Solaris 9 (SPARC 플랫폼판) 릴리스 노트

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

부품 번호: 816–3847–11
2002년 6월

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

본 제품과 문서는 저작권에 의해 보호되며 그 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 라이센스에 의거하여 배포됩니다. Sun과 Sun이 사용을 허가한 자의 사전 서면 허가 없이는 본 제품이나 문서의 일부나 전체를 어떠한 형식으로든 복제할 수 없습니다. 글꼴 기술을 포함한 협력업체 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, Solaris JumpStart, Solaris Web Start, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표, 등록상표 또는 서비스 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품들은 Sun Microsystems, Inc.에 의해 개발된 아키텍처를 기반으로 하고 있습니다. PostScript는 일부 관할 지역에 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 취득: 상업용 소프트웨어–미국 정부 사용자는 기본 라이센스 내용 및 조건을 준수해야 합니다.

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

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 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 d écompilation. 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, Solaris Web Start, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, 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 é'tre déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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

020612@4333

목차

머리말 9

설치상의 문제 13

DVD에서 Solaris 9 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제 14

Solaris 9 DVD에서 부트하기 14

DVD 또는 CD에서 Solaris 9 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제 14

추가 소프트웨어가 Solaris 9 Software DVD에서 명령줄 모드 동안 설치되지 않습니다. (4671875) 14

Toshiba SD-M1401 DVD-ROM이 있는 시스템에서 Solaris DVD로부터의 부팅이 실패합니다. (4467424) 15

UFS 또는 UDFS 파일 시스템이 있는 매체는 여러 번 삽입될 때 마운트되지 않습니다. (4638163) 15

Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경에서 Solaris 9 DVD의 데이터에 액세스할 수 없습니다. (4511090) 16

설치 버그 17

다중 인터페이스가 있는 시스템이 설치 또는 업그레이드 후 모든 인터페이스를 사용 가능으로 인식합니다. (4640568) 17

Solaris 사용자 정의 JumpStart 버그 17

기본 Solaris JumpStart 프로필이 작은 디스크에 복수 로켈을 설치하지 않을 수 있습니다. (4502007) 17

Solaris 9 Software 1 of 2 CD에서 설치하는 동안 설치 버그가 발생하였습니다. 17

파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다. (4189127) 17

업그레이드 관련 문제 18

Solaris 9 운영 환경으로 `SUNWsan`을 통해 액세스 기억 장치 영역에 액세스할 수 없습니다. 18

Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어와 호환되지 않습니다. 18

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그 20

Solaris 8 운영 환경에서 업그레이드하면 중복 Kerberos 프라이버시 체계가 작성됩니다. (4672740) 20

Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하면 기존 보안 셸 데몬(sshd)이 비활성화될 수 있습니다. (4626093) 21

/export의 용량이 거의 가득찬 경우 업그레이드가 실패합니다. (4409601) 21

디스크 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트 업그레이드 (4363078) 22

JavaSpaces Data Store를 업그레이드하여 WBEM 데이터 손실 방지하기 (4365035) 22

64비트 Solaris 문제점 22

Sun UltraSPARC 시스템(sun4u)의 경우 부트 플래시 PROM의 업그레이드가 필요합니다. 22

Documentation CD 문제 23

Solaris 2.6, 7 및 8 운영 환경을 실행하는 설명서 서버에서 9문자 이상의 이름을 가진 설명서 패키지를 설치할 수 없습니다. 23

Documentation CD 설치 버그 24

Solaris 9 Documentation CD uninstaller 유틸리티의 설치 해제 모드가 제대로 작동하지 않습니다. (4675797) 24

Solaris 9 Installation CD가 특정 로켈에서 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD에 대해 메시지를 표시하지 않습니다. (4668033) 24

Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD가 간체 중국어 설명서를 기본적으로 설치합니다. (4673521) 25

Documentation CD가 명령줄 인터페이스 모드에서 페이지가 넘어가지 않습니다. (4520352) 25

설치중에 발생할 수 있는 현지화 관련 문제 25

추가 관련 로켈이 설치될 수 있습니다. 25

설치중에 발생할 수 있는 현지화 관련 버그 25

영어 및 유럽어 ISO-15 로켈이 제대로 설치되지 않습니다. (4645678) 25

Solaris 9 베타 갱신 중국어 CDE 글꼴 패키지가 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드되지 않습니다. (4653908) 26

전체 타이어/러시아어/폴란드어/카탈란어 지원을 가진 Solaris 8 운영 환경을 실행하는 시스템을 업그레이드하면 시스템에 잘못된 패키지가 남습니다. (4650059) 26

일부 유럽어 로켈만 설치하면 UTF-8 로켈로 문자가 표시되지 않습니다. (4634077) 26

Solaris 런타임 관련 문제 29

USB 장치 지원 버그 30

USB 하드 드라이버의 데이터 손상 (4660516) 30

스마트 카드 버그 30

시스템이 스마트 카드에 응답하지 않습니다. (4415094) 30
스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴 항목을 사용할 수 없습니다. (4447632) 30
공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제 30
Solaris 9 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링 30
공통 데스크탑 환경(CDE) 버그 31
호스트 이름 입력 옵션 선택 후 CDE 로그인 화면의 목록 옵션에서 호스트 이름을 선택할 수 없습니다. (4667119) 31
CDE 메일러가 긴 행이 있는 전자 우편 표시 도중 중단된 것으로 보입니다. (4418793) 31
PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다. (4260435) 32
PDASync가 국제화된 멀티바이트 PDA 장치를 사용한 데이터 교환을 지원하지 않습니다. (4263814) 32
시스템 관리 관련 버그 32
Solaris WBEM Services 2.5 데몬이 com.sun 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스 제공자를 찾을 수 없습니다. (4619576) 32
XML/HTTP 전송 프로토콜에서 일부 com.sun 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스 메소드 호출 실패 (4497393, 4497399, 4497406, 4497411) 33
Solaris 관리 콘솔 마운트 및 공유 도구로 파일 시스템 마운트 속성을 수정할 수 없습니다. (4466829) 33
WBEM으로 데이터를 추가할 때 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 오류가 발생합니다. (4312409) 33
Solaris 볼륨 관리자 문제 34
Solaris 볼륨 관리자 metattach 명령이 실패할 수도 있습니다. 34
Solaris 볼륨 관리자 버그 35
metadetach 명령을 사용하여 부속 미러를 분리하면 자동으로 미러의 크기가 조절됩니다. (4678627) 35
Solaris 볼륨 관리자 metareplace -e 명령이 디스크가 제거 및 교체될 때 소프트 분할 영역을 활성화하는데 실패합니다. (4645781) 35
고장난 핫 스패어 디스크가 교체된 경우 Solaris 볼륨 관리자 metahs -e 명령이 구리 케이블 기억 장치 상자에서 오류를 일으킵니다. (4644106) 35
논리적 장치 이름이 더 이상 존재하지 않을 경우, Solaris 볼륨 관리자 metadevadm 명령이 실패합니다. (4645721) 36
Solaris 볼륨 관리자 metarecover 명령이 metadb 이름 공간을 업데이트하는데 실패합니다. (4645776) 37
Xserver 버그 37
Xsun이 연결된 키보드 없이 시스템에서 충돌할 수 있습니다. (4651949) 37
네트워킹 버그 38
DNS가 /etc/nsswitch.conf에 지정된 경우 libresolv.so.2가 다중 스레드 응용프로그램과의 교체 파일 공간을 소진합니다. (4646349) 38
유휴 Solaris PPP 4.0 데몬이 중지 기간 동안 종료할 수 있습니다. (4647938) 38

필터링이 활성화된 상태에서 두 IP 노드 사이에서 다중 터널을 구성하면 패킷 손실이 일어날 수 있습니다. (4152864) 39
보안 버그 39
CDE 화면 잠금을 잠금 해제하면 커버로스 버전 5 인증서가 제거됩니다. (4674474) 39
CDE 캘린더 서버 데몬에서 파일 설명이 소진됩니다. (4641721) 40
CDE 이동식 매체 자동 실행 기능이 Solaris 9 운영 환경에서 제거되었습니다. (4483353) 40
cron, at 및 batch가 잠긴 계정에 대한 작업의 일정을 잡을 수 없습니다. (4622431) 41
추가 소프트웨어 버그 41
Veritas 볼륨 관리자가 Solaris 9 운영 환경을 실행하는 시스템에서 고장날 수 있습니다. (4642114) 41
Documentation CD 관련 문제 41
iPlanet Directory Server 5.1 설명서 링크가 제대로 작동하지 않습니다. 41
다른 설명서 패키지를 제거하기 위해 필요한 SUNWsdocs 패키지 41
Documentation CD 버그 42
유럽어 로켈 PDF 문서가 C 로켈을 통해서만 사용 가능합니다. (4674475) 42
Solaris 9 설명서 패키지를 제거하면 일부 Solaris 9 설명서 모음이 예상치 않게 설치 해제될 수 있습니다. (4641961) 42
현지화 관련 버그 43
AltGraph-E가 en_US.UTF-8 로켈로 유럽 문자를 만들지 않습니다. (4633549) 43
Shift-U가 아랍어 로켈에서 예상대로 작동하지 않습니다. (4303879) 43
유럽 언어 UTF-8 로켈에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않습니다. (4307314) 43
스마트 카드 및 보안 셸 응용프로그램이 제대로 현지화되지 않습니다. (4304495, 4680353) 44
iPlanet Directory Server 문제 44
설치 문제 44
스키마 문제 44
복제 문제 44
서버 플러그인 문제 44
롤 및 서비스 클래스 문제 45
색인 문제 45
iPlanet Directory Server 버그 45
콘솔을 통해 사용자를 비활성화할 수 없습니다. (4521017) 45
공간을 포함하는 루트 접미어로 디렉토리를 구성할 수 없습니다. (4526501) 45
암호 정책 정보가 서버간에 동기화되지 않습니다. (4527608) 45
사용자 암호가 변경된 후 계정 잠금이 계속 유효합니다. (4527623) 46

설치 실패 직후 콘솔이 백업됩니다. (4531022) 46
서버가 DN 속성을 정규화할 때 대소문자를 구분하는 구문을 무시합니다. (4630941) 46
내보내기, 백업, 복원 또는 색인 작성중 서버를 정지하면 서버가 충돌합니다. (4678334) 46
복제가 자체 서명된 인증서를 사용할 수 없습니다. (4679442) 46

소프트웨어 지원 중단 공고 47
Solaris 9 운영 환경에서 제거된 기능 47
adb(1) 맵 수정자 및 와치포인트 구문 47
AnswerBook2 서버 48
aspppd(1M) 유틸리티 48
ATOK8 일본어 입력 메소드 48
crash(1M) 유틸리티 48
Solaris 의 충돌 덤프 옵션ipcs(1) 명령 48
cs00 일본어 입력 메소드 48
Early Access (EA) 디렉토리 48
ESDI 장치에 대한 Emulex MD21 디스크 컨트롤러 49
enable_mixed_bcp 조정 가능 49
japanese 로켈 이름 대체 49
Java 소프트웨어 개발자 키트(SDK) 1.2.2 49
JDK 1.1.8 및 JRE 1.1.8 49
개발자용 OpenWindows 툴킷 49
사용자를 위한 OpenWindows 환경 49
우선 순위 페이징 및 관련 커널 조정 가능(priority_paging/cachefree) 50
s5fs 파일 시스템 50
sendmail 유틸리티 기능 50
Sun StorEdge A3000, A3500 및 A3500FC 기억 장치 배열 51
SUNWebnfs 51
sun4d 기반 서버 51
SUNWrdm 51
다음 릴리스에서 제거될 수 있는 기능 51
관리 도구 51
아시아권 짧은 dtlogin 이름 51
power.conf의 장치 관리 항목 51
Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 명령 52
GMT 지역 시간대 52
JRE 1.2.2 52

Kerberos 버전 4 클라이언트 52
한국어 CID 글꼴 52
단순 디렉토리 접근 프로토콜(LDAP) 클라이언트 라이브러리 52
NIS+ 52
pam_unix(5) 모듈 52
Perl 버전 5.005_03 53
전원 관리 I/O 제어 명령 53
Solaris 볼륨 관리자 트랜잭션 볼륨 53
Solstice Enterprise Agents 53
SPC 드라이버 53
sun4m 하드웨어 53
XIL 53
xutops 인쇄 필터 54

설명서 관련 문제 55
설명서 오류 55
대상 문서: *Solaris 9 Package List* 55
대상 문서: *Solaris 9* **설치 설명서** 55
대상 문서: sysidcfg(4) 설명서 페이지 및 *Solaris 9* **설치 설명서** 55
대상 문서: re-preinstall(1M) 설명서 페이지 55
대상 문서: *Solaris WBEM SDK Developer's Guide* 56
대상 문서: *Solaris WBEM SDK Develper's Guide*의 "Writing a Client Program" 56
대상 문서: Solaris 9 운영 환경의 새로운 기능 56
대상 문서: Solaris 공통 데스크탑 환경: 사용 설명서 56

A Solaris 9 운영 환경에 통합된 패치 출시 57
통합된 패치 목록 57

머리말

Solaris™ 9 (SPARC™ **플랫폼판) 릴리스 노트**는 Solaris 9 운영 환경의 출시 바로 전까지 사용 가능하지 않았던 설치 문제 세부 정보와 기타 정보를 포함합니다.

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

이 책의 사용자

이러한 정보는 Solaris 9 운영 환경을 설치 및 사용하는 사용자와 시스템 관리자를 대상으로 합니다.

관련 설명서

Solaris 소프트웨어를 설치할 때 다음 설명서를 참조할 수 있습니다.

- *Solaris 9 Start Here*
- *Solaris 9* **설치 설명서**
- Solaris 9 릴리스 노트는 다음 매체를 통해 사용 가능합니다.
  - Solaris 9 Documentation CD의 Solaris 9 Release and Installation Collection - ko
  - 제품에 동반되는 설명서를 인쇄합니다(설치 문제 및 버그만).
  - `http://docs.sun.com` (최신 정보)
- *Solaris 9 System Administrator Collection*
- *Solaris 9* **운영 환경의 새로운 기능**

Solaris 설명서는 이 제품과 함께 포함되는 Solaris 9 Documentation CD에서 사용 가능합니다.

현재의 CERT 권고 사항에 대한 정보는 공식 CERT 웹 사이트, `http://www.cert.org`를 참조하십시오.

일부 하드웨어 구성의 경우, Solaris 운영 환경을 설치하려면 부록으로 제공되는 하드웨어별 지시 사항이 필요할 수 있습니다. 특정 시점에서 하드웨어별 작업이 필요한 경우를 대비하여, 하드웨어 제조 업체는 Solaris 설치 설명서 부록을 제공했습니다. 하드웨어 특정 설치 지시 사항에 대해서는 *Solaris 9 Sun Hardware Platform Guide*와 같은 자료를 참조하십시오.

Sun 문서 온라인 액세스

docs.sun.com℠ 웹사이트를 통해 Sun 기술 설명서 온라인에 액세스할 수 있습니다. docs.sun.com 아카이브를 찾아보거나 특정 책 제목 또는 주제를 검색할 수 있습니다. URL은 `http://docs.sun.com`입니다.

활자체 규약

다음 표는 본 설명서에서 사용되는 활자체 변경 사항에 대해 설명합니다.

표 P–1 활자체 규약

서체 또는 기호	의미	예제
`AaBbCc123`	명령, 파일 및 디렉토리의 이름. 화면 상의 컴퓨터 출력	사용자의 `.login` 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 나열하려면 `ls -a`를 사용하십시오. `machine_name% you have mail.`
`AaBbCc123`	화면 상의 컴퓨터 출력과 대조되는 사용자 입력	`machine_name%` **`su`** `Password:`
AaBbCc123	명령줄에서의 대체 기호: 실제 이름이나 값으로 대체됩니다.	파일을 삭제하려면 **`rm`** **파일 이름**을 입력하십시오.
AaBbCc123	책 제목, 새로운 단어나 용어 또는 강조할 단어	**사용 설명서** 6장을 참조하십시오. 이를 **클래스** 옵션이라고 합니다. 이 작업을 수행하려면 *root*여야 합니다.

