/etc 0775 bin bin
f none usr/etc/.C_csh 0555 bin bin
f none usr/etc/.C_sh 0555 bin bin
f none usr/etc/.b5_csh 0555 bin bin
f none usr/etc/.b5_sh 0555 bin bin
f none usr/etc/.chi_csh 0555 bin bin
f none usr/etc/.chi_sh 0555 bin bin
```


설명서 관련 문제

본 장에서는 알려진 설명서 관련 문제점들을 설명합니다.

본 설명서가 Solaris 8 4/01 설명서 CD 및 Solaris 8 4/01 설치 CD의 설치 키오스크에 출판된 이후, 다음 설명서 관련 문제점들이 본 장에 추가되었습니다.

- *Solaris 8 System Administration Supplement*의 “What’s New at a Glance”
- *Solaris Smart Cards Administration Guide*
- *Solaris 8 (Intel 플랫폼판) 1/01* 하드웨어 호환 목록에 있는 “비디오 디스플레이 장치”

주: 본 제품의 이름은 Solaris 8 4/01이지만, 코드 및 경로 또는 패키지 경로는 Solaris 2.8 또는 SunOS 5.8을 사용할 수 있습니다. 표시된 코드 또는 경로를 그대로 따릅니다.

설명서 오류

대상 설명서: *Solaris 8 System Administration Supplement*에 있는 “What’s New at a Glance”

Solaris 8 4/01 설명서 CD에 있는 *Solaris 8 System Administration Supplement*에 있는 “What’s New at a Glance”는 10/00과 1/01 업데이트의 향상된 웹 기반 엔터프라이즈 관리(WBEM) 기능을 설명하고 있지만, 4/01 업데이트 릴리스에서는 WBEM 기능 향상에 대한 설명이 생략되어 있습니다. 4/01 WBEM 기능 향상에 대한 설명은, <http://docs.sun.com>에 위치한 *Solaris 8 4/01 Solaris 8 4/01 What’s New*에 있는 “What’s New for System Administrators”를 참조하십시오.

대상 설명서: Solaris 8 시스템 관리자 모음의 Solaris Smart Cards Administration Guide

최근 개정된 *Solaris Smart Cards Administration Guide* 버전은 부주의로 인해 Solaris 8 4/01 설명서 CD 영어 배포본의 Solaris 8 시스템 관리자 모음에서 빠졌습니다. 이 모음은 *Solaris Smart Cards* 관리 안내서 Solaris 8 1/01 버전에 포함되어 있습니다. 최근 개정 버전은, <http://docs.sun.com>에 위치한 Solaris 8 시스템 관리자 모음에서 *Solaris Smart Cards Administration Guide*를 참조하십시오.

대상 설명서: 현지화된 새 기능 목록 (4389948)

현지화된 새 기능 목록은 설치 키오스크에 포함되어 있지 않습니다.

해결방법: 현지화된 목록을 보려면, Solaris 8 데스크탑 사용자 부록에 있는 “새로운 기능 한 눈에 보기”, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement*, Solaris 8 설치 부록을 참조하십시오.

대상 설명서: AnswerBook2에 있는 CDE 사용자 안내서(4356456)

AnswerBook2의 CDE 사용자 안내서에 있는 일부 그래픽은 스페인어, 이탈리아 및 독일어 로케에서 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: Solaris 8 (SPARC 플랫폼판) 설치 설명서에 있는 “전체 백업 명령”

Solaris 8 (SPARC 플랫폼판) 설치 설명서에 있는 “전체 백업 명령”의 표 3-3에 있는 명령어들은 올바른 것입니다. 이 명령어들은 다음과 같습니다.

표5-1 백업 명령어

다음 드라이브에 전체 백업을 하려면	이 명령어를 사용하십시오.
로컬 카트리지 테이프 드라이브	<code>ufsdump 9ucf /dev/rmt/n files_to_backup</code>
원격 카트리지 테이프 드라이브	<code>ufsdump 0ucf remote_host:/dev/rmt/n files_to_backup</code>

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

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

트래픽 클래스 - 8비트 트래픽 클래스 필드

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

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

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

트래픽 클래스

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

트래픽 클래스 필드에 적용되는 일반적인 필요 조건은 다음과 같습니다.

- 한 노드 내에서의 IPv6 서비스에 대한 서비스 인터페이스는 상위 계층 프로토콜이 해당 상위 계층 프로토콜에 의해 생성된 트래픽 클래스 비트 값을 패킷 단위로 제공

할 수 있는 수단을 제공할 수 있어야 합니다. 기본값은 8비트의 경우 모두 0이어야 합니다.

- 일부 또는 전체 트래픽 클래스 비트의 구체적인 사용을 지원하는 노드는 해당 사용 목적에 따른 필요에 따라 생성, 중계, 수신하는 패킷의 비트값을 변경할 수 있습니다. 노드는 해당 사용을 지원하지 않는 트래픽 클래스 필드의 비트의 경우에는 무시하거나 변경하지 않은 채로 두어야 합니다.

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

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

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

본 단원에서 수정할 부분들은 다음과 같습니다.

- `nfs_32_time_ok` 기호의 경우:
 - 기호 이름을 `nfs_allow_preepoch_time`으로 변경하십시오.
 - 이 기호는 NFS 클라이언트 또는 서버의 1970 이전 시간 기록 허용 여부를 제어합니다.
 - 기본 설명에는 변경 사항이 없습니다.
 - `nfs_acl_cache` 기호 항목을 삭제하십시오.
- `nfs_disable_rddir_cache` 기호 항목을 추가하십시오.
 - 설명: 일부 서버는 변경될 때 디렉토리 속성을 올바르게 갱신하지 않습니다. 이러한 문제가 있는 서버와의 상호 운영성을 유지하기 위해서는 `readdir` 캐시를 비활성화하도록 이 변수를 설정하십시오.
 - 기본 설정: `off(0)`.
- `nfs_lookup_neg_cache` 및 `nfs3_lookup_neg_cache` 기호의 경우:
 - 기본값을 1로 변경하십시오. 디렉토리 이름 캐싱에 관한 설명은 무시하십시오.
- `nrnode` 기호의 경우:

- 기본 설명을 *set to ncsize*로 변경하십시오. 변수를 1로 설정하면 캐시를 효율적으로 사용 불능으로 설정할 수 있습니다. 이것은 1인지 여부를 확인하는 것이 아니라 매우 작은 캐시를 생성하는 것입니다.
- `nfs_write_error_interval` 기호의 경우:
 - 이 기호는 NFS ENOSPC 및 EDQUOT 기록 오류 메시지가 기록되는 빈도를 제어합니다. 단위는 1초입니다.
 - 기본 설명에는 변경 사항이 없습니다.

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

`nfsreadmap` 기호 항목을 삭제하십시오.

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

`authdes_cachesz` 기호의 경우:

- 기본값을 1024로 변경하십시오.
- `authkerb_cachesz` 기호 항목을 삭제하십시오.
- `authkerb_win` 기호 항목을 삭제하십시오.

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

현재의 문장은 다음과 같습니다.

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

다음과 같이 수정되어야 합니다.

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

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

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

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

부트 서버 작성용 지침에는 서브넷에서 부트 서버를 작성하려면 Solaris 8 소프트웨어 CD 2 및 Solaris 8 언어 CD를 사용하라고 설명되어 있습니다. 지침을 그대로 따르면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

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

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

CERT 권고

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

표6-1 CERT 권고

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

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	OS 버전에서 수정된 사항	설명
CA-96.11	CGI bin의 인터프리터	N/A	
CA-96.12	suidperl	N/A	
CA-96.13	dip	N/A	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTools	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fls	N/A	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail 자원 부족	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN 넘침	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/A	
CA-96.23	workman	N/A	
CA-96.24	sendmail 데몬 모드 취약점	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-96.25	sendmail 그룹 권한	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	HP 소프트웨어 설치 프로그램	N/A	
CA-97.01	FLEXlm	N/A	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/A	
CA-97.03	csetup	N/A	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	OS 버전에서 수정된 사항	설명
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	MIME 변환 버퍼 오버플로우	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/A	
CA-97.08	innd	N/A	
CA-97.09	imap 및 pop	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.10	자연 언어	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/A	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/A	
CA-97.15	SGI 로그인	N/A	
CA-97.16	ftpd	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.17	sperl	N/A	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdlp	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-97.20	JavaScript	N/A	
CA-97.21	SGI 버퍼	N/A	
CA-97.22	bind	Solaris 7	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	OS 버전에서 수정된 사항	설명
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/A	
CA-97.25	CGI_metachar	N/A	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP 바운드	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop 및 Land	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-98.01	smurf	N/A	자세한 사항은 CERT 권고를 참조하십시오.
CA-98.02	CDE	Solaris 7 및 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/A	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/A	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-98.08	qpopper_vul	N/A	
CA-98.09	imapd	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-98.10	Mime 버퍼 오버플로우	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-01	Trojan-TC	N/A	

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	OS 버전에서 수정된 사항	설명
CA-99-02	트로이 목마	N/A	
CA-99-03	FTP 버퍼 오버플로우	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-04	멜리사	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (자동 마운트)	
CA-99-06	exploresip	N/A	Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-07	IIS 버퍼 오버플로우	N/A	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	N/A	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/A	
CA-99-11	CDE		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-12	amd		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-13	wuftp		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-14	bind		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-15	RSAREF2		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음

표6-1 CERT 권고 계속

CERT 권고	주제	OS 버전에서 수정된 사항	설명
CA-99-16	sadmind		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음
CA-99-17	서비스 거부 도구		Solaris 8 운영 환경은 영향을 받지 않음. Sun Security Bulletin #00193 참조.

패치 목록

본 부록에 나열된 패치는 다음 중 한 가지 방식을 통해 Solaris 8 4/01 운영 환경에 적용되었습니다.

- SolStart

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

- Freshbits 기술

이 패치들은 Solaris 8 4/01 운영 환경이 작성될 때 적용되었습니다. 따라서, `/var/sadm/패치` 디렉토리에는 이 패치들이 없습니다.

`showrev -p` 명령은 패치 적용 방식에 상관없이 설치 시스템에 적용된 모든 패치의 목록을 제공합니다. Solaris 8 4/01 운영 환경은 알려진, 검증된 수준의 패치들을 포함합니다. 그러나, 이 패치들은 Solaris 8 4/01 운영 환경에서 백아웃 될 수 없습니다.

패치 목록

108528-07 : SunOS 5.8: 커널 업데이트 패치
1231256 1256102 4015840 4044653 4111373 4159348 4178572 4184090 4226443 4233718
4233832 4234426 4235823 4236043 4242051 4253713 4254594 4255980 4256799 4259051 4259848
4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390 4265649 4266124 4269556 4269582
4269845 4271378 4271726 4271733 4271738 4272737 4275177 4276021 4278679 4278935 4279959
4281502 4282158 4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269 4290532 4291601 4293528
4293692 4295047 4295776 4296081 4296124 4296614 4296770 4296961 4298256 4298789 4298790
4298792 4298794 4299010 4299504 4299838 4300040 4300179 4301117 4301683 4302637 4302919
4303126 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4305131 4305365 4305392 4305709 4305817
4306004 4306367 4306802 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771 4307827 4308242
4308245 4308370 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761 4309802 4309818 4310353

(계속)

(계속)

4310864 4311081 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312838 4312876 4312937
4313235 4313746 4313747 4314121 4314201 4314488 4314616 4314656 4314662 4314936 4315098
4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174 4317476 4317657 4317667 4317728 4318351
4318358 4318728 4318747 4318795 4319122 4319440 4319715 4319724 4320047 4320297 4320338
4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4321326 4321803 4321810 4322424 4322734 4323534
4323981 4324244 4324250 4324390 4324900 4324992 4325075 4325225 4325336 4325366 4325617
4325626 4325641 4325722 4325730 4325934 4325959 4326076 4326110 4326851 4327038 4327135
4327330 4327674 4327795 4328067 4328075 4328225 4328669 4328671 4328843 4329112 4329695