명령 예제의 셸 프롬프트

다음 표는 기본 시스템 프롬프트와 C 셸, Bourne 셸 및 Korn 셸용 수퍼유저 프롬프트를 보여줍니다.

표 P–2 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸 프롬프트	`machine_name%`

표 P–2 셸 프롬프트 (*계속*)

셸	프롬프트
C 셸 수퍼유저 프롬프트	`machine_name#`
Bourne 셸과 Korn 셸 프롬프트	`$`
Bourne 셸 및 Korn 셸 수퍼유저	#

설치상의 문제

본 설명서에서는 Solaris 9 운영 환경의 설치와 관련된 문제점에 대해 설명합니다.

다음의 설치 버그 설명은 이 문서가 Solaris 9 Documentation CD와 Solaris 9 Installation CD의 설치 키오스크로 발행되었기 때문에 이 장에 추가되었습니다.

- "추가 소프트웨어가 Solaris 9 Software DVD에서 명령줄 모드 동안 설치되지 않습니다. (4671875)" 14 페이지
- "UFS 또는 UDFS 파일 시스템이 있는 매체는 여러 번 삽입될 때 마운트되지 않습니다. (4638163)" 15 페이지
- "다중 인터페이스가 있는 시스템이 설치 또는 업그레이드 후 모든 인터페이스를 사용 가능으로 인식합니다. (4640568)" 17 페이지
- "Solaris 9 운영 환경으로 `SUNWsan`을 통해 액세스 기억 장치 영역에 액세스할 수 없습니다." 18 페이지
- "Solaris 8 운영 환경에서 업그레이드하면 중복 Kerberos 프라이버시 체계가 작성됩니다. (4672740)" 20 페이지
- "Solaris 9 Documentation CD `uninstaller` 유틸리티의 설치 해제 모드가 제대로 작동하지 않습니다. (4675797)" 24 페이지
- "Solaris 9 Installation CD가 특정 로켈에서 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD에 대해 메시지를 표시하지 않습니다. (4668033)" 24 페이지
- "Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD가 간체 중국어 설명서를 기본적으로 설치합니다. (4673521)" 25 페이지
- "추가 관련 로켈이 설치될 수 있습니다." 25 페이지
- "영어 및 유럽어 ISO-15 로켈이 제대로 설치되지 않습니다. (4645678)" 25 페이지
- "Solaris 9 베타 갱신 중국어 CDE 글꼴 패키지가 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드되지 않습니다. (4653908)" 26 페이지
- "전체 타이어/러시아어/폴란드어/카탈란어 지원을 가진 Solaris 8 운영 환경을 실행하는 시스템을 업그레이드하면 시스템에 잘못된 패키지가 남습니다. (4650059)" 26 페이지
- "일부 유럽어 로켈만 설치하면 UTF-8 로켈로 문자가 표시되지 않습니다. (4634077)" 26 페이지

주 – Solaris 9 운영 환경은 128MB 이상의 메모리 크기를 필요로 합니다.

DVD에서 Solaris 9 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제

Solaris 9 DVD에서 부트하기

Solaris 9 운영 환경을 이제 DVD로 설치할 수 있습니다. DVD에서 설치 또는 업그레이드하려면 DVD-ROM 드라이브에 Solaris 9 DVD를 넣고 다음 명령을 사용하여 ok 프롬프트에서 시스템을 부트합니다.

```
ok boot cdrom
```

DVD 또는 CD에서 Solaris 9 소프트웨어를 설치하기 전에 알아야 할 문제

추가 소프트웨어가 Solaris 9 Software DVD에서 명령줄 모드 동안 설치되지 않습니다. (4671875)

Solaris 9 Software DVD를 사용하여 추가 소프트웨어를 설치할 경우 추가 소프트웨어가 설치되지 않을 수 있습니다. 이 문제는 다음 조건에서 발생할 수 있습니다.

- 명령줄 모드를 사용하여 Solaris 9 Software DVD를 설치합니다.
- 설치 동안 시스템이 DVD를 자동으로 꺼내지 않도록 설정합니다.
- SunScreen 3.2 응용프로그램과 같은 선택적 소프트웨어, Solaris 9 Software Supplement CD 또는 Solaris Software Companion CD의 제품을 설치합니다.

이 문제가 발생하면 다음 오류 메시지가 나타납니다.

```
The disc you inserted is not the correct CD/DVD for optional-software-name.
Please try again.
```

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 이 문제를 방지하려면 설치 프로그램이 DVD를 자동으로 꺼낼 것인지 묻는 메시지를 표시할 때 예(기본 설정)를 선택하십시오.
- 이전 오류 메시지가 나타나거나 시스템에 원격 로그인 액세스할 수 있으면 다음 단계를 따르십시오.
  1. 시스템에 원격 로그인하십시오.
  2. 수퍼유저가 되십시오.
  3. 다음 명령을 입력하여 DVD를 꺼내십시오.

     ```
     # eject cdrom
     ```
  4. 설치를 계속하십시오. 설치 프로그램이 메시지를 표시하면 설치하고 있는 시스템에 Solaris 9 Software DVD를 다시 넣으십시오.
- 이전 오류 메시지가 나타나면 선택적 소프트웨어를 수동으로 설치하십시오. 다음 단계를 따르십시오.
  1. 오류 메시지가 나타나면 이 디스크 건너뛰기 옵션을 선택하십시오. 이 옵션을 선택하여 나머지 모든 선택적 소프트웨어 설치를 건너뛰십시오.
  2. 설치를 완료하십시오.

3. 시스템 재부트 후 시스템에 로그인하고 선택적 소프트웨어에 대하여 설치 프로그램을 실행하십시오. 해당 설치 프로그램 명령을 선택하십시오.

   - SunScreen 3.2 제품을 설치하려면 Solaris 9 Software DVD를 넣고 다음 명령을 입력하십시오.

     ```
     # /dvd-mount-point/s0/Solaris_9/ExtraValue/CoBundled/SunScreen_3.2/install \
     -nodisplay
     ```

   - Solaris 9 Software Supplement 제품을 설치하려면 Solaris 9 Software DVD를 넣고 다음 명령을 입력하십시오.

     ```
     # /dvd-mount-point/s0/SW_Supp_CD/installer -nodisplay
     ```

   - Solaris Software Companion CD를 설치하려면 CD를 넣고 다음 명령을 입력하십시오.

     ```
     # /cd-mount-point/installer -nodisplay
     ```

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

시스템에 펌웨어 개정 1007을 가진 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 드라이브가 있으면 시스템은 Solaris 9 DVD에서 부트할 수 없습니다.

조치: 패치 111649–03 이상을 적용하여 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 드라이브의 펌웨어를 업데이트합니다. 패치 111649–03은 Solaris 9 Supplement CD의 다음 디렉토리에 포함됩니다.

```
DVD_Firmware/Patches
```

패치 설치에 대한 지시 사항은 이 디렉토리의 README 파일을 참조하십시오. 패치를 설치하기 전에 이 README 파일의 모든 주의 및 경고를 읽고 따르십시오.

UFS 또는 UDFS 파일 시스템이 있는 매체는 여러 번 삽입될 때 마운트되지 않습니다. (4638163)

UFS 또는 UDFS 파일 시스템으로 포맷된 CD 또는 DVD 매체는 다음 조건에서 특정 매체 드라이브가 있는 시스템에 마운트되지 않을 수 있습니다.

- 시스템이 Solaris 9 운영 환경을 실행중입니다.
- 볼륨 관리자(`vold`)가 시스템에서 실행중입니다.
- 매체를 삽입, 제거 및 다시 삽입합니다.

`mount: I/O error` 메시지가 시스템 콘솔에 표시될 수 있습니다. 매체의 파일 시스템이 마운트되지 않고 매체의 파일 관리자 그래픽 사용자 인터페이스가 표시되지 않습니다.

조치: `/etc/rmmount.conf` 파일에서 다음 줄을 `mount * hsfs udfs ufs -o nosuid` 줄 앞에 추가합니다.

```
mount cdrom* hsfs udfs ufs -o nosuid ro
```

주 – `mount * hsfs udfs ufs -o nosuid` 줄 앞에 이 줄을 입력해야 합니다. 이 줄을 추가한 후 `/etc/rmmount.conf` 파일의 마운트 섹션은 다음과 같습니다.

```
mount cdrom* hsfs udfs ufs -o nosuid ro
mount * hsfs udfs ufs -o nosuid
```

Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경에서 Solaris 9 DVD의 데이터에 액세스할 수 없습니다. (4511090)

시스템이 Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경을 실행중이면 볼륨 관리자가 Solaris 9 DVD를 잘못 마운트합니다. Solaris 9 DVD는 마운트될 수 있지만 데이터는 액세스할 수 있습니다. 결과적으로 설치 서버를 설정하고 라이브 업그레이드를 수행하거나 매체의 데이터에 액세스할 수 없습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 시스템에 적합한 패치를 적용하십시오.

  표 1–1 Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경에 대한 DVD 패치

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

- 수동으로 Solaris 9 DVD를 마운트합니다. 볼륨 관리자를 사용하여 Solaris 9 DVD를 마운트하지 마십시오. 다음 단계를 따르십시오.

  1. 수퍼유저가 되십시오.
  2. 볼륨 관리자를 정지하십시오.

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

  3. 수동으로 DVD를 마운트합니다.

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

  4. DVD가 마운트되고 데이터가 액세스 가능한지 확인합니다.

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

     DVD가 제대로 마운트된 경우 시스템이 다음 정보를 반환합니다.

     ```
     Copyright  Solaris_9
     ```

설치 버그

다중 인터페이스가 있는 시스템이 설치 또는 업그레이드 후 모든 인터페이스를 사용 가능으로 인식합니다. (4640568)

Solaris 9 운영 환경을 다중 네트워크 인터페이스가 있는 시스템에 설치 또는 업그레이드할 경우 시스템이 모든 시스템 인터페이스를 사용 가능으로 인식합니다. 네트워크에 플러그인되지 않거나 사용하지 않을 인터페이스가 `ifconfig -a` 명령의 출력에 나타납니다. 또한 동일한 이더넷 주소를 가진 인터페이스는 동일한 IP 주소로 할당될 수 있습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Cannot assign requested address
```

이 문제는 `false`로 설정된 `local-mac-address` PROM 변수를 가진 시스템에서도 발생합니다. 모든 인터페이스가 동일한 IP 주소로 구성되었기 때문에 문제가 발생합니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 구성된 인터페이스만 연결(plumb)하려면 초기 부트 후 시스템을 재부트하십시오.
- 다른 IP 주소를 각 네트워크 인터페이스에 할당하려면 다음 중 한 방법으로 `local-mac-address` PROM 변수를 `true`로 설정하십시오.
  - `ok` 프롬프트에서 다음 명령을 입력하십시오.

    ```
    ok setenv local-mac-address? true
    ```
  - 터미널 창에서 수퍼 유저로 다음 명령을 입력하십시오.

    ```
    # eeprom local-mac-address?=true
    ```

Solaris 사용자 정의 JumpStart 버그

기본 Solaris JumpStart 프로필이 작은 디스크에 복수 로켈을 설치하지 않을 수 있습니다. (4502007)

Solaris 9 매체의 기본 Solaris JumpStart™ 프로필을 사용하여 작은 디스크가 있는 시스템에 복수 로켈을 설치할 경우 설치가 실패할 수 있습니다. 이 문제는 다음 조건에서 발생할 수 있습니다.

- 기본 Solaris JumpStart 프로필을 사용하여 2.1GB 디스크가 있는 시스템에 C 로켈 외의 모든 로켈을 설치합니다.
- 기본 Solaris JumpStart 프로필을 사용하여 4GB 디스크가 있는 시스템에 둘 이상의 로켈을 설치합니다.

Solaris 9 Software 1 of 2 CD에서 설치하는 동안 설치 버그가 발생하였습니다.

파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타납니다. (4189127)

파일 시스템이 설치 동안 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
```

경고는 작성한 파일 시스템의 크기가 사용하고 있는 디스크의 공간과 동일하지 않을 경우 나타납니다. 이 차이로 인해 지정된 파일 시스템으로 통합되지 않는 디스크 공간이 생깁니다. 다른 파일 시스템이 이 공간을 사용할 수는 없습니다.

조치: 이 경고 메시지를 무시하십시오.

업그레이드 관련 문제

Solaris 9 운영 환경으로 SUNWsan을 통해 액세스 기억 장치 영역에 액세스할 수 없습니다.

Solaris 8 시스템이 기억 장치 영역 네트워크(SAN)에 연결되어 있으면 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 지원 엔지니어와 확인하십시오. SUNWsan 패키지가 설치된 Solaris 8 시스템은 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하는데 특수 절차가 필요할 수 있습니다. SUNWsan 패키지가 시스템에 설치되어 있는지 확인하려면 터미널 창에 다음 명령을 입력하십시오.

```
# pkginfo SUNWsan
```

SUNWsan 패키지가 설치되면 다음 정보가 표시됩니다.

```
    system      SUNWsan       SAN Foundation Kit
```

Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어와 호환되지 않습니다.

Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하고자 하고 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 업그레이드하기 전에 Solaris Management Console을 먼저 설치 해제해야 합니다. Solaris Management Console 2.1 소프트웨어는 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어와 호환되지 않습니다. Solaris Management Console 소프트웨어는 SEAS 2.0 오버박스, SEAS 3.0 오버박스 또는 Solaris 8 Admin Pack을 설치 한 경우 시스템에 존재할 수 있습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 업그레이드하기 전에, /usr/bin/prodreg를 실행하고 Solaris Management Console 소프트웨어를 완전히 설치 제거하십시오.
- Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어를 설치 해제하지 않았으면 먼저 Solaris Management Console1.0, 1.0.1 또는 1.0.2를 제거해야 합니다. 패키지 제거는 prodreg 대신 pkgrm을 사용하시고 조심히 패키지 제거 순서를 따라하십시오. 다음 단계를 따르십시오.

  1. 수퍼유저가 되십시오.

2. 터미널 창에서 다음 명령을 입력합니다.

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

설명이 Solaris Management Console 2.1로 시작하지 않으면 출력에 있는 패키지 이름은 Solaris Management Console 1.0 패키지를 인식합니다.

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

주 – 설명 부분에 "Solaris Management Console 2.1"을 포함하는 패키지는 제거하지 마십시오. 예를 들어, SUNWmc.2는 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어를 가리킵니다.

주 – pkginfo 출력이 다수 버전의 Solaris Management Console 1.0 패키지를 표시하는 경우, pkgrm을 사용하여 모든 패키지를 삭제하십시오. 원 패키지를 제거한 다음 번호가 추가된 패키지를 제거하십시오. 예를 들어, SUNWmcman 및 SUNWmcman.2 패키지가 pkginfo 명령어 출력 정보에 나타나는 경우, SUNWmcman을 먼저 제거한 후, SUNWmcman.2를 제거합니다. prodreg는 사용하지 마십시오.

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

4. 터미널 창에서 다음 명령을 입력합니다.

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

Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 이제 작동할 것 입니다. 앞으로의 유지 보수를 위해, 또는 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 제대로 작동하지 않을 경우 다음 단계에 따라 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어를 제거하고 다시 설치하십시오.

1. 아래의 순서대로 Solaris Management Console 2.1 패키지의 모든 인스턴스와 종속 패키지를 삭제하려면 pkgrm을 사용하십시오.