4330014 4330027 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384 4331496 4331744
4331884 4332219 4332425 4332484 4332521 4332740 4333138 4333639 4333882 4334198 4334346
4334348 4334446 4334462 4334505 4335003 4335109 4335251 4335285 4335837 4335935 4336156
4336182 4336274 4336303 4336323 4336443 4336779 4336906 4337039 4337295 4337300 4337543
4337637 4337674 4337951 4338007 4338009 4338028 4338033 4338035 4338148 4338189 4338702
4338704 4339009 4339049 4339179 4339235 4339354 4339732 4340118 4340131 4340385 4340614
4340910 4340924 4340960 4341008 4341185 4341378 4341664 4341714 4342756 4343039 4343115
4343189 4343237 4343285 4343391 4343425 4343443 4343480 4343762 4343991 4344008 4344042
4345163 4345667 4346088 4346167 4346319 4346495 4346666 4346875 4346976 4346998 4347358
4347359 4347965 4348040 4349102 4349272 4349393 4349603 4350263 4350354 4350574 4350726
4350849 4351116 4351181 4351877 4351971 4352174 4352284 4352611 4353353 4353432 4353449
4354331 4354397 4354498 4354564 4354802 4355025 4355205 4355206 4355538 4356439 4356587
4356615 4356641 4357092 4357097 4357216 4357245 4357371 4357552 4357646 4357714 4357897
4357919 4358151 4358192 4358385 4358414 4358416 4358837 4359294 4359440 4359501 4359524
4359812 4360867 4361705 4362122 4362141 4362327 4362522 4362966 4362970 4362979 4362980
4362983 4362985 4362986 4363646 4363678 4363751 4363907 4364048 4364167 4364314 4364556
4365247 4365336 4365604 4365739 4367538 4367584 4367625 4367773 4367903 4368026 4368057
4368758 4368921 4369175 4369300 4369543 4369993 4370121 4370146 4370148 4370240 4371112
4371183 4371549 4371615 4371697 4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993
4372173 4372356 4372359 4372457 4373222 4374117 4374859 4374973 4375172 4375901 4376089
4376101 4377012 4377215 4377831 4380262 4380688 4380916 4381564 4381743 4381821 4381900
4382190 4382663 4382693 4383099 4383218 4383260 4384445 4384675 4385718 4386088 4386092
4386857 4387010 4387034 4387227 4387923 4388263 4389866 4391048 4391799 4392082 4393407
4394023 4394372 4395736 4398255 4398298 4401747 4401837 4402431 4406476 4408832 4409089
4363051 4405395

108569-04 : X11 6.4.1:
4335033 4346835 4376310 4376485

108576-11 : SunOS 5.8: Expert3D IFB 그래픽 패키지
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4304542 4309471
4303922 4299963 4306459 4307648 4311205 4310445 4306528 4307008 4304337 4314581 4275102
4312920 4325797 4281786 4320218 4281768 4330211 4332169 4312416 4334722 4336101 4331089
4327729 4330221 4329466 4338179 4338885 4339551 4342292 4339999 4345131 4343337 4345441
4345824 4318209 4308321 4346269 4343794 4319009 4351258 4350874 4354581 4349383 4371825
4374934 4362248 4368895 4373831 4367838 4370226 4342520 4361200 4366380 4374490 4375322
4381790 4384560 4381091 4383456 4359327 4379613 4380904 4382690 4381752 4386795

108604-14 : SunOS 5.8: Elite3D AFB 그래픽 패키지
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599
4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100 4383203 4398494 4403310

108605-12 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB 그래픽 패키지
4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783
4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4383203 4398494 4403310

(계속)

(계속)

108606-08 : SunOS 5.8: M64 그래픽 패치
4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633
4357093 4346269 4353922 4337456 4344114 4359222 4382556 4388408

108609-01 : SunOS 5.8: 버튼/다이얼 패치
4299526

108623-02 : SunOS 5.8: 태국어 Wordbreak Iterator 모듈
4389752

108652-25 : X11 6.4.1: Xsun 패치
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4310536 4330738 4332966
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851
4356114 4355797 4356265 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832
4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921

108664-07 : SunOS 5.8: Network Service Provider 플랫폼 지원
4298987 4309134 4321825 4365953 4395774

108680-09 : SunOS 5.8: su, su_pnp, 및 eri 드라이버 패치
4252667 4306404 4351894 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147

108711-04 : Solaris 8: 누락된 카탈로니아어 로케일 지원
4305956 4328876 4337258

108714-05 : CDE 1.4: libDtWidget 패치
4289349 4321189 4360030

108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs 및 /kernel/fs/sparcv9/lofs 패치
4126922

108725-02 : SunOS 5.8: st 드라이버 패치
4180382 4258222 4270641 4319238

108727-04 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs 및 /kernel/fs/sparcv9/nfs 패치
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108734-02 : 폴란드어 UTF-8 지원 Solaris 8:
4325497 4328876

108735-03 : u.RU.KO18-R : dtapps 사이에서 cyrillic를 잘라내기 및 붙여넣기할 수 없~
음
4307614 4325497 4328876 4359095

108773-08 : SunOS 5.8: IIIM 및 X 입출력 메소드 패치
4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739
4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108781-01 : Solaris 8: zh_TW용으로 UDCTool 사용
4307173

(계속)

(계속)

108806-04 : SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe 드라이버
4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

108808-23 : SunOS 5.8: Solaris 8용 설명서 페이지 업데이트
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 4373372 4375651 4375910 4375911 4375914
4376137 4377107 4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792
4384483 4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763
4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

108813-05 : Sun Gigabit Ethernet 3.0: Solaris 8 ge 드라이버용 패치
4285590 4286596 4295731 4309515 4311852 4327077 4333896 4335247 4343651 4347663
4355771 4368504

108820-01 : SunOS 5.8: nss_compat.so.1 패치
4302441

108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat 패치
4295877

108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 패치
4207874

108827-07 : SunOS 5.8: libthread 패치
4091466 4236427 4288299 4307551 4311948 4336933 4367192 4381908

108833-04 : SunOS 5.8: X Windows 소프트웨어,, PC 키 테이블
4286023 4309431 4351910 4359774

108835-02 : CDE 1.4: dtcm 패치
4285729 4320553

108869-03 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasnmplib 패치
4299328 4301970 4309416 4333417 4377219 4390382 4330039 4361619 4359519 4368330

108875-08 : SunOS 5.8: c2audit 패치
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
4353965

108897-01 : X11 6.4.1 Xprint 패치 :
4305734

108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp 패치
4294697

108901-03 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod 및 /kernel/strmod/rpcmod 패치
4107735 4321293 4330007

108909-09 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI 패치
4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106

(계속)

(계속)

4359950 4358885 4288789

108914-02 : SunOS 5.8: localisation 업데이트 for different components
4331185

108919-07 : CDE 1.4: dtlogin 패치
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622

108921-11 : CDE 1.4: dtwm 패치
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971
4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985

108923-01 : CDE 1.4: dtwm 패치
4261430 4310640 4311753

108925-08 : Solaris 8: 최신 I18N 프로젝트의 신규 메시지
4331886 4351024

108933-01 : 스웨덴어 dtcalc에서 16진 코드가 깨지고, 스페인어 dtmail에 변환 오류가 ~
있음:
4308864 4304021

108940-16 : Motif 2.1.1: Solaris 8용 런타임 라이브러리 패치
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575
4393364 4400646

108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot 패치
4296960

108949-05 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc 패치
4298416 4307660 4345282 1191725 4389935

108954-02 : SunOS 5.8: 다양한 구성 요소에 대한 현지화 업데이트

108956-01 : SunOS 5.8: utf-8 로캘에서 htt_server가 SCH의 cm.so에서 코어를 덤프함
4314242

108962-01 : SunOS 5.8: HTTP 스트림에서 XmlReader 실패
4314140

108964-04 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop 패치
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108968-05 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount 패치
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241

108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck 및 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 패치
4145536 4210625 4250242 4256652

(계속)

(계속)

108972-04 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk 패치
4221693 4304790 4347145

108974-09 : SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd 및 scsi 패치
4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959
4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235
4318239 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167
4348075 4352908 4353025 4353074 4354337 4361271 4393407

108975-04 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat 및 /usr/sbin/format 패치
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893

108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia 패치
4292214 4308431 4311553

108981-04 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme 및 /kernel/drv/sparcv9/hme 패치
4151557 4247473 4305997 4327121 4327720 4372616

108982-08 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc 드라이버 패치
4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689
4298693 4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775
4306340 4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095
4331778 4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660
4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988 4357644 4363620
4364099 4368105 4368384 4372083 4372763 4373469 4373730 4377565 4377643 4383009

108983-08 : SunOS 5.8: fcip 패치
4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971
4358603 4368384 4369500 4373906

108984-07 : SunOS 5.8: qlc 패치
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180
4324192 4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667
4337688 4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4357943 4360096
4360591 4360623 4363212 4364558 4366910 4367402 4368073 4369500 4375320 4377554 4377565
4380799

108985-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd 패치
4158689 4305888 4335632

108987-04 : SunOS 5.8: patchadd 및 patchrm 패치
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280
4351626 4356028 4379881 4384137 4388023

108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl 및 /usr/kernel/sys/exacctsys 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-10 : SunOS 5.8: libc 및 watchmalloc 패치
4193683 4225913 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4314913 4314993
4341290 4355205 4355206 4366956 4374039 4375449

108993-02 : SunOS 5.8: nss 및 ldap 패치

(계속)

(계속)

4312278 4353601

108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 패치
4312278

108997-03 : SunOS 5.8: libexacct 및 libproject 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01 : SunOS 5.8: PAM 패치
4312278

109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm 및 /usr/sbin/acctadm 패치
4312278

109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static 및 /usr/bin/su 패치
4312278

109007-05 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron 패치
4261967 4304184 4312278 4368876 4379735

109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic 및 /usr/bin/file 패치
4312278

109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id 및 /usr/xpg4/bin/id 패치
4312278

109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm 패치
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask 패치
4312278

109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep 및 /usr/bin/pkill 패치
4312278

109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl 패치
4312278

109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects 패치
4312278

109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps 및 /usr/bin/sparcv9/ps 패치
4312278

109025-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss 및 /usr/bin/sparcv9/truss 패치
4312278 4355205 4355206

109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct 패치
4312278

109029-01 : SunOS 5.8: perl 패치
4312278

(계속)

(계속)

- 109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod 패치
4312278
- 109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat 및 /usr/bin/sparcv9/prstat 패치
4312278
- 109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod 패치
4312278
- 109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile 및 /var/yp/nicknames 패치
4312278
- 109041-03 : SunOS 5.8: sockfs 패치
4224166 4290575 4322741 4337605
- 109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb 매크로 패치
4224166 4290575 4322741
- 109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash 및 /usr/sbin/sparcv9/crash 패치
4224166 4290575 4322741
- 109068-01 : CDE 1.4: 일본어 CDE 도움말 파일 업데이트
4302904
- 109070-03 : SunOS 5.8: WBEM에서 부적절한 일본어 메시지 수정 및 업데이트
4302909 4380748 4417297
- 109072-06 : CDE 1.4: (일본어) sdtsmartcardadmin 업데이트
4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414
- 109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd 패치
4313817
- 109087-01 : SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."로 종료됨
4297016 4301750
- 109091-04 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 패치
4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449