주 – 설치에 SUNWmc 및 SUNWmc.2와 같은 다수의 Solaris Management Console 2.1 패키지의 인스턴스가 있으면, 먼저 SUNWmc를 삭제하고 나서 SUNWmc.2를 삭제하십시오. prodreg는 사용하지 마십시오.

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Solaris 9 Software(*SPARC* **플랫폼판**) 1 of 2 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣고 단말기 창에서 다음을 입력합니다.

```
# cd /cdrom/sol_9_sparc/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
 SUNWrmui
```

모든 이전 Solaris Management Console 버전이 이제 제거되고 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 기능합니다.

업그레이드 중에 발생할 수 있는 설치 관련 버그

Solaris 8 운영 환경에서 업그레이드하면 중복 Kerberos 프라이버시 체계가 작성됩니다. (4672740)

Solaris 9 운영 환경에서 Kerberos 버전 5 전역 체계는 프라이버시 지원을 포함하고 Kerberos 국내 체계는 필요하지 않습니다. Kerberos 국내 체계 (`/usr/lib/gss/do/mech_krb.so.1`에 위치)를 Solaris 8 시스템에 설치했으면 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 Kerberos 국내 체계를 제거할 것을 권장합니다.

조치: Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 다음 단계를 따르십시오.

1. Kerberos 국내 체계가 시스템에 설치되었는지 확인하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
% pkginfo | fgrep ' SUNWk5'
```

   - 이 명령의 출력이 `SUNWk5` 패키지 이름을 포함할 경우 Kerberos 국내 체계가 시스템에 설치된 것입니다. 2단계로 이동합니다.
   - 이 명령의 출력이 `SUNWk5` 패키지 이름을 포함하지 않을 경우 Kerberos 국내 체계가 시스템에 설치되지 않은 것입니다. 다음 단계의 나머지를 건너뛰고 시스템을 업그레이드하십시오.

2. 다음 명령을 입력하여 `/etc/nfssec.conf` 및 `/etc/gss/qop` 파일을 백업하십시오.

```
% tar -cf /var/tmp/krb_config_files.tar /etc/nfssec.conf /etc/gss/qop
```

3. 다음 명령을 입력하여 파일이 백업되었는지 확인하십시오.

```
% tar -tf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

4. 1단계에 나열된 각 패키지를 제거하십시오.

```
% pkgrm package-name  package-name  package-name
```

5. Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하십시오.

   업그레이드 프로그램이 전역 Kerberos 체계 코드를 업그레이드하고 Kerberos 프라이버시 지원을 사용 가능하게 합니다.

6. 텍스트 편집기에서 /etc/gss/mech 파일의 다음 행을 변경합니다.

   - 다음 행의 주석을 제거하십시오

     ```
     kerberos_v5     1.2.840.113554.1.2.2    gl/mech_krb5.so gl_kmech_krb5
     ```

     필요할 경우 이전 행을 /etc/gss/mech 파일에 추가하십시오.

   - 다음 행을 제거하십시오

     ```
     kerberos_v5     1.2.840.113554.1.2.2    do/mech_krb5.so do_kmech_krb5
     ```

   - 다음 명령을 입력하여 /etc/nfssec.conf 및 /etc/gss/qop 파일을 복원하십시오.

     ```
     % tar -xf /var/tmp/krb_config_files.tar
     ```

Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하면 기존 보안 셸 데몬(sshd)이 비활성화될 수 있습니다. (4626093)

/etc/init.d/sshd 데몬에서 협력업체 보안 셸(예를 들어, OpenSSH)을 실행중인 시스템에서 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하면 업그레이드가 기존 보안 셸 데몬을 비활성화합니다. 업그레이드 동안 Solaris 9 업그레이드 소프트웨어가 /etc/init.d/sshd의 내용을 겹쳐씁니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 시스템에 보안 셸 프로토콜 서버 프로그램이 없도록 하려면 업그레이드 동안 SUNWsshdr 및 SUNWsshdu 패키지를 설치하지 마십시오.
- 시스템에 보안 셸 프로토콜 서버 또는 클라이언트 프로그램이 없도록 하려면 업그레이드 동안 보안 셸 클러스터(SUNWCssh)를 설치하지 마십시오.

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

/export 디렉토리의 용량이 거의 가득 찬 상태에서 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하는 경우, /export에 필요한 공간이 잘못 계산되기 때문에 업그레이드가 실패합니다. 시스템에 디크스 없는 클라이언트가 설치되어 있거나, /export에 타사의 소프트웨어가 설치되어 있는 경우에 이런 문제가 자주 발생합니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

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

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

- 업그레이드가 완료될 때까지 /export 디렉토리의 이름을 임시로 바꿉니다.
- 업그레이드가 완료될 때까지 /etc/vfstab 파일의 /export 행을 임시로 설명문 처리합니다.
- /export가 개별적인 파일 시스템인 경우, 업그레이드하기 전에 /export의 마운트를 해제합니다.

디스크 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트 업그레이드 (4363078)

시스템이 현재 AdminSuite 2.3 Diskless Client 도구로 설치된 디스크 없는 클라이언트를 지원하면 먼저 서버와 동일한 Solaris 버전과 구조인 모든 기존 디스크 없는 클라이언트를 삭제해야 합니다. 그런 다음 Solaris 9 운영 환경을 설치 또는 업그레이드합니다. 자세한 내용은 *System Administration Guide: Basic Administration*을 참조하십시오.

기존의 디스크 없는 클라이언트를 통해 Solaris 9 운영 환경 설치를 시도하면, 다음 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

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

이 오류 메시지에서 *version-number*는 현재 시스템에서 실행중인 Solaris 버전을 참조합니다. <*xxxxxxxx*>는 현재 Solaris 운영 환경를 실행중인 슬라이스를 참조합니다.

JavaSpaces Data Store를 업그레이드하여 WBEM 데이터 손실 방지하기 (4365035)

Solaris 8, Solaris 8 6/00 또는 Solaris 8 10/00 운영 환경을 Solaris 9 운영 환경(Solaris WBEM Services 2.5)으로 업그레이드할 경우, 모든 소유 사용자 정의 Managed Object Format (MOF) 데이터를 Solaris WBEM Services 2.5와 함께 사용되는 새 Reliable Log 저장소 형식으로 변환해야 합니다. 데이터 변환 실패는 데이터 손실을 초래합니다.

WBEM 데이터 변환 방법에 대한 특정 지시 사항을 보려면 *Solaris WBEM Services Administration Guide*의 "Upgrading the CIM Object Manager Repository"를 참조하십시오.

64비트 Solaris 문제점

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

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

UltraSPARC 시스템에서 64비트 Solaris 운영 환경을 실행하려면, 플래시 PROM 펌웨어를 업데이트해야 합니다. Solaris 9 설치 프로그램을 사용하여 64비트 지원을 추가할 수 있습니다. 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 실행중인 펌웨어의 버전을 알 수 있습니다.

표 1–2 UltraSPARC 시스템에서 64비트 Solaris 운영 환경 실행에 필요한 최소 펌웨어 버전

`uname -i`의 시스템 유형	`prtconf -V`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 – 이전 표에 나열되어 있지 않은 시스템은 플래시 PROM을 업그레이드할 필요가 없습니다.

Solaris CD를 사용한 플래시 PROM 업데이트 수행 방법에 관한 지침은 *Solaris 9 on Sun Hardware Collection*을 참조하십시오. 이 설명서가 없는 경우 `http://docs.sun.com` 사이트에서 다운로드하십시오.

Documentation CD 문제

Solaris 2.6, 7 및 8 운영 환경을 실행하는 설명서 서버에서 9문자 이상의 이름을 가진 설명서 패키지를 설치할 수 없습니다.

PDF 형식으로 된 일부 지역화된 설명서 모음은 9문자 이상의 패키지 이름을 가집니다. 이러한 PDF 모음을 Solaris 7 또는 8 운영 환경을 실행하는 서버에 설치하려면 먼저 두 개의 패치를 설치해야 합니다.

주 – Solaris 2.6 서버에 대한 이번 릴리스에는 패치가 없습니다.

조치: 이들 패치 설치 방법에 대한 지시 사항을 보려면 설명서 매체(Solaris 9 Documentation CD 1 of 2, 2 of 2, 또는 DVD)의 Solaris 설명서 중요 정보를 참조하십시오. 이 파일은 다음 디렉토리에 위치합니다.

mount-point/README/*locale*/install_*locale*.html

예를 들어, Solaris 9 Documentation CD 1 of 2의 영어 파일은 다음 디렉토리에 있습니다.

sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html

Documentation CD 설치 버그

Solaris 9 Documentation CD uninstaller 유틸리티의 설치 해제 모드가 제대로 작동하지 않습니다. (4675797)

Solaris 9 Documentation CD uninstaller를 모두 설치 해제 모드에서 실행하면 uninstaller가 기본적으로 설치된 설명서 패키지만 제거합니다.

조치: 부분 설치 해제 모드에서 설치 해제 프로그램을 실행하고 설치 해제하려는 특정 패키지를 선택하시십시오.

Solaris 9 Installation CD가 특정 로켈에서 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD에 대해 메시지를 표시하지 않습니다. (4668033)

특정 로켈로 Solaris 9 Installation CD를 사용할 경우 설치 프로그램이 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD의 패키지를 설치하라는 메시지를 표시하지 않습니다. 이 문제는 다음 로켈에서 발생합니다.

- ja_JP.PCK
- ja_JP.UTF-8
- ko.UTF-8
- zh.GBK
- zh.UTF-8
- zh_CN.18030
- zh_HK.BIG5HK
- zh_HK.UTF-8
- zh_TW.BIG5
- zh_TW.UTF-8

조치: Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD의 모음을 설치하려면 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD의 installer 유틸리티를 직접 실행하십시오.

Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD가 간체 중국어 설명서를 기본적으로 설치합니다. (4673521)

Solaris 9 Documentation CD 2 of 2를 `zh_HK.BIG5HK` 또는 `zh_HK.UTF-8` 로켈을 설치하면 간체 중국어 설명서가 기본적으로 설치됩니다.

조치: Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 설치 동안 사용자 정의 설치를 선택한 다음 설치하려는 정체 중국어 설명서를 선택하십시오.

Documentation CD가 명령줄 인터페이스 모드에서 페이지가 넘어가지 않습니다. (4520352)

Solaris 9 Documentation CD 설치 프로그램을 `-nodisplay` 옵션과 함께 사용하면 확인 패널이 제대로 페이지가 매겨지지 않습니다.

조치: `-nodisplay` 옵션을 Solaris 9 Documentation CD 설치 프로그램과 함께 지정하지 마십시오. 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 모드를 사용하여 Solaris 9 Documentation CD를 설치하십시오.

설치중에 발생할 수 있는 현지화 관련 문제

추가 관련 로켈이 설치될 수 있습니다.

설치용 로켈을 선택하면 추가 관련 로켈도 설치될 수 있습니다. 모든 전체 로켈(메시지 번역과 함께)과 아시아권 및 일본어 부분 로켈(로켈 실행 프로그램)이 로켈에 대한 언어 지원에 기반하여 다시 패키지화되었기 때문에 이 동작 변경이 Solaris 9에서 발생합니다. 중앙 유럽어와 같은 다른 부분 로켈은 지리적 지역을 기준으로 패키지화 및 설치됩니다.

설치중에 발생할 수 있는 현지화 관련 버그

영어 및 유럽어 ISO-15 로켈이 제대로 설치되지 않습니다. (4645678)

Solaris 9 Software DVD에서의 대화식 설치중 사용할 영어 또는 유럽어 ISO-15 로켈을 선택하면 ISO-15 및 해당 ISO-1 로켈이 설치되지 않을 수 있습니다. 로켈 선택 화면에서 지정한 이 문제는 영어 또는 유럽어 ISO-15 로켈이 지리적 지역 선택 화면에서 자동으로 선택되지 않을 수 있기 때문에 발생합니다.

조치: 설치중 사용할 영어 또는 유럽어 ISO-150 로켈을 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 로켈 선택 화면에서 설치중 사용할 영어 또는 유럽어 ISO-15 로켈을 선택하십시오.
2. 지리적 지역 선택 화면에서 시스템에 설치하려는 해당 영어 또는 유럽어 ISO-15 및 ISO-1 로켈을 선택하십시오.

주 – 설치를 위해 해당 영어 또는 유럽어 ISO-15 및 ISO-1 로켈이 선택되도록 하기 위해 지리적 지역 선택 화면을 확인하지 않으면 로켈이 설치되지 않을 수 있습니다.

Solaris 9 베타 갱신 중국어 CDE 글꼴 패키지가 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드되지 않습니다. (4653908)

간체 또는 정체 중국어가 있는 Solaris 9 베타 갱신 운영 환경을 실행하는 시스템에서 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하면 업그레이드가 성공적으로 완료되지 않습니다. 간체 및 정체 중국어 CDE 글꼴 현지화 패키지(SUNWcdft 또는 SUNWhdft)는 해당 Solaris 9 패키지로 업그레이드되지 않습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Removing package SUNWcdft:
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
  /a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.EUC: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
  /a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.GBK: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
  /a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.UTF-8: does not exist
pkgrm: ERROR: postremove script did not complete successfully
```

조치: Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 해당 Solaris 9 베타 갱신 제거 후 파일을 제거하십시오.

```
# rm /var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove
# rm /var/sadm/pkg/SUNWhdft/install/postremove
```

전체 타이어/러시아어/폴란드어/카탈란어 지원을 가진 Solaris 8 운영 환경을 실행하는 시스템을 업그레이드하면 시스템에 잘못된 패키지가 남습니다. (4650059)

Solaris 8 Language Supplement CD가 설치된 Solaris 8 운영 환경을 실행중인 시스템에서 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하면 몇 가지 잘못된 타이어, 러시아어, 폴란드어 및 카탈란어 로켈 패키지가 시스템에 남습니다. 이러한 로켈은 ARCH=sparcall 값을 가지며 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드중 제거되지 않습니다.

조치: Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하기 전에 Solaris 제품 레지스트리 응용프로그램을 사용하여 Solaris 8 Languages Supplement CD 패키지를 제거하십시오.

일부 유럽어 로켈만 설치하면 UTF-8 로켈로 문자가 표시되지 않습니다. (4634077)

하나 이상의 특정 유럽어 로켈 세트를 설치하면 시스템이 로켈의 UTF-8 코드 세트로 설정된 영어 또는 유럽어 문자 세트 외부의 모든 문자를 표시하지 않을 수 있습니다. 이 문제는 다음 조건에서 발생합니다.

- 다음 로켈 중 하나 이상을 설치합니다.
  - 중동/이스라엘 (ISO8859-8)
  - 북아프리카/이집트 (ISO8859-6)
  - 동유럽/러시아 (ISO8859-5)
  - 동유럽/터키 (ISO8859-9)
  - 남아메리카/브라질 (ISO8859-1)
  - 중부 유럽/폴란드 (ISO8859-2)
- 시스템에 다른 로켈을 설치하지 않습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 설치중 시스템에 원하는 en_US.UTF-8 북미/미국로켈 모두와 유럽어 로켈을 설치하십시오.
- 설치가 완료된 후 pkgadd 유틸리티를 사용하여 시스템에 다음 패키지를 추가하십시오.
  - SUNW5ttf — 정체 중국어 BIG5 트루 타입 글꼴 패키지
  - SUNWcttf — 간체 중국어 (EUC) 트루 타입 글꼴
  - SUNWiiimr — 인터넷/인트라넷 입력 메서드 프레임워크 패키지 (Root)
  - SUNWiiimu — 인터넷/인트라넷 입력 메서드 프레임워크 패키지 (Usr)
  - SUNWinleu — 인도어 로켈 환경 사용자 파일
  - SUNWinlex — 인도어 언어 환경 사용자 파일 (64비트)
  - SUNWinttf — 인도어 트루 타입 글꼴
  - SUNWjxcft — 일본어 필수 트루타입 글꼴
  - SUNWkttf — 한국어 트루 타입 글꼴
  - SUNWtleu — 타이어 로켈 환경 사용자 파일
  - SUNWtleux — 타이어 언어 환경 사용자 파일 (64비트)

  이러한 패키지는 Solaris 9 Software 1 of 2 CD 또는 CD 이미지의 Solaris_9/Product 디렉토리에서 사용 가능합니다.

  예를 들어, Solaris 9 Software 1 of 2 CD에서 Solaris 9 운영 환경을 설치할 경우 다음 명령을 입력하십시오.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNW5ttf
# pkgadd -d . SUNWcttf
```

  이 목록의 각 패키지에 대해 이 pkgadd 명령을 반복하십시오.

Solaris 런타임 관련 문제

이 장은 문제로 알려진 런타임 문제를 설명합니다.

다음 런타임 문제는 이 문서가 Solaris 9 Documentation CD와 Solaris 9 Installation CD의 설치 키오스크로 발행되었기 때문에 이 장에 추가되었습니다.

- "Solaris 볼륨 관리자 `metattach` 명령이 실패할 수도 있습니다. " 34 페이지
- "USB 하드 드라이버의 데이터 손상 (4660516)" 30 페이지
- "호스트 이름 입력 옵션 선택 후 CDE 로그인 화면의 목록 옵션에서 호스트 이름을 선택할 수 없습니다. (4667119)" 31 페이지
- "`metadetach` 명령을 사용하여 부속 미러를 분리하면 자동으로 미러의 크기가 조절됩니다. (4678627)" 35 페이지
- "고장난 핫 스패어 디스크가 교체된 경우 Solaris 볼륨 관리자 `metahs -e` 명령이 구리 케이블 기억 장치 상자에서 오류를 일으킵니다. (4644106)" 35 페이지
- "논리적 장치 이름이 더 이상 존재하지 않을 경우, Solaris 볼륨 관리자 `metadevadm` 명령이 실패합니다. (4645721)" 36 페이지
- "Solaris 볼륨 관리자 `metarecover` 명령이 `metadb` 이름 공간을 업데이트하는데 실패합니다. (4645776)" 37 페이지
- "Solaris 볼륨 관리자 `metareplace -e` 명령이 디스크가 제거 및 교체될 때 소프트 분할 영역을 활성화하는데 실패합니다. (4645781)" 35 페이지
- "Xsun이 연결된 키보드 없이 시스템에서 충돌할 수 있습니다. (4651949)" 37 페이지
- "DNS가 `/etc/nsswitch.conf`에 지정된 경우 `libresolv.so.2`가 다중 스레드 응용프로그램과의 교체 파일 공간을 소진합니다. (4646349)" 38 페이지
- "유휴 Solaris PPP 4.0 데몬이 중지 기간 동안 종료할 수 있습니다. (4647938)" 38 페이지
- "CDE 화면 잠금을 잠금 해제하면 커버로스 버전 5 인증서가 제거됩니다. (4674474)" 39 페이지
- "CDE 캘린더 서버 데몬에서 파일 설명이 소진됩니다. (4641721)" 40 페이지
- "Veritas 볼륨 관리자가 Solaris 9 운영 환경을 실행하는 시스템에서 고장날 수 있습니다. (4642114)" 41 페이지
- "iPlanet Directory Server 5.1 설명서 링크가 제대로 작동하지 않습니다." 41 페이지
- "유럽어 로켈 PDF 문서가 C 로켈을 통해서만 사용 가능합니다. (4674475)" 42 페이지
- "Solaris 9 설명서 패키지를 제거하면 일부 Solaris 9 설명서 모음이 예상치 않게 설치 해제될 수 있습니다. (4641961)" 42 페이지

- “iPlanet Directory Server 문제” 44 페이지
- “iPlanet Directory Server 버그” 45 페이지

USB 장치 지원 버그

USB 하드 드라이버의 데이터 손상 (4660516)

Solaris 준비가 되어 있지 않은 USB 하드 드라이브가 Solaris 9 운영 환경과 함께 사용되면 결과적으로 UFS 패닉과 데이터 손상이 일어날 수 있습니다.

조치: Solaris 준비가 된 제품 목록은 `http://www.sun.com/io_technologies/storagesolutions.html`을 참조하십시오.

스마트 카드 버그

시스템이 스마트 카드에 응답하지 않습니다. (4415094)

`ocfserv`가 종료되거나 화면이 잠기는 경우, 스마트 카드를 삽입하거나 제거해도 시스템은 잠긴 상태로 있습니다.

조치: 다음 단계를 수행하여 시스템의 잠금을 해제하십시오.

1. `ocfserv` 프로세스가 종결된 시스템에서 원격 로그인을 수행하십시오.
2. 수퍼유저가 되십시오.
3. 터미널 창에서 다음과 같이 입력하여 `dtsession` 프로세스를 종료합니다.

```
# pkill dtsession
```

`ocfserv`가 다시 시작하고 스마트 카드 로그인 및 기능이 복원됩니다.

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

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

조치: 스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴 항목을 사용하지 마십시오. 스마트 카드의 구성에 대한 자세한 내용은 *Solaris Smartcard Administration Guide*를 참조하십시오.

공통 데스크탑 환경(CDE) 관련 문제

Solaris 9 운영 환경에서 Motif 프로그램 컴파일링

다음과 같은 상황에서 Solaris 9 운영 환경의 Motif 프로그램을 컴파일하면 문제가 발생합니다.

- Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 또는 2.6 운영 환경에서 컴파일된 공유 라이브러리로 링크됩니다.
- 이전 라이브러리는 Motif 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)도 사용합니다.

Motif 프로그램이 Motif 버전 2.1을 사용하고 이전 공유 라이브러리가 Motif 버전 1.2를 사용할 경우, 코어 덤프가 발생할 수 있습니다. Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 및 2.6 운영 환경에서 컴파일된 응용 프로그램은 Solaris 9 운영 환경에서 올바로 실행되어야 하기 때문에 이 문제는 이진 호환 문제가 아닙니다.

조치: Motif 라이브러리에 직접 링크되는 이전 공유 라이브러리를 갖고 있고 Motif 및 이전 공유 라이브러리에 모두 링크되는 Solaris 9 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 컴파일하는 프로그램의 이름입니다.

공통 데스크탑 환경(CDE) 버그

호스트 이름 입력 옵션 선택 후 CDE 로그인 화면의 목록 옵션에서 호스트 이름을 선택할 수 없습니다. (4667119)

CDE 로그인 화면의 옵션 버튼에서 원격 로그인 옵션을 선택한 다음 호스트 이름 입력을 선택하면 목록에서 호스트 선택 옵션이 다음 원격 로그인 시도시 작동하지 않습니다.

조치: 모든 원격 로그인 시도에 대해 호스트 이름 입력 옵션을 사용하십시오.

CDE 메일러가 긴 행이 있는 전자 우편 표시 도중 중단된 것으로 보입니다. (4418793)

Solaris 9 유니코드 또는 UTF-8 로켈로 된 긴 행이 있는 전자 우편 메시지를 읽으려고 하면 CDE 메일러(`dtmail`)가 중단된 것으로 보이고 메시지가 즉시 표시되지 않습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- `dtmail` 우편함 창을 132 열을 수용하도록 확장합니다.
- 다음 단계에 따라 복합 텍스트 레이아웃 기능을 비활성화합니다.

  1. 수퍼유저가 되십시오.
  2. 디렉토리를 시스템의 로켈 디렉토리로 변경합니다.

     ```
     # cd /usr/lib/locale/locale-name
     ```

     여기서 *locale-name*은 시스템의 Solaris 9 유니코드 또는 UTF-8 로켈의 이름을 참조합니다.
  3. 로켈 레이아웃 엔진 범주의 이름을 바꿉니다.

     ```
     # mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
     ```

주 – 로켈 레이아웃 엔진에 패치를 적용하기 전에 로켈 레이아웃 엔진 범주를 원래 이름(LO_LTYPE)으로 바꿉니다.

PDASync가 데스크탑에서 마지막 항목을 삭제할 수 없습니다. (4260435)

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

조치: 동기화되기 전에 휴대용 장치에서 최종 항목을 수동으로 삭제하십시오.

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

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

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

시스템 관리 관련 버그

Solaris WBEM Services 2.5 데몬이 com.sun 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스 제공자를 찾을 수 없습니다. (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 데몬은 com.sun.wbem.provider 인터페이스 또는 com.sun.wbem.provider20 인터페이스에 대해 작성되는 제공자를 찾을 수 없습니다. 이러한 인터페이스에 대해 작성된 제공자에게 Solaris_ProviderPath 인스턴스를 작성해도 Solaris WBEM Services 2.5 데몬은 제공자를 찾지 못합니다.

조치: 데몬이 그러한 제공자를 찾을 수 있게 하려면 Solaris WBEM Services 2.5 데몬을 정지 및 다시 시작합니다.

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

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

주 – javax API를 사용하여 제공자를 개발하는 경우, 데몬이 동적으로 javax 제공자를 인식하므로 Solaris WBEM Services 2.5 데몬을 정지 및 재시작할 필요가 없습니다.

XML/HTTP 전송 프로토콜에서 일부 com.sun 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스 메소드 호출 실패 (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

javax 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스가 아닌 com.sun 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스를 사용하여 WBEM 소프트웨어를 개발하려고 하면 CIM 원격 메소드 호출(RMI)만 전체 지원됩니다. XML/HTTP와 같은 다른 프로토콜은 com.sun 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스와 함께 완전 작동된다고 보장할 수 없습니다.

다음 표는 RMI에서는 성공적으로 실행되지만 XML/HTTP에서는 실패하는 호출의 예제를 나열합니다.

메소드 호출	오류 메시지
CIMClient.close()	NullPointerException
CIMClient.execQuery()	CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED
CIMClient.getInstance()	CIM_ERR_FAILED
CIMClient.invokeMethod()	XMLERROR: ClassCastException

Solaris 관리 콘솔 마운트 및 공유 도구로 파일 시스템 마운트 속성을 수정할 수 없습니다. (4466829)

Solaris 관리 콘솔 마운트 및 공유 도구는 /(루트), /usr 및 /var와 같은 시스템 핵심 파일 시스템의 마운트 옵션을 수정할 수 없습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 마운트 명령과 함께 원격 옵션을 사용합니다.

  # **mount -F** *file-system-type* **-o remount,***additional-mount-options* ****
  device-to-mount mount-point

  주 – -remount 옵션을 mount 명령과 함께 사용하여 수행한 마운트 속성 수정은 지속되지 않습니다. 또한, 이전 명령의 *additional-mount-options* 부분에서 지정되지 않은 모든 마운트 옵션은 시스템이 지정한 기본 값을 상속합니다. 자세한 내용은 설명서 페이지 mount_ufs(1M)을 참조하십시오.

- /etc/vfstab 파일의 해당 항목을 편집하여 파일 시스템 마운트 속성을 수정한 다음 시스템을 재부트합니다.

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.

조치: CIM 객체 관리자 저장소를 재설정하려면 다음 단계를 따라하십시오.

1. 수퍼유저가 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 – CIM 객체 관리자 저장소를 재설정하면 데이터 기억 장치의 소유 정의를 손실합니다. 사용자는 `mofcomp` 명령을 사용해서 이러한 소유권 정보가 있는 MOF 파일을 다시 컴파일합니다. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p root-password  your-mof-file
```

Solaris 볼륨 관리자 문제

Solaris 볼륨 관리자 `metattach` 명령이 실패할 수도 있습니다.

파일 시스템이 실린더 0으로 시작하지 않는 루트 파일을 Solaris 볼륨 관리자가 이중화하도록 한 경우, 부가하는 모든 부속 미러도 실린더 0으로 시작하지 말아야 합니다.

실린더 0으로 시작하는 부속 미러를 원래 부속 미러가 실린더 0에서 시작하지 않는 미러에 부가하려 할 경우 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 다른 부속 미러에 대한 루트 파일 시스템과 볼륨이 모두 실린더 0에서 시작하도록 하십시오.
- 다른 부속 미러에 대한 루트 파일 시스템과 볼륨이 모두 실린더 0에서 시작하지 않도록 하십시오.

주 – 기본적으로 JumpStart 설치 프로세스는 실린더 0에서 시작/교체하고 루트 파일 시스템은 디스크의 다른 곳에서 시작/교체합니다. 일반적인 시스템 관리자 관행은 대개 실린더 0에서 슬라이스 0을 시작하는 것입니다. 루트가 실린더 0이 아닌 슬라이스 0에 있는 기본 JumpStart 설치를 슬라이스 0이 실린더 0에서 시작하는 일반적인 보조 디스크로 이중화하면 두번째 부속 미러를 부가하려 시도할 때 오류 메시지가 표시됩니다.

Solaris 볼륨 관리자 버그

metadetach 명령을 사용하여 부속 미러를 분리하면 자동으로 미러의 크기가 조절됩니다. (4678627)

metadetach 명령을 사용하여 미러에서 부속 미러를 제거하면 부속 미러를 다시 추가하지 못할 수 있습니다. 이 문제는 미러가 부속 미러를 분리한 후 자동으로 크기가 조절되기 때문에 발생합니다.

조치: metadetach 명령을 사용하여 부속 미러를 분리하기 전에 분리하려는 부속 미러와 동일한 크기의 부속 미러를 추가하십시오.

Solaris 볼륨 관리자 metareplace -e 명령이 디스크가 제거 및 교체될 때 소프트 분할 영역을 활성화하는데 실패합니다. (4645781)

시스템에서 물리적으로 소프트 분할된 디스크를 제거하고 새 디스크로 교체하면 metareplace -e 명령이 소프트 분할 영역을 활성화하는데 실패합니다. 이 실패는 소프트 분할 영역을 활성화하기 위해 metareplace -e 명령을 실행하기 전에 metarecover 명령을 사용했는지 여부에 관계없이 발생합니다.

조치: 새 디스크에서 소프트 분할 영역을 다시 작성하십시오.

주 – 소프트 분할 영역이 미러 또는 RAID5의 일부이면 -e 옵션 없이 metareplace 명령을 사용하여 이전 소프트 분할 영역을 새 소프트 분할 영역으로 교체하십시오.

```
# metareplace dx mirror or RAID5 old_soft_partition new_soft_partition
```

고장난 핫 스패어 디스크가 교체된 경우 Solaris 볼륨 관리자 metahs -e 명령이 구리 케이블 기억 장치 상자에서 오류를 일으킵니다. (4644106)

metahs -e 명령은 다음 상황에서 오류를 일으킬 수 있습니다.

1. 핫 스패어 장치에 metaverify 테스트 유틸리티를 사용하여 유발된 오류와 같은 문제가 발생합니다.
2. Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어가 메타 장치에 오류가 발생한 경우 핫 스패어를 작동하려고 시도합니다. 핫 스패어는 broken으로 표시됩니다.
3. 시스템이 고장나면 핫 스패어를 포함하는 고장난 디스크가 같은 위치에서 새 장치로 교체됩니다.
4. 시스템이 부트되고 Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어는 새 핫 스패어를 인식하지 않습니다.
5. metahs -e 명령이 발행되어 새 장치의 핫 스페어를 사용 가능하게 합니다.

다음 메시지가 표시됩니다.