- 109093-05 : SunOS 5.8: JFP 메시지 파일 패치
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947
- 109094-01 : SunOS 5.8: 다른 구성 요소에 대한 현지화 업데이트
- 109128-01 : 코드 페이지 1256과 ISO8859-6 사이의 변환 제공:
4301870
- 109131-06 : SunOS 5.8: JFP 설명서 페이지 패치
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735
- 109133-02 : SunOS 5.8 : ru_RU.KOI8-R 로캘에서 잘라내기 및 붙여넣기 기능이 작동 안함
4307614 4328876

(계속)

(계속)

109134-16 : SunOS 5.8 : WBEM 패치
4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708
4336719 4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748
4358807 4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256
4362879 4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026
4365215 4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018
4368410 4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171
4370176 4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672
4374771 4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946
4377957 4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622
4378628 4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045
4379135 4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478
4380481 4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365
4382371 4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049
4387367 4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633
4396481 4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4404301 4407241 4407677
4417342

109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall 패치
4318844

109142-06 : CDE 1.4: dtterm libDtTerm 패치
4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed 패치
4319852

109147-07 : SunOS 5.8: 링커 패치
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694
4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449
4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785
4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001
4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879
4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4369068

109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps 패치
4316613

109152-01 : SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 및 /usr/4lib/libc.so.2.9 패치
4128267

109154-05 : SunOS 5.8: PGX32 그래픽 패치
4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518

109157-15 : SunOS 5.8: WOS 메시지 업데이트 및 UR3에서 추가 버그 수정
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845
4362981 4413585

109159-01 : SunOS 5.8: zh_CN.euc%UTF-8 매핑이 일관됨
4334099 4337362

109165-09 : CDE 1.4: dtfile 패치

(계속)

(계속)

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

109167-01 : CDE 1.4: 데스크탑 도움말 업데이트 패치
4307183 4319636

109169-11 : CDE 1.4:
창->창 단기를 선택한 후 GWM sdtgwm이 코어를 덤프함: 창 관리자 기능 향상 패치
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935
4382452 4319599 4384360 4390631 4392829 4391179

109176-04 : CDE 1.4: 기본 CDE 업그레이드 동기화 일본어 패치
4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

109179-04 : SunOS 5.8: 스마트카드 및 이동식 매체에 대한 현지화 업데이트
4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

109181-03 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs 패치
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825

109189-02 : SunOS 5.8: ifp 드라이버 패치
4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114

109200-02 : SunOS 5.8: I10n 업데이트
4336934 4313061 4333002

109202-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/gld 및 /kernel/misc/sparcv9/gld 패치
4197367

109223-01 : SunOS 5.8: libgss.so.1 및 libkadm5clnt.so.1 패치
4308978

109234-02 : SunOS 5.8: Apache/mod_jserv 패치
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312109 4312396
4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4374333

109238-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs 및 /usr/bin/sparcv9/ipcs 패치
4310353

109244-02 : SunOS 5.8: 특별 패치
4298041

109247-01 : 올바르지 않은 변환으로 인해 독일어 설치에 코어 덤프 발생
4324017

109249-01 : dhcpgmr에 대한 도움말이 현지화되지 않음:
4324311

(계속)

(계속)

- 109255-01 : dhcpgmr의 사용자 인터페이스 버튼이 현지화되지 않음:
4324315
- 109264-01 : 스마트 카드의 도움말에서 그래픽이 누락됨:
4324308
- 109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat 패치
4313169
- 109279-10 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip 패치
4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362 4308728
4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995 4335568
4336478 4337275 4338724 4339375 4347223 4360818 4370123 4375920 4376886 4387783
- 109318-12 : SunOS 5.8: suninstall 패치
4186765 4210386 4245794 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703
4324404 4325840 4334036 4337779 4338255 4342090 4344764 4350971 4351009 4351486 4355192
4358804 4360631 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301 4387795 4389127 4390941 4391651
4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955 4403108 4406142 4408096 4410698
- 109320-01 : SunOS 5.8: LP 대응량 패치
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991
- 109322-05 : SunOS 5.8: libnsl 패치
4302592 4305859 4320661 4336332 4357266
- 109324-01 : SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh 패치
4313399
- 109326-02 : SunOS 5.8: libresolv.so.2 패치
4136555 4253123 4284409 4300887 4349983 4365909
- 109328-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv 및 usr/lib/netsvc/yp/ypxfr 패치
4203989
- 109354-06 : CDE 1.4: dtsession 패치
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829
- 109384-01 : SunOS 5.8: libaio 패치
4253437
- 109411-02 : SunOS 5.8: dtmail이 읽을 수 없는 문자열 인쇄
4326649 4350277
- 109441-03 : SunOS 5.8: sdtudctool 패치
4312994 4342214 4393648
- 109452-01 : SunOS 5.8: 옵션 대화 상자의 창 목록 및 단추가 현지화 되지 않음
4329351
- 109454-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs 및 /kernel/fs/sparcv9/fifofs 패치
4302216

(계속)

(계속)

109458-01 : SunOS 5.8: ldterm 패치
4250344

109460-03 : SunOS 5.8: socal 및 sf 드라이버 패치
4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585
4322210 4327372 4327766 4328635 4330062

109461-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 패치
4305389 4336933 4371624 4390345 4407002

109470-02 : CDE 1.4: Actions Patch
4326649 4353583

109472-05 : SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp 패치
4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319717 4324051
4330074 4332542 4360818 4370123 4375920 4376886

109524-04 : SunOS 5.8: ssd 드라이버 패치
4271068 4271069 4295457 4297348 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4352908
4353025 4353074 4354337

109529-03 : SunOS 5.8: luxadm, liba5k 및 libg_fc 패치
4174203 4239619 4255709 4261528 4267328 4278281 4299846 4300876 4306461 4306571
4308889 4309126 4319786 4322825 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160 4351705
4353263 4358935 4359401 4364789 4375525 4375872

109552-01 : SunOS 5.8: FIGSS-UTF8, 이동식 매체 관리자가 현지화되지 않음
4327983

109564-01 : SunOS 5.8: 이동식 매체 관리자, 누락된 플로피 오류가 현지화 되지 않음
4329409

109568-03 : SunOS 5.8: 시스템 일시 중지하는 저전력 모드 지원이 필요
4278930 4355638 4358149 4361324

109573-01 : SunOS 5.8: dhcprmgr 도움말 그래픽이 올바르게 표시되지 않음
4330902

109576-01 : SunOS 5.8: mountall 및 fsckall 패치
4260430

109582-01 : CDE 1.4: sdaudio 패치
4305400

109587-03 : SunOS 5.8: libspmistore 패치
4256556 4345757 4378277

109607-01 : SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib_iso.h 패치
4300780

109609-01 : SunOS 5.8: UTF-8 한국어 첨부 텍스트가 손상됨
4309015

(계속)

(계속)

- 109613-02 : CDE 1.4: dtmail 패치
4336922 4133950 4362276 4372376
- 109618-01 : SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale 패치
4311444 4336840
- 109622-01 : SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm이 부분적인 zh_TW.UTF-8에서 작동하지 않음
4330770
- 109639-02 : SunOS 5.8: th 로캘이 일부 LC_CTYPE 정의에서 오류가 발생하거나 없음
4314263 4353504 4306111
- 109642-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h 패치
4304790
- 109657-04 : SunOS 5.8: isp 드라이버 패치
4225880 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100
4362676 4363019 4363024 4384300
- 109667-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd 및 /usr/sbin/ntpdate 패치
4279094 4320855 4330427
- 109679-01 : SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar 패치
4330248
- 109680-01 : SunOS 5.8: nss_nisplus.so.1 및 libnss_nisplus.so.1 패치
4244731
- 109692-03 : SunOS 5.8: 정보
4339515 4345433 4350242
- 109695-02 : SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties 패치
4324685 4343216
- 109704-02 : SunOS 5.8: iconv 패치
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824
- 109718-01 : SunOS 5.8: 특별 패치
- 109727-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar 패치
4326665
- 109729-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/cat 패치
4163406
- 109740-04 : SunOS 5.8: /kernel/drv/udp 패치
4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189
4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886
- 109742-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp 패치
4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818
4370123 4375920 4376886

(계속)

(계속)

109748-01 : CDE 1.4: sdtudiocontrol 패치
4324012 4324019 4295904

109750-03 : Solaris 8: 변환 업데이트 및 기본 팀의 PDA 이미지와 동기화
4339505

109752-01 : Solaris 8: admintool의 UI가 부분적인 설치에서 없음
4347036

109754-03 : SunOS 5.8: i2c 드라이버 패치
4327656 4336169 4348220 4359774

109755-01 : OpenWindows 3.6.1 (일본어): s28u2용 전원 관리 유틸 업데이트
4345748

109764-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs 및 /kernel/fs/sparcv9/hsfs 패치
4305026 4328133

109766-02 : SunOS 5.8: 8/10 도트 폰트용 SUNWjxmft 및 SUNWjxcft 패치
4345078 4400714

109783-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd 패치
4305333 4325431

109785-01 : SunOS 5.8: /etc/inittab 패치
4273366

109793-06 : SunOS 5.8: su 패치
4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341
4352519 4354803 4356143 4358336 4362909 4394849

109803-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/du 및 /usr/xpg4/bin/du 패치
4306228

109805-01 : SunOS 5.8: pam_krb5.so.1 패치
4330143

109807-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm 패치
4340246

109809-01 : SunOS 5.8: 오스트랄아시아 시간대 자료 패치
4313766

109813-01 : SunOS 5.8: /usr/include/memory.h 패치
4313659

109815-04 : SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 및 scsb 패치
4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4342866 4343601
4345375 4346323 4353422 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059 4364763 4365262
4367981 4368931 4375225 4379189 4383950 4384345 4385065 4391660 4393595 4396693 4401945
4402018

(계속)

(계속)

109862-01 : X11 6.4.1 폰트 서버 패치:
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109868-04 : SunOS 5.8: WOS 도움말 파일 업데이트
4338011 4350353

109872-01 : SunOS 5.8: vis 드라이버 패치
4269556

109873-06 : SunOS 5.8: prtdiag 패치
4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732
4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980
4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373616 4380560 4384142 4384394 4386281 4386308
4387908 4401725

109874-06 : SunOS 5.8: 오디오 패치
4246091 4271687 4291027 4304911 4305392 4307415 4311829 4327740 4329687 4332773
4333448 4339937 4348566 4350077 4353457 4353828 4368842 4382602

109876-02 : SunOS 5.8: fd 드라이버 패치
4271682 4333588 4336201 4382509

109877-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma_i8237A.h 패치
4333588

109879-02 : SunOS 5.8: isadma 드라이버 패치
4334446 4346495 4358337

109881-02 : SunOS 5.8: 1394 adb 매크로 패치
4329522 4330882 4331744 4351774

109882-02 : SunOS 5.8: eri 헤더 파일 패치
4231424 4327054 4345671 4345969

109883-02 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h 패치
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631
4301029 4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

109885-04 : SunOS 5.8: glm 패치
4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033
4340982 4341851 4342624 4345567 4347753

109887-02 : SunOS 5.8: 스마트카드 패치
4252211 4260074 4275177 4288077 4290329 4293939 4298260 4305335 4306126 4315034
4322446 4330625 4332392 4341789 4343702 4343711 4346640 4352242 4352312 4352345 4353105
4355630 4361637

109888-05 : SunOS 5.8: 플랫폼 드라이버 패치
4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879
4310136 4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374
4329677 4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4345163 4346495
4349747 4352438 4367126 4375285 4389036 4393883

(계속)

(계속)

109889-01 : SunOS 5.8: usr 플랫폼 링크 및 libc_psr 패치
4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

109890-01 : SunOS 5.8: pmserver.jar 패치
4308951

109892-03 : SunOS 5.8: ecpp 패치
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631
4301029 4301079 4301556 4308951 4309750 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805
4332425 4334210 4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134
4380979

109893-02 : SunOS 5.8: stc 드라이버 패치
4255596 4309750

109894-01 : SunOS 5.8: bpp 패치
4309750

109896-04 : SunOS 5.8: USB 패치
4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481
4288456 4290035 4290038 4290048 4295084 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4300133
4301110 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968