```
WARNING: md: d0: open error of hotspare (Unavailable)
```

Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어가 같은 물리적 위치에서 교체된 새 핫 스패어 디스크를 내부적으로 인식하지 않기 때문에 고장이 발생합니다. Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어는 이제 시스템에 없는 디스크의 장치 ID를 계속 표시합니다.

주 – 이 오류는 디스크가 교체될 때 장치 번호가 변경된 Photon 또는 기억 장치 동봉에서 발생하는 것이 알려지지 않습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 다음 단계를 따라 Solaris 볼륨 관리자 상태 데이터베이스의 핫 스패어 디스크의 장치 ID를 업데이트하십시오.
  1. 수퍼유저가 되십시오.
  2. 다음 명령을 입력하여 핫 스패어 디스크의 장치 ID를 업데이트하십시오.

     # **metadevadm -u** *logical-device-name*
  3. 다음 명령을 입력하여 새 핫 스패어 디스크를 사용 가능하게 하십시오.

     # **metareplace -e** *logical-device-name*
- 다음 단계에 따라 시스템의 핫 스패어와 핫 스패어 풀을 관리하십시오.
  1. 수퍼유저가 되십시오.
  2. 다음 명령을 입력하여 새 핫 스패어 슬라이스의 항목을 삭제하십시오.

     # **metahs -d hsp***hot-spare-pool-number logical-device-name*
  3. 다음 명령을 입력하여 올바른 장치 ID를 가진 동일한 위치에서 핫 스패어 슬라이스에 대한 새 항목을 작성하십시오.

     # **metahs -a hsp***hot-spare-pool-number logical-device-name*

논리적 장치 이름이 더 이상 존재하지 않을 경우, Solaris 볼륨 관리자 `metadevadm` 명령이 실패합니다. (4645721)

고장난 드라이브를 Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어로 구성된 드라이브로 교체할 수 없습니다. 교체 드라이브는 Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어에 대하여 새 드라이브여야 합니다. Photon에서 하나의 슬롯에서 다른 슬롯으로 디스크를 물리적으로 이동하면 `metadevadm` 명령이 오류를 일으킬 수 있습니다. 이 오류는 슬라이스에 대한 논리적 장치 이름이 더 이상 존재하지 않지만 디스크의 장치 ID가 메타 장치에 남아 있을 때 발생합니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

주 – 이 시간 동안 새 위치에서 디스크에 액세스할 수 있지만 이전 논리적 장치 이름을 사용하여 슬라이스에 액세스해야 할 수 있습니다.

조치: 드라이브를 물리적으로 원래 슬롯으로 이동시킵니다.

Solaris 볼륨 관리자 metarecover 명령이 metadb 이름 공간을 업데이트하는데 실패합니다. (4645776)

시스템에서 물리적 디스크를 제거 및 교체한 다음 metarecover -p -d 명령을 사용하여 디스크에 적절한 소프트 분할 영역 특정 정보를 쓰면 명령이 개방형 오류를 일으킵니다. 명령은 메타 장치 데이터베이스 이름 공간을 업데이트하여 디스크 장치 식별의 변경을 반영하지 않습니다. 이 분할 영역은 디스크 상단에 구축한 그러한 각 소프트 분할 영역에 대한 개방형 오류를 일으킵니다. 다음 메시지가 표시됩니다.

```
Open Error
```

조치: metarecover 명령을 실행하는 대신 새 디스크에 소프트 분할 영역을 작성하여 소프트 분할 영역을 복구합니다.

주 – 소프트 분할 영역이 미러 또는 RAID5의 일부이면 -e 옵션 없이 metareplace 명령을 사용하여 이전 소프트 분할 영역을 새 소프트 분할 영역으로 교체하십시오.

```
# metareplace dx mirror or RAID5  old_soft_partition  new_soft_partition
```

Xserver 버그

Xsun이 연결된 키보드 없이 시스템에서 충돌할 수 있습니다. (4651949)

연결된 키보드 없이 시스템에서 Xsun을 시작하면 Xsun이 충돌할 수 있습니다. Segmentation Fault 오류 메시지가 시스템 콘솔에 표시될 수 있습니다. coreadm 설정이 변경되면 Xsun이 코어 덤프를 만들 수 있습니다.

조치: Xsun이 시작하는 것을 방지하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Xsun 프로세스가 종료된 시스템에 액세스합니다.
2. 수퍼유저가 되십시오.
3. 시스템에 /etc/dt/config/Xservers 파일이 있는지 확인하십시오.

   파일이 없으면 단말기 창에 다음 명령을 입력하십시오.

   ```
   # mkdir -p /etc/dt/config ; cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/
   ```

4. 다음 문자열을 포함하는 행의 시작에 #을 추가하여 /etc/dt/config/Xservers 파일을 편집합니다.

   - /usr/openwin/bin/Xsun
   - /usr/openwin/bin/X

5. dtlogin을 재설정합니다.

   ```
   # /etc/init.d/dtlogin reset
   ```

주 – Xsun의 이후 실행에 위의 조치가 필요하지 않습니다.

네트워킹 버그

DNS가 /etc/nsswitch.conf에 지정된 경우 libresolv.so.2가 다중 스레드 응용프로그램과의 교체 파일 공간을 소진합니다. (4646349)

DNS가 호스트에 대해 지정되거나 /etc/nsswitch.conf 파일의 조회를 무시하고 시스템이 다중 스레드 응용프로그램을 실행중이면 nscd 데몬이 충돌할 수 있습니다. 이 문제는 nscd 데몬의 크기가 서서히 증가하기 때문에 발생하며 최대 4GB의 교체 공간을 소모할 수 있습니다. 모든 교체 공간이 소진되면 nscd가 충돌하고 다른 새 프로세스가 다양한 임의 오류를 겪을 수 있습니다.

조치: 이 문제를 방지하려면 다음 단계에 따라 nscd 설정을 수정하십시오.

1. 수퍼유저가 되십시오.
2. nscd 데몬을 정지하십시오.

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

3. /etc/nscd.conf 파일의 다음 행을 추가하거나 수정하십시오.

   - keep-hot-count hosts 0
   - keep-hot-count ipnodes 0

4. nscd 데몬을 다시 시작하십시오.

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

주 – nscd를 실행하지 않으면 호스트 조회를 하는 모든 다중 스레드 응용프로그램에 동일한 누출이 일어납니다.

유휴 Solaris PPP 4.0 데몬이 중지 기간 동안 종료할 수 있습니다. (4647938)

Solaris 지점간 프로토콜(PPP) 4.0 데몬(pppd)이 다음 조건에서 예상치 않게 종료할 수 있습니다.

- pppd 데몬이 유휴입니다.
- pppd 데몬에 대한 demand 및 holdoff 옵션이 사용 가능합니다.
- 중지 기간 동안 패킷이 도착합니다.

pppd 데몬이 예상치 않게 종료하면 다음 메시지와 유사한 메시지가 해당 시스템 로그 파일에 기록됩니다.

```
current date hostname pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable
to set IP to pass: Invalid argument
current date hostname pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable to
enable IPCP
```

pppd 데몬에 대한 demand 및 holdoff 옵션에 대한 자세한 내용은 설명서 페이지 pppd(1M)을 참조하십시오.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 데몬이 링크를 다시 시작하려 하기 전에 pppd 데몬이 필요하지 않으면 pppd 데몬과 함께 holdoff 옵션을 사용하지 마십시오.
- holdoff 옵션 값을 0으로 설정하십시오.
- 다음 본 셸 스크립트와 유사한 루프 스크립트에서 pppd 데몬을 실행하십시오.

```
#!/bin/sh
        while :; do
                /usr/bin/pppd cua/b lock idle 60 demand nodetach noauth \
                        38400 10.0.0.1:10.0.0.2 holdoff 20
        done
```

필터링이 활성화된 상태에서 두 IP 노드 사이에서 다중 터널을 구성하면 패킷 손실이 일어날 수 있습니다. (4152864)

두 IP 노드 사이에서 다중 IP 터널을 구성하고 ip_strict_dst_multihoming 또는 다른 IP 필터를 활성화하면 패킷 손실이 일어날 수 있습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- ifconfig 명령을 addif 옵션과 함께 사용하여 두 IP 노드 사이에 단일 터널을 구성하고 터널에 주소를 추가합니다.
- 두 IP 노드 사이의 터널에서 ip_strict_dst_multihoming을 활성화하지 마십시오.

보안 버그

CDE 화면 잠금을 잠금 해제하면 커버로스 버전 5 인증서가 제거됩니다. (4674474)

잠긴 CDE 세션을 잠금 해제하면 모든 캐시된 커버로스 버전 5(krb5) 인증서가 제거될 수 있으며 다양한 시스템 유틸리티에 액세스하지 못할 수 있습니다. 이 문제는 다음 조건에서 발생합니다.

- /etc/pam.conf 파일에서 시스템에 대한 dtsession 서비스가 기본적으로 krb5 모듈을 사용하도록 구성되었습니다.
- CDE 세션을 잠근 다음 세션을 잠금 해제해 보십시오.

이 문제가 발생하면 다음 오류 메시지가 나타납니다.

```
lock screen: PAM-KRB5 (auth): Error verifying TGT with host/host-name:
Permission denied in replay cache code
```

조치: 다음 비 pam_krb5 dtsession 항목을 /etc/pam.conf 파일에 추가하십시오.

```
dtsession auth requisite pam_authtok_get.so.1
dtsession auth required  pam_unix_auth.so.1
```

/etc/pam.conf 파일에 이러한 항목이 있으면 pam_krb5 모듈은 기본적으로 실행되지 않습니다.

CDE 캘린더 서버 데몬에서 파일 설명이 소진됩니다. (4641721)

CDE 캘린더 서버 데몬(rpc.cmsd)에 파일 설명이 소진될 수 있습니다. 이 문제가 발생하면 캘린더 사용자는 자신의 캘린더를 볼 수 있지만 새 약속을 추가할 수 없습니다. Unknown Error 메시지가 표시됩니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 이 문제가 발생하면 다음 단계를 따르십시오.
  1. 캘린더 서버의 수퍼 유저가 되십시오.
  2. 캘린더 서버 데몬을 강제 종료하십시오.

     ```
     # pkill rpc.cmsd
     ```

주 – 기본적으로 rpc.cmsd 서비스가 /etc/inetd.conf 파일에서 사용 가능하고 다시 시작될 필요가 없습니다. rpc.cmsd 서비스가 캘린더 서버에서 사용 가능하지 않으면 데몬 프로세스를 강제 종료한 후 rpc.cmsd 데몬을 다시 시작해야 합니다.

- 이 문제를 방지하려면 패치 ID 112617-01을 적용하십시오.

주 – Solaris 운영 환경 이전 릴리스의 패치에 대해서는 SunSolve^{SM} 웹사이트 http://sunsolve.sun.com을 참조하십시오.

CDE 이동식 매체 자동 실행 기능이 Solaris 9 운영 환경에서 제거되었습니다. (4483353)

CDE 데스크탑 환경의 이동식 매체 자동 실행 기능이 Solaris 9 운영 환경에서 잠재적 보안 문제를 경감시키기 위해 임시로 제거되었습니다.

CD-ROM 또는 다른 이동식 매체 볼륨에 대한 자동 실행 기능을 사용하려면 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- 이동식 매체 파일 시스템의 최상위에서 volstart 프로그램을 실행합니다.
- CDE 외부에서 CD와 함께 포함된 지시 사항을 따릅니다.

주 – 보안 문제 및 패치에 대한 최신 정보를 보려면 SunSolve 웹 사이트, http://sunsolve.sun.com을 확인하십시오. 모든 보안 패치는 지원 계약 없이 SunSolve 사이트에서 얻을 수 있습니다.

---

cron, at 및 batch가 잠긴 계정에 대한 작업의 일정을 잡을 수 없습니다. (4622431)

Solaris 9 운영 환경에서 잠긴 계정은 만료되었거나 존재하지 않는 계정과 동일하게 처리됩니다. 결과적으로 cron, at 및 batch 유틸리티는 잠긴 계정에서 작업의 일정을 잡을 수 없습니다.

조치: 잠긴 계정이 cron, at 또는 batch 작업을 받아들이도록 하려면 잠긴 계정(*LK*)의 암호 필드를 문자열 NP(암호 없음)로 교체합니다.

추가 소프트웨어 버그

Veritas 볼륨 관리자가 Solaris 9 운영 환경을 실행하는 시스템에서 고장날 수 있습니다. (4642114)

Solaris 9 운영 환경을 실행중인 시스템에서 Veritas 볼륨 관리자로 다양한 작업을 수행하려 하면 vxddladm addjob 또는 vxddladm addsupport 유틸리티가 코어 덤프될 수 있습니다.

조치: 다음 단계를 따르십시오.

1. 수퍼유저가 되십시오.
2. 시스템에 /var/ld/ld.config 파일 및 /usr/bin/crle 유틸리티가 있는지 확인하십시오.
3. 터미널 창에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
# /usr/bin/cp /var/ld/ld.config /var/ld/ld.config.save
# /usr/bin/crle -E LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
# appropriate-vxddladm-command
# /usr/bin/mv /var/ld/ld.config.save /var/ld/ld.config
```

Documentation CD 관련 문제

iPlanet Directory Server 5.1 설명서 링크가 제대로 작동하지 않습니다.

iPlanet Directory Server™ 5.1 Collection에서 제목이 DocHome인 링크와 개별 책 사이의 링크가 작동하지 않습니다. 이러한 링크를 선택하면 브라우저가 찾을 수 없음 오류를 표시합니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 시스템의 iPlanet Directory Server 5.1 문서 사이를 이동하려면 iPlanet Directory Server 5.1 Collection 페이지로 이동한 다음 보려는 문서에 대한 링크를 누르십시오.
- http://docs.sun.com에서 iPlanet Directory Server 5.1 Collection을 보십시오.

다른 설명서 패키지를 제거하기 위해 필요한 SUNWsdocs 패키지

SUNWsdocs 패키지를 제거한 다음 다른 설명서 패키지를 제거하려 하면 제거가 실패합니다. 이 문제는 SUNWsdocs 패키지가 모음으로 설치되었고 브라우저 항목 포인트를 제공하기 때문에 발생합니다.

조치: SUNWsdocs 패키지를 제거하면 설명서 매체에서 SUNWsdocs 패키지를 다시 설치한 다음 다른 설명서 패키지를 제거합니다.

Documentation CD 버그

유럽어 로켈 PDF 문서가 C 로켈을 통해서만 사용 가능합니다. (4674475)

Solaris 9 운영 환경과 다른 UNIX 기반 시스템에서 Solaris 9 Documentation 1 of 2 CD의 PDF 문서는 다음 유럽어 로켈에서는 액세스할 수 없습니다.

- de (독일어)
- es (스페인어)
- fr (프랑스어)
- it (이태리어)
- sv (스웨덴어)

이 문제는 Adobe Acrobat Reader의 제한때문에 발생합니다. 이 문제에 대한 자세한 내용은 Adobe Technote 사이트
http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm을 참조하십시오.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- Solaris 9 운영 환경과 다른 UNIX 기반 시스템에서 환경 변수 LC_ALL을 C acroread로 설정하십시오. 예를 들어, C 셸의 터미널 창에서 다음 명령을 입력하십시오.

  ```
  % env LC_ALL=C acroread
  ```

- 비 UNIX 기반 시스템에서는 Adobe Acrobat Reader 5.0으로 업그레이드하십시오.

Solaris 9 설명서 패키지를 제거하면 일부 Solaris 9 설명서 모음이 예상치 않게 설치 해제될 수 있습니다. (4641961)

일부 Solaris 9 설명서 모음은 다음이 발생할 경우 시스템에서 예상치 않게 제거될 수 있습니다.

1. 시스템에 Solaris 9 Documentation 1 of 2와 2 of 2 CD를 모두 설치합니다.
2. 그런 다음 prodreg 유틸리티 또는 Solaris 9 Documentation CD 설치 프로그램을 사용하여 특정 설명서 패키지를 제거합니다.