4305434 4305436 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819 4306676 4307085 4307542 4308510
4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166
4315368 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4326037 4328542 4328590 4329325
4329560 4330021 4331700 4331710 4332033 4332613 4332707 4333879 4336235 4336592 4337149
4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230
4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346249 4346254 4346963 4347288 4349013 4349282
4349339 4350113 4350570 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4352931 4353264 4353820
4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4362924 4363252 4364427 4364575 4364748 4365137
4365848 4366523 4366874 4369166 4380154

109898-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/arp 패치
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109900-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/network 및 /etc/rcS.d/S30network.sh 패치
4291034 4299644 4308728 4311938

109902-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd 패치
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109904-04 : SunOS 5.8: /etc/default/mpathd 및 /sbin/in.mpathd 패치
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240
4386544

109906-05 : SunOS 5.8: /sbin/ifconfig 및 /usr/sbin/ifconfig 패치
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4373331 4386544

109910-01 : Winlst, 이동식 매체 관리자 및 작업공간 관리자 도움말이 현지화되지 않음:
4329353 4329355 4339080

(계속)

(계속)

- 109920-05 : SunOS 5.8: pcic 드라이버 패치
4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4367607
- 109922-02 : SunOS 5.8: pcelx, pcser 및 cs 드라이버 패치
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663
- 109924-02 : SunOS 5.8: pcata 드라이버 패치
4287520 4303758 4352663
- 109926-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/pem 및 /kernel/drv/sparcv9/pem 패치
4243709 4303863 4332477 4352663
- 109928-04 : SunOS 5.8: pcmem 및 pcmcia 패치
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964
- 109931-01 : CDE 1.4: sdtimage 패치
4345373
- 109933-01 : SunOS 5.8: mv, cp, ln 패치
4264701
- 109935-02 : SunOS 5.8: SUNW.UltraSPARC-III-Netract용 libprtdiag_psr.so.1 패치
4338306 4353761 4353762 4364922
- 109936-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/diff 패치
4338744
- 109951-01 : SunOS 5.8: jserver 버퍼 오버플로우
4352777
- 109954-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/pset 및 /kernel/sys/sparcv9/pset 패치
4352049
- 109960-01 : CDE 1.4: sdtperfmerter 패치
4341412 4290470 4280252
- 109990-01 : SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis 패치
4015840 4350263
- 109994-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb 및 /usr/bin/sparcv9/adb 패치
4015840 4350263
- 110019-03 : SunOS 5.8: JFP 설치/시스템관리 메시지 패치
4354350 4375794 4405716
- 110044-01 : SunOS 5.8: iswalpha()가 zh.GBK 로캘에서 제대로 작동할 수 없음
4355229
- 110065-01 : SunOS 5.8: 설치에 새 기능 추가
4357775
- 110068-01 : CDE 1.4: PDASync 패치
4341358

(계속)

(계속)

- 110075-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo 및 /kernel/drv/sparcv9/devinfo 패치
4341354
- 110077-03 : SunOS 5.8: sysevent framework 패치
4336779 4365737 4367081 4367650 4378277
- 110088-02 : CDE 1.4: DtPower 패치
4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554
- 110127-02 : SunOS 5.8: 일반 프레임버퍼 구성 그래픽 패치
4305334
- 110165-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sed 패치
4287555
- 110206-01 : SunOS 5.8: sdtwinlst 및 sdtgwm utf8가 현지화되지 않음
4352861 4352800
- 110221-03 : SunOS 5.8: Dcam1394 패치
4365341 4349294 4372839 4382327
- 110269-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 패치
4318294
- 110274-03 : SunOS 5.8: Figgs 사용자 정의 설치 새 기능 및 설치 도움말
4367029
- 110283-03 : SunOS 5.8: mkfs 및 newfs 패치
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181
- 110285-01 : SunOS 5.8: consconfig_dacf 패치
4350044
- 110286-02 : OpenWindows 3.6.2: Tooltalk 패치
4334998 4379430 4363822
- 110320-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 패치
4362967
- 110322-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind 패치
4362647
- 110326-02 : CDE 1.4: dtstyle 패치
4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631
- 110335-02 : CDE 1.4: dtprintinfo 패치
4325603 4380805
- 110364-02 : SunOS 5.8: L10N sdttypesbinder 파일 추가
4366984 4383627
- 110368-01 : SunOS 5.8: littleneck 지원, pcf8574 패치, S8 업데이트 3

(계속)

(계속)

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

110369-04 : SunOS 5.8: sgcن 패치
4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014

110370-02 : SunOS 5.8: usr_platform 패치
4286659 4326851 4337039 4414560

110371-02 : SunOS 5.8: serengeti 지원, 업데이트 3, sgcن 패치
4286659 4326851 4337039 4386526

110373-02 : SunOS 5.8: sgsbbc 패치
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331
4354794 4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747

110374-06 : SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv 패치
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4351116 4354331 4370121
4375808 4379057 4386281 4386308 4386526 4401805 4404305

110375-02 : SunOS 5.8: serengeti 지원, 업데이트 3, sgcن 패치
4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148
4371549 4371993 4375901

110376-01 : SunOS 5.8: serengeti 지원, 업데이트 3, usr_platform 패치
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

110378-05 : SunOS 5.8: mipagent 패치 Mobile IP
4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123
4370438 4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946
4382996 4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110

110379-01 : SunOS 5.8: littleneck 지원, gpio 패치
4336443 4339732 4341185

110380-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots 지원, libadm 패치
4296770

110381-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots 지원, clri 패치
4296770

110382-01 : SunOS 5.8:
4296770

110383-01 : SunOS 5.8:
4233832 4326110 4336779 4357245

110384-05 : SunOS 5.8: RCM 라이브러리 및 헤더 패치
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4373331 4375059 4375416
4379314 4384391 4386436 4386544 4387223

110385-03 : SunOS 5.8: RCM 모듈 패치
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

(계속)

(계속)

110386-01 : SunOS 5.8: RBAC 기능 패치
4311781 4313955

110387-03 : SunOS 5.8: ufssnapshots 지원, ufsdump 패치
4132365 4296770 4339366 4358666

110388-01 : SunOS 5.8:
4311781 4313955

110389-02 : SunOS 5.8: cvc CPU 서명
4333639 4337039 4386544

110390-01 : SunOS 5.8:
4310379

110407-02 : CDE 1.4 Sdttypes 패치 :
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110416-02 : SunOS 5.8: ATOK12 패치
4361738 4372858 4384092

110418-01 : SunOS 5.8: ATOK12 패치