Solaris 9 Documentation CD 1 of 2와 2 of 2는 3개의 모음을 공통적으로 갖습니다. Solaris 9 Documentation 1 of 2와 2 of 2 CD 설치에서 이러한 모음을 포함하는 패키지를 제거하면 패키지가 두 설치 모두에서 제거됩니다.

다음 표는 예상치 않게 제거될 수 있는 패키지를 나열합니다.

표 2–1 Solaris 9 Documentation CD 모두에 포함된 Solaris 9 설명서 패키지

HTML 패키지 이름	PDF 패키지 이름	모음 설명
SUNWaadm	SUNWpaadm	Solaris 9 System Administrator Collection
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 Developer Collection - ko
SUNWids	SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 설치 해제 프로세스가 예상치 않게 이러한 설명서 패키지를 제거했으나 이러한 패키지를 시스템에 존재하게 하려면 Solaris 9 Documentation 1 of 2 또는 2 of 2 CD에서 해당 패키지를 다시 설치하십시오.
- 이 문제를 방지하려면 `pkgrm` 유틸리티를 사용하여 시스템에서 제거하려는 패키지를 제거하십시오.

현지화 관련 버그

AltGraph-E가 `en_US.UTF-8` 로켈로 유럽 문자를 만들지 않습니다. (4633549)

`en_US.UTF-8` 로켈에서 AltGraph 및 E 키를 동시에 눌러 유럽 문자를 입력할 수 없습니다.

조치: 다음 해결 방법 중 하나를 선택하십시오.

- Compose 키와 C 키를 차례로 누르고 해제한 다음 = 키(Compose+C+=)를 누르고 해제합니다.

  주 – 키보드가 Compose 를 포함하지 않으면 Shift 및 T 키를 누른 상태에서 Control 키를 누릅니다(Ctrl-Shift-T).

- Alt 키를 누르고 동시에 4 키를 누릅니다(Alt-4).

Shift-U가 아랍어 로켈에서 예상대로 작동하지 않습니다. (4303879)

아랍어 로켈에서 구분 문자를 생성하려면 아랍어 문자를 입력한 다음 Shift-U를 누릅니다.

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

`UTF-8` 로켈에서 정렬이 제대로 작동하지 않습니다.

조치: `FIGGS UTF-8` 로켈에서 정렬하기 전에 *LC_COLLATE* 변수를 ISO–1 호환으로 설정하십시오.

```
# echo $LC_COLLATE
>  es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.IS08859-1
# export LC_COLLATE
```
그런 다음 정렬을 시작하십시오.

스마트 카드 및 보안 셸 응용프로그램이 제대로 현지화되지 않습니다. (4304495, 4680353)

스마트 카드와 보안 셸 응용프로그램의 일부가 현지화되지 않았고 완전히 번역할 수 없습니다.

iPlanet Directory Server 문제

설치 문제

설치 동안 구별된 이름을 입력할 UTF-8 문자 세트 인코딩을 사용하십시오. 다른 인코딩은 지원되지 않습니다. 설치 작동이 로컬 문자 세터의 데이터를 UTF-8 문자 세트 인코딩으로 변환하지 않습니다. 데이터 가져오기에 사용되는 LDIF 파일도 UTF-8 문자 세트 인코딩을 사용합니다. 가져오기 작동은 로컬 문자 세트 인코딩의 데이터를 UTF-8 문자 세트 인코딩으로 변환하지 않습니다.

스키마 문제

`groupOfNames` 및 `groupOfUniquenames` 객체 클래스에 대해 iPlanet Directory Server 5.1과 함께 제공되는 스키마가 RFC 2256에서 지정된 것과 다릅니다. 제공된 스키마에서 `member` 및 `uniquemember` 속성 유형은 선택적입니다. RFC 2256은 이러한 유형에 대해 적어도 하나의 값이 각 객체 클래스에 존재해야 한다고 지정합니다.

`aci` 속성은 작동하는 속성입니다. 이것은 명시적으로 요청하지 않는 한 검색에서 반환되지 않습니다.

복제 문제

WAN을 통한 다중 마스터 복제는 현재 지원되지 않습니다.

서버 플러그인 문제

iPlanet Directory Server 5.1은 UID 고유성 플러그인을 제공합니다. 기본적으로 플러그인은 활성화되지 않습니다. 특정 속성에 대한 속성 고유성을 보장하려면 각 속성에 대한 속성 고유성 플러그인의 새 인스턴스를 작성하십시오. 속성 고유성 플러그인에 대한 자세한 내용은 *iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide*를 참조하십시오.

참조 무결성 플러그인은 현재 기본적으로 분리되어 있습니다. 참조 무결성 플러그인은 충돌 해결 루프를 방지하기 위해 다중 마스터 복제 환경에서 하나의 마스터 레플리카에서만 실행되어야 합니다. 체인 요청을 발행하는 서버에서 참조 무결성 플러그인을 실행하기 전에 성능 자원, 시간 및 무결성 요구를 분석하십시오. 무결성 확인은 상당한 메모리와 CPU 자원을 소모할 수 있습니다.

롤 및 서비스 클래스 문제

nsRoleDN 속성은 롤을 정의하는데 사용됩니다. 사용자의 항목에서 롤의 멤버십을 평가하는데 사용되어서는 안 됩니다. 롤 멤버십을 평가할 때 nsrole 속성을 찾으십시오.

색인 문제

VLV 색인이 하나 이상의 데이터베이스를 포괄할 경우 제대로 작동하지 않습니다.

iPlanet Directory Server 버그

콘솔을 통해 사용자를 비활성화할 수 없습니다. (4521017)

iPlanet Directory Server 5.1 콘솔을 시작하고 새 사용자 또는 롤을 비활성으로 작성하면 새로 작성된 사용자 또는 롤이 비활성화되지 않습니다. 사용자 및 롤은 콘솔을 통해 비활성으로 작성될 수 없습니다.

조치: 비활성 사용자 또는 롤을 작성하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 새 사용자 또는 롤을 작성하십시오.
2. 새로 작성된 사용자 또는 롤을 두 번 누르십시오(또는 해당 사항을 선택하고 객체 메뉴에서 등록 정보를 누르십시오).
3. 계정 탭을 누르십시오.
4. 비활성화 버튼을 누르십시오.
5. 확인을 누르십시오.

새로 작성된 사용자 또는 롤이 비활성화됩니다.

공간을 포함하는 루트 접미어로 디렉토리를 구성할 수 없습니다. (4526501)

사용자가 공간을 포함하는 기본 DN, 예를 들어 iPlanet Directory Server 구성 시간에 **o=U.S. Government,C=US**를 지정하면 DN이 **Government,C=US**로 잘립니다. 구성 시 DN은 **o=U.S.%20Government,C=US**로 입력해야 합니다.

조치: 기본 DN 항목을 수정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 콘솔의 서버 및 응용프로그램의 왼쪽 이동 창에서 맨위 디렉토리 항목을 선택하십시오.
2. 사용자 디렉토리 부속 트리 필드에서 접미어를 편집합니다.
3. 확인을 누르십시오.

암호 정책 정보가 서버간에 동기화되지 않습니다. (4527608)

암호 정책 정보로 비 마스터 디렉토리 서버를 업데이트하면 해당 정보는 모든 다른 서버에 복제되지 않습니다. 이것은 계정 잠금을 포함합니다.

조치: 각 서버에서 암호 정책 정보를 수동으로 관리합니다.

사용자 암호가 변경된 후 계정 잠금이 계속 유효합니다. (4527623)

계정 잠금이 유효하고 사용자 암호가 변경되었으면 계정 잠금은 계속 유효합니다.

조치: accountUnlockTime, passwordRetryCount 및 retryCountResetTime 잠금 속성을 재설정하여 계정을 잠금 해제하십시오.

설치 실패 직후 콘솔이 백업됩니다. (4531022)

iPlanet Directory Server를 설치하고 콘솔을 시작하고 LDIF 파일로 디렉토리를 초기화하면 콘솔은 백업이 성공했다고 보고하지만 실제로는 실패했습니다.

조치: 데이터베이스를 초기화한 후 콘솔에서 다음 작업을 수행하십시오.

1. 서버를 정지하십시오.
2. 서버를 다시 시작하십시오.
3. 백업을 수행하십시오.

서버가 DN 속성을 정규화할 때 대소문자를 구분하는 구문을 무시합니다. (4630941)

LDAP 이름 지정 서비스를 사용중이고 대소문자를 제외하고 동일한 자동 마운트 경로 이름을 작성하면 고유하지 않은 경로 이름이 됩니다. 디렉토리 서버는 이름 지정 속성이 대소문자 구분 구문으로 정의되어있고 이름이 동일하지만 대소문자가 다른 항목이 이미 존재하는 항목의 작성을 허용하지 않습니다. 예를 들어, 항목 `attr=foo,dc=mycompany,dc=com`이 존재하면 서버는 `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com`의 작성을 허용하지 않습니다. 이 문제의 부차적 효과는 LDAP 이름 지정 서비스가 사용되고 자동 마운트 경로 이름이 대소문자에 관계없이 고유해야 한다는 것입니다.

주 – `/home/foo` 및 `/home/Foo` 경로가 있을 수 없습니다.

조치: 없습니다.

내보내기, 백업, 복원 또는 색인 작성중 서버를 정지하면 서버가 충돌합니다. (4678334)

서버가 내보내기, 백업, 복원 또는 색인 작성중 정지하면 서버가 충돌합니다.

조치: 이러한 유형의 작동중 서버를 정지하지 마십시오.

복제가 자체 서명된 인증서를 사용할 수 없습니다. (4679442)

사용자가 인증서 기반 인증을 가진 SSL을 통해 복제를 구성하려 시도하고 공급업체의 인증서가 자체 서명되었거나, 공급업체의 인증서가 SSL 핸드셰이크 동안 클라이언트의 롤을 "수행"할 수 없는 SSL 서버 인증서로만 동작할 수 있을 경우, 복제는 작동되지 않습니다.

조치: 없습니다.

소프트웨어 지원 중단 공고

본 장에는 지원 중단에 대한 공고가 있습니다.

다음의 소프트웨어 지원 중단 공고는 이 문서가 Solaris 9 Documentation CD 및 Solaris 9 Installation CD의 키오스크로 발행되었기 때문에 추가되었습니다.

- "Sun StorEdge A3000, A3500 및 A3500FC 기억 장치 배열" 51 페이지
- "아시아권 짧은 `dtlogin` 이름" 51 페이지
- "한국어 CID 글꼴" 52 페이지

Solaris 9 운영 환경에서 제거된 기능

`adb`(1) 맵 수정자 및 와치포인트 구문

`adb`(1) 유틸리티는 Solaris 운영 환경의 본 릴리스에서 새로운 `mdb`(1) 유틸리티의 링크로 구현됩니다.

`mdb`(1) 설명서 페이지는 `adb`(1) 호환 모드를 포함하는 새로운 디버거의 기능을 설명합니다. 이 호환 모드에서도 `adb`(1)와 `mdb`(1) 사이의 차이는 존재합니다. 이 차이점들은 다음과 같습니다.

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

  `adb`(1) 명령인 `123:456w`는 `mdb`(1)에서 `123,456:w`로 지정됩니다.
- `/m`, `/*m`, `?m` 및 `?*m` 형식 지정자는 `mdb`(1)에서는 인식되거나 지원되지 않습니다.

AnswerBook2 서버

AnswerBook2™ 서버는 본 릴리스에 포함되지 않습니다. 기존 AnswerBook2 서버는 Solaris 9 운영 환경에서 실행할 수 있습니다. Solaris 설명서는 온라인 형식의 Solaris Documentation CD에서 사용 가능합니다. 모든 Solaris 설명서는 `http://docs.sun.com`에서 항상 이용할 수 있습니다.

`aspppd`(1M) 유틸리티

`crash`(1M) 유틸리티는 더 이상 본 릴리스에 포함되지 않습니다. Solaris 9 운영 환경에 포함된 Solaris PPP 4.0의 `pppd`(1M) 유틸리티를 사용하십시오.

`ATOK8` 일본어 입력 메소드

`ATOK8` 일본어 입력 메소드는 더 이상 본 릴리스에 포함되지 않습니다. Solaris 9 운영 환경에 포함된 `ATOK12` 일본어 입력 메소드는 몇가지 향상된 기능을 가지고 `ATOK8`과 유사한 기능을 제공합니다.

`crash`(1M) 유틸리티

`crash`(1M) 유틸리티는 더 이상 본 릴리스에서 지원되지 않습니다. Solaris 9 운영 환경에서 `mdb`(1) 유틸리티는 시스템 충돌 덤프 파일을 조사하여 `crash` 명령과 유사한 기능을 제공합니다. `crash` 명령의 인터페이스는 Solaris 운영 시스템 구현과 아무 관계가 없는 슬롯과 같은 구현 세부 사항에 적합한 구조를 가지고 있습니다.

*Solaris Modular Debugger Guide*의 "Transition From crash"는 `crash` 대신 `mdb`를 사용하려는 사용자에게 정보를 제공합니다.

Solaris 의 충돌 덤프 옵션`ipcs`(1) 명령

`-C` 및 `-N` 명령줄 옵션을 사용하여 `ipcs`(1) 명령을 시스템 충돌 덤프에 적용하는 기능은 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다. 이제 `mdb`(1) `::ipcs` 디버거 명령이 동일한 기능을 수행합니다.

`cs00` 일본어 입력 메소드

`cs00` 일본어 입력 메소드는 Solaris 9 운영 환경에서 더 이상 지원되지 않습니다. `xci` 인터페이스, 일본어 기능 패키지(JFP) `libmle` API 및 `mle` 명령과 같은 관련 인터페이스는 Solaris 9 운영 환경에서 더 이상 지원되지 않습니다.

이전 릴리스에서 Solaris 9 운영 환경으로 업그레이드하면 기존 공용 사용자 사전 `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic`은 제거됩니다.

두 개의 일본어 입력 메소드, `ATOK12` 및 `Wnn6`은 Solaris 9 운영 환경에서 지원됩니다. 이러한 입력 메소드에 대한 자세한 내용은 **국제 언어 환경 설명서**를 참조하십시오.

Early Access (EA) 디렉토리

`EA` 디렉토리의 이름은 Solaris 9 운영 환경에서 `ExtraValue`로 변경되었습니다.

ESDI 장치에 대한 Emulex MD21 디스크 컨트롤러

ESDI 드라이브에 대한 MD21 디스크 제어기는 Solaris 9 운영 환경에서 더 이상 지원되지 않습니다.

`enable_mixed_bcp` 조정 가능

`enable_mixed_bcp` 조정 가능은 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다. Solaris 9 운영 환경 이전의 Solaris 릴리스에서 `/etc/system` 변수 `enable_mixed_bcp`는 `0`으로 설정되어 부분적으로 정적 링크된 SunOS™ 4.0과 호환 실행 파일의 동적 링크를 비활성화할 수 있었습니다. 시스템은 기본값으로 실행 가능 파일을 실행하기 위해 동적 링크를 사용합니다. Solaris 9 운영 환경에서 동적 링크는 항상 이러한 실행 가능 파일에 대하여 사용되고 `enable_mixed_bcp` 조정 가능은 시스템에서 제거되었습니다. 이 변경은 SunOS 4.0 및 호환 실행 가능하기 위한 이진 호환에 영향을 주지 않습니다.

`japanese` 로켈 이름 대체

`ja` 일본어 확장 UNIX® 코드(EUC) 로켈의 `japanese` 로켈 이름 대체는 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다. 이 로켈 이름은 Solaris 1.0 릴리스와 호환 릴리스에서 쉽게 이전될 수 있게 합니다. Solaris 9 운영 환경에서 `ja` 또는 `ja_JP.eucJP`를 일본어 EUC 로켈로 사용할 수 있습니다. Solaris 1.0 BCP (JLE) 응용프로그램과 호환 버전은 Solaris 9 운영 환경에서 변경 사항 없이 실행될 수 있습니다.

Java 소프트웨어 개발자 키트(SDK) 1.2.2

Java™ SDK(`SUNWj2dev`)의 버전 1.2.2는 Solaris 9 릴리스에 더 이상 포함되지 않습니다. 이와 거의 동등한 기능이 Java 2 표준판 버전 1.4 이상에서 제공됩니다. JDK와 JRE의 모든 최신 및 이전 버전은 `http://java.sun.com`에서 다운로드할 수 있습니다.

JDK 1.1.8 및 JRE 1.1.8

JDK 버전 1.1.8 및 JRE 버전 1.1.8은 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다. 이와 거의 동등한 기능이 Java 2 표준판 버전 1.4 이상에서 제공됩니다. JDK와 JRE의 모든 최신 및 이전 버전은 `http://java.sun.com`에서 다운로드할 수 있습니다.

개발자용 OpenWindows 툴킷

OpenWindows™ XView™ 및 OLIT 툴킷의 개발은 더 이상 본 릴리스에서 지원되지 않으며 개발자는 Motif 툴킷으로 이전할 것을 권장합니다. OpenWindows XView 및 OLIT 툴킷으로 개발된 응용프로그램은 Solaris 9 운영 환경에서 계속 실행될 수 있습니다.

사용자를 위한 OpenWindows 환경

OpenWindows 환경은 더 이상 본 릴리스에서 지원되지 않습니다. 공통 데스크탑 환경(CDE)은 Solaris 9 운영 환경에 포함된 기본 데스크탑 환경입니다. OpenWindows XView 및 OLIT 툴킷을 사용하는 응용프로그램은 CDE의 Solaris 9 운영 환경에서 계속 실행될 수 있습니다.

우선 순위 페이징 및 관련 커널 조정 가능(priority_paging/cachefree)

priority_paging 및 cachefree 조정 가능 매개변수는 Solaris 9 릴리스에서 지원되지 않습니다. 이러한 매개변수는 우선 순위 페이징과 유사한 페이징 정책을 구현하는 향상된 파일 시스템 캐싱 구조로 교체되었지만 항상 사용 가능합니다. /etc/system 파일의 이러한 매개변수를 설정하려고 시도하면 다음과 같은 부트 시간 경고가 나타납니다.

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'

sorry, variable 'cachefree' is not defined in the 'kernel'
```

Solaris 9 릴리스 또는 pkgadd로 업그레이드하고 SUNWcsr 패키지와 /etc/system 파일이 priority_paging 또는 cachefree 매개변수를 포함하면 다음이 발생합니다.

1. 다음 메시지는 priority_paging 또는 cachefree 매개변수가 /etc/system 파일에 설정될 경우 표시됩니다.

   ```
   NOTE: /etc/system has been modified since it contains references to

   priority paging tunables. Please review the changed file.
   ```

2. 주석은 /etc/system 파일에서 priority_paging 또는 cachefree를 설정한 모든 행 앞에 삽입됩니다. 예를 들어, priority_paging이 1로 설정되면 이 행은 다음 행으로 교체됩니다.

   ```
   * NOTE: As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and

   * has been removed. Since references to priority paging-related tunables

   * will now result in boot-time warnings, the assignment below has been

   * commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or

   * the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".



   * set priority_paging=1
   ```

s5fs 파일 시스템

s5fs 파일 시스템은 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다. s5fs 파일 시스템은 Solaris 운영 환경에 더 이상 필요하지 않은 대화식 UNIX 응용프로그램의 설치를 지원합니다.

sendmail 유틸리티 기능

sendmail 유틸리티의 일부 기능은 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다.영향을 받는 기능은 대부분 비표준이며 Sun에 특정적인 수정입니다. 이러한 기능은 V1/Sun 구성 파일, 원격 모드 기능, AutoRebuildAliases 옵션 및 3개의 sun 반전 별명 기능에 대한 특수 구문 및 의미를 포함합니다.

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

Sun StorEdge A3000, A3500 및 A3500FC 기억 장치 배열

Sun StorEdge™ A3000, A3500 및 A3500FC 작업 그룹 기억 장치 배열은 이제 Solaris 9 운영 환경에서 지원되지 않습니다.

SUNWebnfs

SUNWebnfs 패키지는 Solaris 운영 환경 매체에 더 이상 포함되지 않습니다.

라이브러리 및 설명서는 http://www.sun.com/webnfs에서 다운로드할 수 있습니다.

sun4d 기반 서버

sun4d 구조에 기반한 다음 서버는 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

sun4d 구조에 종속적인 하드웨어 옵션은 본 릴리스에서 더 이상 지원되지 않습니다.

SUNWrdm

공식적으로 포함된 텍스트 릴리스 노트인 SUNWrdm 패키지는 본 릴리스에서 Solaris Software CD에 더 이상 포함되지 않습니다.

릴리스 노트는 Solaris Documentation CD에 있는 릴리스 노트, 설치 릴리스 노트 책자 또는 http://docs.sun.com에서 제공되는 가장 최근 릴리스 노트를 참조하십시오.

다음 릴리스에서 제거될 수 있는 기능

관리 도구

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

아시아권 짧은 dtlogin 이름

zh, zh.GBK, zh.UTF-8, ko, ko.UTF-8 및 zh_TW를 포함하는 아시아권 짧은 로켈 이름은 다음 릴리스에서 dtlogin 언어 목록에 나열되지 않을 수 있습니다. Solaris 8 및 Solaris 9 릴리스는 zh_CN.EUC, zh_CN.GBK, zh_CN.UTF-8, ko_KR.EUC, ko_KR.UTF-8 및 zh_TW.EUC를 포함하는 새 ISO 표준 로켈 이름을 제공합니다.

power.conf의 장치 관리 항목

power.conf(4)의 장치 관리 항목은 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 유사한 기능이 Solaris 9 운영 환경의 자동 장치 관리 항목에 의해 제공됩니다.

Federated Naming Service(FNS)/XFN 라이브러리 및 명령

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

GMT 지역 시간대

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

JRE 1.2.2

JRE의 버전 1.2.2는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 이와 거의 동등한 기능이 Java 2 표준판 버전 1.4 이상에서 제공됩니다. JDK와 JRE의 모든 최신 및 이전 버전은 `http://java.sun.com`에서 다운로드할 수 있습니다.

Kerberos 버전 4 클라이언트

Kerberos 버전 4 클라이언트는 다음 릴리스부터는 삭제될 수 있습니다. 이 클라이언트는 Kerberos 버전 4 지원의 `kinit`(1), `kdestroy`(1), `klist`(1), `ksrvtgt`(1), `mount_nfs`(1M), `share`(1M)과 `kerbd`(1M)을 포함한 명령입니다. Kerberos 버전 4 클라이언트는 `kerberos`(3KRB) 라이브러리, ONC RPC 프로그래밍 API `kerberos_rpc`(3KRB)의 지원도 포함합니다.

한국어 CID 글꼴

한국어 CID 글꼴은 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. Solaris 운영 환경에 한국어 CID 글꼴에 대한 대체로 포함된 한국어 TrueType 글꼴을 사용할 수 있습니다.

단순 디렉토리 접근 프로토콜(LDAP) 클라이언트 라이브러리

LDAP 클라이언트 라이브러리인 `libldap.so.3`은 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 이 라이브러리의 현재 버전인 `libldap.so.5`는 Internet Engineering Task Force(IETF) `ldap-c-api` 드래프트의 개정판인 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt`와 호환됩니다.

NIS+

NIS+는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. NIS+에서 LDAP로의 이전을 지원하는 도구는 Solaris 9 운영 환경에서 사용 가능합니다. 자세한 내용은 `http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html`을 방문하십시오.

`pam_unix`(5) 모듈

`pam_unix`(5) 모듈은 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 유사한 기능이 `pam_authtok_check`(5), `pam_authtok_get`(5), `pam_authtok_store`(5), `pam_dhkeys`(5), `pam_passwd_auth`(5), `pam_unix_account`(5), `pam_unix_auth`(5)와 `pam_unix_session`(5)에서 제공됩니다.

Perl 버전 5.005_03

Perl 버전 5.005_03은 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. Solaris 9 운영 환경에서는 호환성을 위해 이전 버전이 유지되지만 기본 Perl 버전이 이전 버전(5.005_03)과 이진 호환되지 않는 버전으로 변경되었습니다. 사용자가 설치한 모듈은 새로운 버전에서 재구축되고 다시 설치되어야 합니다. 버전 5.005_03의 사용을 필요로 하는 모든 스크립트를 수정하여 기본 버전(`/bin/perl`, `/usr/bin/perl` 또는 `/usr/perl5/bin/perl`) 대신 명시적으로 인터프리터의 5.005_03 버전(`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`)을 사용하십시오.

전원 관리 I/O 제어 명령

다음의 전원 관리 I/O 제어 명령(`ioctls`)은 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

다음 대체 `ioctls`는 Solaris 9 운영 환경에서 지원됩니다.

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`
- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

이러한 대체 `ioctls`에 대한 자세한 내용은 `pm`(7D) 설명서 페이지를 참조하십시오.

Solaris 볼륨 관리자 트랜잭션 볼륨

Solaris 볼륨 관리자의 트랜잭션 볼륨(트랜스 메타 장치)은 Solaris 기능 세트의 중복을 줄이기 위해 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 유사한 기능이 Solaris 8 운영 환경 및 호환 버전에 포함된 UFS 로깅에 의해 제공됩니다.

Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

SPC 드라이버

SPC 드라이버는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

`sun4m` 하드웨어

`sun4m` 하드웨어는 Solaris 운영 환경의 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

XIL

XIL은 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. XIL을 사용하는 응용프로그램은 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 9.

Please notify your application supplier.

The message can be suppressed by setting the environment variable

"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG.
```

xutops 인쇄 필터

xutops 인쇄 필터는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 유사한 기능이 Solaris 9 운영 환경의 mp(1) 인쇄 필터에 의해 제공됩니다.

설명서 관련 문제

본 장에서는 알려진 설명서 관련 문제점들을 설명합니다.

다음 설명서 문제는 이 문서가 Solaris 9 Documentation CD와 Solaris 9 Installation CD의 설치 키오스크로 발행되었기 때문에 이 장에 추가되었습니다.

- "대상 문서: *Solaris 9 Package List*" 55 페이지
- "대상 문서: *Solaris 9* **설치 설명서**" 55 페이지
- "대상 문서: `sysidcfg`(4) 설명서 페이지 및 *Solaris 9* **설치 설명서**" 55 페이지

설명서 오류

대상 문서: *Solaris 9 Package List*

LDAP 패키지 `SUNWlldap`는 *Solaris 9 Package List*의 "Solaris 9 Operating Environment Package List"에 포함되지 않습니다. `SUNWlldap` 패키지는 Solaris 9 운영 환경에 포함되며 Core, End User, Developer, Entire 및 Entire+OEM 메타 클러스터에 포함됩니다.

대상 문서: *Solaris 9* 설치 설명서

Solaris 9 **설치 설명서**의 "시스템 요구 사항" 및 "Solaris `suninstall` 프로그램" 절에서 최소 메모리 요구 사항이 96MB로 잘못 기재되었습니다. Solaris 9 운영 환경은 128MB 이상의 메모리 크기를 필요로 합니다.

대상 문서: `sysidcfg`(4) 설명서 페이지 및 *Solaris 9* 설치 설명서

`sysidcfg`(4) 설명서 페이지 및 *Solaris 9* **설치 설명서**는 `sysidcfg`의 `default_route` 옵션을 가진 IP 주소만 사용할 것을 지시합니다. 그러나 `default_route` 옵션을 가진 `NONE` 키워드도 사용할 수 있습니다.

대상 문서: `re-preinstall`(1M) 설명서 페이지

`re-preinstall`(1M) 설명서 페이지의 "Example 1: Installing the JumpStart Software"는 다음과 같아야 합니다.

다음 절차는 시스템의 자체 기본 부트 디스크에 JumpStart 소프트웨어를 설치합니다.

1. ok 프롬프트에서 단일 사용자 모드로 Solaris 매체(DVD 또는 1 of 2 CD)를 부트합니다.

   ```
   ok boot cdrom -s
   ```

2. re-preinstall 명령을 사용하여 시스템이 자동으로 부트하는 디스크의 슬라이스(일반적으로 슬라이스 0)인 시스템의 기본 부트 디스크에 JumpStart 소프트웨어를 설치합니다. (시스템의 기본 부트 디스크는 현재 루트(/) 파일 시스템이 위치한 곳에 있고 이는 format(1M) 명령으로 결정될 수 있습니다.) 예를 들어, 다음 명령은 시스템의 기본 부트 디스크, Solaris 9 시스템의 c0t3d0s0에 JumpStart 소프트웨어를 설치합니다.

   ```
   example# /usr/sbin/install.d/re-preinstall c0t3d0s0
   example#  sync ; sync ; sync ; reboot disk:b
   ```

대상 문서: *Solaris WBEM SDK Developer's Guide*

Solaris CIM 체계에서 다음 클래스 및 등록 정보는 Deprecated 수식자로 태그됩니다.

- Solaris_LogRecord 클래스
- Solaris_LogService 클래스
- Solaris_LogServiceSetting 클래스
- Solaris_LogServiceSetting 클래스
- Solaris_IPProtocolEndpoint 클래스의 OptionsEnabled 등록 정보

이러한 사라지는 클래스 및 등록 정보에 적절한 대안을 사용하십시오. 클래스 설명 수식자를 참조하여 올바른 클래스와 등록 정보 대안을 결정하십시오.

대상 문서: *Solaris WBEM SDK Develper's Guide*의 **"Writing a Client Program"**

javax.com.sun.client API로 RMI 프로토콜을 사용하는 WBEM 클라이언트를 작성하고 Solaris 8 운영 환경을 실행하는 서버에 연결하고자할 경우 클라이언트의 CLASSPATH에 /usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar 파일을 포함시켜야 합니다. cimapi.jar 파일은 Solaris 8 운영 환경을 실행하고 있는 서버와 통신하는데 필요한 com.sun.wbem 클래스를 포함합니다.

대상 문서: Solaris 9 운영 환경의 새로운 기능

Solaris 9 운영 환경의 새로운 기능에는 영어 주석이 포함되어 있습니다. 무시하셔도 됩니다.

대상 문서: Solaris 공통 데스크탑 환경: 사용 설명서

일부 그래픽이 PDF 파일에서 페이지 크기보다 큽니다.

부록 A

Solaris 9 운영 환경에 통합된 패치 출시

이것은 Solaris 9 운영 환경에 수정이 포함된 Solaris 패치의 최신 개정 목록입니다.

Solaris 9 릴리스에 버그 수정이 포함된 최신 패치 개정에 대한 현재의 정보를 제공하기 위하여 이 목록은 공식적으로 출시된 Solaris 2.6, 7, 8 및 9에 대한 다음 정보를 제공합니다.

- 패치 ID 번호
- 패치가 다루는 문제의 개요
- 패치가 해결한 Sun 버그 ID 번호

개별 패치에 대한 자세한 내용은 SunSolve 웹사이트, `http://sunsolve.sun.com`을 참조하십시오.