110423-01 : SunOS 5.8: font 패치
4349869

110428-01 : SunOS 5.8: 새 터키어 UTF-8 로캘
4368177

110453-01 : SunOS 5.8: admintool 패치
4354306

110457-01 : SunOS 5.8: scmi2c 드라이버 패치
4282989 4349315

110458-02 : SunOS 5.8: libcurses 패치
4313067 4398331

110460-03 : SunOS 5.8: picl 데몬 패치
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170 4358736 4361074 4361175 4363225
4363846 4365022 4366798 4367556 4369058 4370374 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731
4375863 4382336 4384394 4384521 4385799 4389946 4400130

110461-01 : SunOS 5.8: ttcompat 패치
4335144

110499-03 : X11 6.4.1: Xsun 패치
4373395 4296832 4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4372057
4376452

110503-01 : SunOS 5.8: 폴란드 로캘 통화가 잘못됨
4380484

(계속)

(계속)

- 110511-01 : SunOS 5.8: rpc.nisd 패치
4280714 4326943
- 110597-02 : SunOS 5.8: 특별 패치
4299534 4353601
- 110600-02 : SunOS 5.8: 특별 패치
4299534 4392082 4381743
- 110603-01 : CDE 1.4: sdtname 패치
4149628 4235799
- 110609-01 : SunOS 5.8: cdio.h 및 command.h USB 헤더 패치
4369151
- 110611-01 : SunOS 5.8: lp.cat 및 postio ECP 패치
4310788 4329805 4349418 4364900
- 110615-01 : SunOS 5.8: sendmail 패치
1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081
4357054
- 110662-02 : SunOS 5.8: ksh 패치
4356624 4379531
- 110668-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd 패치
4366956 4375449
- 110670-01 : SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp 패치
4366956 4375449
- 110712-03 : SunOS 5.8: 특별 패치
4368385 4394066 4399384
- 110716-02 : SunOS 5.8: Solaris 제품 레지스트리 3.0 패치
4366927 4378201 4407526
- 110724-01 : SunOS 5.8: liblayout 패치
4393355
- 110745-01 : SunOS 5.8: toolbox syntax 정정
4391812 4391778 4391779 4391781
- 110750-01 : SunOS 5.8: TCX 그래픽 패치
4349827
- 110752-01 : SunOS 5.8: 제거기가 에러 메시지를 표시하지 않음
4389792
- 110754-03 : SunOS 5.8: UR3 새로운 기능 WBEM 업데이트
- 110756-02 : SunOS 5.8: UR3 새로운 기능 DCL 업데이트

(계속)

(계속)

4404182

- 110758-03 : SunOS 5.8: UR3 새로운 기능 SMC 업데이트
4398894 4404182
- 110764-02 : SunOS 5.8: UR3 새로운 기능 MGP 업데이트
4398893 4404182
- 110766-03 : SunOS 5.8: 업데이트 s28_u4 SUNW0mp
- 110794-01 : SunOS 5.8: dr_daemon 패치
4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4375745
- 110797-02 : SunOS 5.8: UR4 새 int
4389039 4384498 4399740 4420102
- 110811-01 : SunOS 5.8: libnls 패치
4346460
- 110813-01 : SunOS 5.8: libxfn 패치
4346471
- 110815-01 : SunOS 5.8: libmp 패치
4346496
- 110817-01 : SunOS 5.8: apptrace 및 interceptors 패치
4307470 4344373
- 110819-01 : SunOS 5.8: us 드라이버 패치
4370572
- 110820-02 : SunOS 5.8: dman 드라이버 패치
4352615 4356741 4356803 4363907 4381083 4384426 4387731 4388848
- 110821-01 : SunOS 5.8: iosram 패치
4363907
- 110822-01 : SunOS 5.8: mboxsc 드라이버 패치
4363907
- 110823-03 : SunOS 5.8: fcode 패치
4363907 4405109 4411034
- 110824-02 : SunOS 5.8: fcpci 드라이버 패치
4363907 4405109
- 110825-02 : SunOS 5.8: fcodem 드라이버 패치
4363907 4405109
- 110826-02 : SunOS 5.8: schpc 드라이버 패치
4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474
- 110827-01 : SunOS 5.8: scosmb 드라이버 패치

(계속)

(계속)

4363907

110828-01 : SunOS 5.8: sbbc 드라이버 패치
4363907

110829-01 : SunOS 5.8: todstarcat 드라이버 패치
4363907

110830-01 : SunOS 5.8: cvcd 패치
4363907

110831-02 : SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc 패치
4363907 4370761 4396065

110832-01 : SunOS 5.8: cvcredir 패치
4363907

110833-01 : SunOS 5.8: usr 플랫폼 링크
4363907

110834-02 : SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-15000 libprtdiag_psr.so.1 패치
4363907 4382538

110835-02 : SunOS 5.8: gptwo_cpu 패치
4363907 4405109

110836-02 : SunOS 5.8: gptwocfg 패치
4363907 4405109

110837-03 : SunOS 5.8: efcodes 패치
4363907 4393561 4393772 4398474 4405109

110838-01 : SunOS 5.8: axq 플랫폼 패치
4363907

110839-01 : SunOS 5.8: IP Multipathing RCM 패치
4373331

110840-01 : SunOS 5.8: bbc 패치
4369175 4381743

110841-01 : SunOS 5.8: gptwo 패치
4369175 4381743

110842-01 : SunOS 5.8: hpc3130 패치
4369175 4381743

110843-01 : SunOS 5.8: libprtdiag 패치
4369175 4381743

110844-01 : SunOS 5.8: lm75 패치
4369175 4381743

(계속)

(계속)

- 110845-01 : SunOS 5.8: ltc1427 패치
4369175 4381743
- 110846-01 : SunOS 5.8: pcf8574 패치
4369175 4381743
- 110847-01 : SunOS 5.8: pcf8591 패치
4369175 4381743
- 110848-02 : SunOS 5.8: pcicfg 패치
4369175 4381743 4405109
- 110849-01 : SunOS 5.8: picl 패치
4369175 4381743
- 110850-01 : SunOS 5.8: sbdp 패치
4369175 4381743
- 110851-01 : SunOS 5.8: ssc050 패치
4369175 4381743
- 110852-01 : SunOS 5.8: ssc100 패치
4369175 4381743
- 110853-01 : SunOS 5.8: usr_platform 패치
4369175 4381743
- 110854-01 : SunOS 5.8: smbus_ara 패치
4369175 4381743
- 110856-01 : SunOS 5.8: /etc/inet/services 패치
4363907
- 110864-01 : SunOS 5.8: Need to backport fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages
4402062
- 110867-01 : SunOS 5.8: Need to backport fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages
4399082
- 110885-01 : SunOS 5.8: JFP Solaris 제품 레지스트리 3.0 패치
4405721
- 110888-01 : SunOS 5.8 : s28u4_06,figgs,New 및 업데이트된 메세지
4406660 4407100
- 110896-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/mount 패치
4332446
- 110898-01 : SunOS 5.8: csh/pfcsh 패치
4384080
- 110900-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e 패치
4393561 4393772 4398474

(계속)

(계속)

- 110901-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/sngen 및 /kernel/drv/sparcv9/sngen 패치
4319695 4325990
- 110903-01 : SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi 및 view 패치
4059978 4320573
- 110905-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/find 패치
4354572
- 110907-01 : SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h 패치
4345816
- 110910-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck 패치
4225018
- 110912-01 : SunOS 5.8: cfgadm 패치
4301920 4301922 4301984 4387106
- 110914-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/tr 패치
4366964
- 110916-01 : SunOS 5.8: sort 패치
4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007
4357085 4366860 4389764
- 110918-01 : SunOS 5.8: openeepr 패치
4334314
- 110927-01 : SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4
4399235
- 110932-01 : SunOS 5.8: /sbin/dhcpagent 패치
4344914
- 110939-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp 패치
4352064
- 110943-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh 패치
4384076
- 110981-01 : SunOS 5.8: 업데이트 s28_u4 SUNW0wbc

- 111008-01 : SunOS 5.8: ko_KR.EUC/LC_TIME에서의 부적절한 심볼릭 링크
4410946
- 111071-01 : SunOS 5.8: cu 패치
4406722
- 111073-01 : SunOS 5.8: re_comp 헤더 패치
4345842

(계속)

(계속)

111088-01 : SunOS 5.8: mdb 패치
4367773