통합된 패치 목록

- **103346-29 – Hardware/PROM: Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 flashprom update**

```
4227029 4337390 4363705 4363710 4367704 4369737 4372421 4372901 4376898 4382335 4382936
4392578 4401657 4403815 4412551 4427581 4430346 4431288 4452390 4469179
```

- **104018-08 – Solstice Site/SunNet/Domain Manager 2.3 Rev B: jumbo patch**

```
4349410
```

- **104169-08 – Hardware/PROM: Ultra 2 Standalone Flash PROM Update**

```
4310258 4174299 4200529 4256699
```

- **104190-14 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**

```
4291455 4310758 4280650
```

- **104288-07 – Hardware/PROM: Ultra 1E Standalone Flash PROM Update**

```
4310258 4256699
```

- **104366-10 – Fortran 90 1.2: Patch for Fortran 90 1.2**

```
4199439
```

- **104468-19 – Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1: y2000 NIS+ BSM**

```
4297356
```

- **104529-15 – FORTRAN 77 4.2: Patch for FORTRAN 77 4.2**

```
4141066
```

- **104631-07 – SPARCompiler C++ 4.2: C++ 4.2 patch for Solaris 2.x**

```
1224985 1265563 4028292 4044133 4050683 4050876 4064298 4066271 4067988 4068034 4080025
4081421 4081663 4082049 4082776 4083233 4083417 4086206 4087521 4088228 4089011 4091451
4091607 4092166 4094907 4095428 4095545 4096164 4097231 4099207 4100612 4100882 4102613
4104811 4106809 4109013 4113130 4114550 4116182 4119513 4119968 4120853 4121018 4122885
4123883 4127741 4133851 4134073
```

- **104632-11 – SPARCompiler Pascal 4.2: Patch for Pascal 4.2**

```
4302142
```

- **104668-09 – SPARCompiler C 4.2: C patch for Solaris 2.x**

```
4129956
```

- **104731-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch for dbx**

```
4100898 4123468 4139822
```

- **104829-02 – FLEXlm 4.1c: Patch for FLEXlm 4.1c and lit/lit_tty**

```
1246151 4217374 4217394
```

- **104839-06 – Hardware, 4.2GB Disks: Download program and ST15230 0764 firmware**

```
4129552 4132049
```

- **104844-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch**

```
4115341
```

- **104881-07 – Hardware/PROM: Ultra 1 (non-E) Standalone Flash PROM Update**

```
4310258
```

- **104919-04 – TeamWare 2.0: Patch for TeamWare 2.0**

```
4169072 1156784 1175319 4010432 4025127 4042642 4047794 4048178
```

- **105022-03 – Solstice Frame Relay 2.0.1**

```
4321474 4528940 4530719
```

- **105079-03 – Solstice RFC1006/TLI Module 1.0: Patch**

```
4205498 4247246
```

- **105084-16 – Solstice X25 9.1 patch**

```
4499732 4513458
```

- **105515-28 – SunLink 3270 Open Client 9.1: Patch 105515-28**

```
4410093 4410525
```

- **105849-02 – TMN Agent Tester jumbo patch**

```
4211135 4366615 4358221
```

- **105937-10 – SunLink 3770 Device Emulator, 9.1: patch 105937-10**

```
4320946
```

- **106122-09 – Hardware/PROM: Enterprise 450 / Ultra 450 Standalone Flash PROM Update:sun4u enterprise 450 / ultra 450 only**

```
4389716 4390598 4399746
```

- **106144-27 – SunOS 5.7: Elite3D AFB Graphics Patch.sun4u**

```
4493563
```

- **106147-06 – SunOS 5.7: VIS/XIL Graphics Patch**

```
4269131
```

- **106164-21 – SunLink SNA GMAN Gateway Manager, 9.1: Patch 106164-21**

```
4511975
```

- **106165-12 – SunLink SNA GMI Graphical Interface, 9.1: Patch 106165-12**

```
4431540
```

- **106392-02 – ShowMe TV 1.2.1: ShowMe TV application patch**

```
4175676
```

- **106455-11 – Hardware/PROM: Ultra 60 & E220R Standalone Flash PROM Update**

```
4416722 4421857 4483753
```

- **106463-04 – TMNscript patch**

```
4334132 4388917 4335613 4345322 4343880
```

- **106503-06 – Hardware/PROM: Enterprise 250 Standalone Flash PROM Update**

```
4389716 4390598 4399746
```

- **106513-04 – RAID Manager 6.1.1: RM6.1.1 status chk, TX chip support, data error**

```
4293936
```

- **106514-10 – Sun Internet Mail Server 3.5: Misc. fixes**

```
4275342 4285243 4291426 4297233 4299267 4308838 4310789 4319682 4324321
```

- **106621-10 – Sun Directory Services 3.1 patch**

```
4481734
```

- **106627-11 – Solstice DiskSuite 4.2: Product Patch**

```
4343488
```

- **106646-03 – SNC 3.2: rpc.pcnfsd has security problem, also hangs and dumps core**

```
4119410 4160413 4246594
```

- **106725-02 – OpenWindows 3.6.1: mailtool vacation security patch**

```
4296268
```

- **106733-07 – SunOS 5.7: Create a patch analyzer**

4250171

- **106736-02 – Solstice Backup 5.1.1: Product Patch**

4086246

- **106738-08 – SunFDDI: SBus 6.0 AP failure, panic, stat**

4484132

- **106739-12 – SunFDDI/P 2.0: Enhancements**

4435423

- **106748-04 – SunOS 5.7: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch**

4297060

- **106760-02 – PPP 3.0.1: 64-bit clean code, /var permissions**

4403509 4394108 4393797 4372948 4262173 4213852 4172562

- **106765-08 – Sun Gigabit Ethernet 2.0: Patch for Solaris 7 ge driver**

4415127

- **106793-07 – SunOS 5.7: ufsdump and ufsrestore patch**

4366956 4375449

- **106817-04 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39173W 4315 firmware**

4336161

- **106822-07 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**

4456925 4530214

- **106857-10 – SunOS 5.7: IS08859-15 bug fixes and EOL Openwindows support.**

4193529

- **106887-02 – SunOS 5.7: SunVideo 1.4 Patch**

4233236

- **106888-02 – SunOS 5.7: Buttons/Dials Patch**

4299526

- **106922-11 – SunHSI/P 2.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback**

4430419

- **106926-10 – SunOS 5.7: sdtudctool, sdtudc_register and sdtudc_extract patch**

4407566

- **106934-04 – CDE 1.3: libDtSvc Patch**

4527363

- **106938-04 – SunOS 5.7: libresolv patch**

4208656 4284409

- **106944-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**

```
4149694 4302216
```

- **106946-07 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sar Patch**

```
4111755
```

- **106952-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/uux patch**

```
4489569
```

- **106955-05 – SunSAI/P 2.0: fixes and enhancements**

```
4335856 4318582 4314590 4311235 4305302 4304108
```

- **106978-12 – SunOS 5.7: sysid patch**

```
4392134
```

- **107014-02 – XIL 1.4: Deskset Loadable Pipeline Libraries Patch**

```
4243140 4246381
```

- **107018-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.named patch**

```
4409676
```

- **107022-08 – CDE 1.3: Calendar Manager patch**

```
4285729
```

- **107026-12 – SunOS 5.7: ucblinks and su driver patch**

```
4433585
```

- **107028-02 – Hardware, 18/9/4GB disks: Download program and MAA3182S/MAB3091S/MAB3045S 2107 firmware**

```
4336161
```

- **107037-02 – Solstice Enterprise Agent 1.0.3: For SNMP and DMI Toolkit SUNWsasdk**

```
4186361
```

- **107038-02 – SunOS 5.7: apropos/catman/man/whatis patch**

```
4392144 4434978
```

- **107042-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): install/sysadm messages patch**

```
4221453
```

- **107058-01 – SunOS 5.7: Patch for assembler**

```
4198684
```

- **107094-12 – CDE 1.3: dtterm libDtTerm.so.2 Patch**

```
4387002
```

- **107104-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (32-bit)**

```
4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022
```

```
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143
```

- **107105-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

```
4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143
```

- **107119-06 – SunOS 5.7: JFP manpages patch**

```
4386617
```

- **107124-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): Message files patch**

```
4240891
```

- **107178-02 – CDE 1.3: libDtHelp.so.1 patch**

```
4345282
```

- **107180-28 – CDE 1.3: dtlogin patch**

```
4449245
```

- **107187-02 – SunOS 5.7: Miscellaneous Eastern European locale problems**

```
4287069
```

- **107226-18 – CDE 1.3: dtwm patch**

```
4468742
```

- **107242-02 – Java DMK 3.0: Patch**

```
4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058
```

- **107245-02 – Java DMK 3.0: patch (Runtime only)**

```
4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058
```

- **107248-02 – CDE 1.3: sdtaudio patch**

```
4123057
```

- **107250-02 – OpenWindows 3.6.1: libsv8.so.1 Patch**

```
4194602
```

- **107283-07 – Sun Calendar Server 1.0: Misc. Fixes**

```
4284104 4303839 4303844
```

- **107289-05 – C 5.0: Patch for C 5.0 compiler**

```
4287437 4288216 4234938 4290257 4209313
```

- **107292-08 – SunOS 5.7: ifp driver patch**

```
4356703 4365549
```

- **107295-02 – WorkShop IPE 5.0: Patch for WorkShop IPE 5.0**

4196995 4218329 4299259

- **107311-16 – C++ 5.0: Patch for C++ 5.0 compiler**

4522954

- **107316-01 – SunOS 5.7: localeconv() returns wrong results for French**

4192615

- **107332-02 – SunOS 5.7: libadm patch**

4197828

- **107337-02 – SunOS 5.7: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570

- **107350-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (unstripped version)**

4299513 4324209 4307975

- **107351-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (stripped version)**

4299513 4324209 4307975

- **107354-05 – TeamWare 2.1: Patch for TeamWare 2.1**

4549075 4523423 4293534

- **107355-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for dbx**

4377362 4338706

- **107356-05 – Fortran 90 2.0: Patch for Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671

- **107357-11 – Compiler Common 5.0: Patch C 5.0, C++ 5.0, F77 5.0, F90 2.0**

4286729 4300391 4309003 4314039 4318075 4351256

- **107358-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for 64-bit dbx**

4377362 4338706

- **107374-02 – Openwindows 3.6.1: Xview Patch**

4458476

- **107377-05 – Fortran 90 2.0: Patch for 64-bit Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671

- **107390-16 – C++ 5.0: Patch for 64-bit C++ 5.0 compiler**

4522954

- **107403-02 – SunOS 5.7: rlmod & telmod patch**

4448655

- **107437-03 – SunOS 5.7: support IBM Cp837 and Cp874 iconv modules(th_TH)**

4228950

- **107438-02 – SunOS 5.7: iso8859-15 locale copy and paste fix**

```
4244676
```

- **107441-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/mailx patch**

```
4452732
```

- **107443-14 – SunOS 5.7: packaging utilities patch**

```
4378183
```

- **107450-04 – SunOS 5.7: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

```
4352273
```

- **107454-05 – SunOS 5.7: /usr/bin/ftp patch**

```
4112039
```

- **107465-04 – SunOS 5.7: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**

```
4356459
```

- **107469-08 – SunOS 5.7: sf & socal drivers patch**

```
4259911 4301468 4303182 4307129 4322210 4328635 4330062
```

- **107472-02 – SunOS 5.7: ses driver patch**

```
4255622
```

- **107473-07 – SunOS 5.7: luxadm patch**

```
4239619 4255709 4278281 4300876 4306571 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160
4349481 4351705 4353263 4354574 4364789 4375525 4375872
```

- **107475-04 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.telnetd Patch**

```
4483514 4523990 4527873
```

- **107477-04 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/mountd Patch**

```
4215075
```

- **107515-05 – SunPCi 1.0: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
- **107538-05 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

```
4462707
```

- **107543-02 – SunVTS 3.0: Test patch for cpudata, m64test, saiptest, disktest, tapetest, nettest and sptest.**

```
4173086 4148477 4186408 4176493 4199391 4176804 4180290 4174977 4172713
```

- **107544-03 – SunOS 5.7: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

```
4267022
```

- **107557-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sag patch**

```
4258285
```

- **107589-08 – SunOS 5.7: se, zs, kbd and kbio.h Patch**

```
4409169 4417136 4463087
```

- **107596-03 – F77 5.0: Patch for FORTRAN 77 (f77) 5.0 compiler**

```
4253715 4250185
```

- **107636-09 – SunOS 5.7: X Input & Output Method patch**

```
4497548 4517493
```

- **107650-08 – OpenWindows 3.6.1 X11R6.4 Xprint Extension Patch**

```
4358753
```

- **107652-06 – OpenWindows 3.6.1: X11R6.4 XKB Extension Patch**

```
4280807
```

- **107698-01 – ild 3.0: Patch for ild 3.0 (SPARC)**

```
4196586 4205569 4200410 4199709
```

- **107702-09 – CDE 1.3: dtsession patch**

```
4349846
```

- **107722-01 – ild 3.0: Patch for 64-bit ild 3.0 (SPARC/V9)**

```
4196586 4205569 4200410 4199709
```

- **107742-01 – WorkShop IPE 5.0: Patch for Performance Analyzer**

```
4188151
```

- **107743-09 – SunOS 5.7: Sun Quad FastEthernet 2.2**

```
4467799 4469987 4486431 4493834 4369563 4473952 4437412 4348511 4424879
```

- **107744-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

```
4306228
```

- **107746-03 – SunOS 5.7: Croatian locale hr_HR corrections**

```
4266292 4266293 4266298 4266300
```

- **107796-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/lofs patch**

```
4126922
```

- **107799-02 – SunOS 5.7: compress/uncompress/zcat patch**

```
4295877
```

- **107834-03 – SunOS 5.7: dkio.h & commands.h patch**

```
4267022
```

- **107841-03 – SunOS 5.7: rpcsec patch**

```
4258764
```

- **107843-02 – SunOS 5.7: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

```
4247300
```

- **107845-02 – SunATM 4.0: Cannot unplumb failed hardware**

```
4235785
```

- **107885-08 – CDE 1.3: dtprintinfo Patch**

```
4380805
```

- **107887-10 – CDE 1.3: Actions Patch**

```
4353583 4178221
```

- **107893-15 – OpenWindows 3.6.1: Tooltalk patch**

```
4499995
```

- **107933-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os 899**

```
4215590
```

- **107935-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os MU**

```
4215590
```

- **107938-04 – SunPCi 1.0.1: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
- **107941-02 – SunOS 5.7: Incorrect day order in Portuguese and Brazilian locales.**

```
4059797
```

- **107952-02 – HPC 3.0: MPI library fixes**

```
4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259229 4259523 4266878
```

- **107953-02 – HPC 3.0: MPI 64bit fixes**

```
4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259523 4265638 4266878
```

- **107956-02 – HPC 3.0: CRE fixes**

```
4249505
```

- **107957-02 – HPC 3.0: CRE 64bit fixes**

```
4249505
```

- **107959-02 – SunLink TRI/S 4.0: tr driver patch**

```
4237658 4250123 4165724
```

- **107968-01 – SunOS 5.7: 'Chinese/English' key is not working correctly**

```
4246819
```

- **107972-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/static/rcp patch**

```
4366956 4375449
```

- **107999-02 – HPC 3.0: Prism 64bit fixes**

```
4274108
```

- **108029-03 – SunOS 5.7: S899 u3 prodreg fix for Java 1.1 and Java 1.2 VM**

```
4434523
```

- **108049-09 – Solstice Internet Mail Server 4.0: Misc. fixes**

```
4308271 4322108 4324661 4327184 4328665 4333766 4352421 4363256 4366273 4372645 4374698
4374937 4378530 4383539 4384087 4385899 4386605 4399599 4404802 4408123 4410075 4413282
4415361 4428152 4429356 4439022 4449652 4457457 4460396 4471836 4477797
```

- **108068-03 – SunOS 5.7: Manual Page updates for Solaris 7**

```
4235625
```

- **108080-02 – SSP 3.1.1: power off system boards on domains at OBP causes arbstops**

```
4335877
```

- **108089-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/tail Patch**

```
4500188
```

- **108100-03 – AP 2.2: networking switching mutex_panic HW chksumming**

```
4297640 4337444 4338346 4339219
```

- **108103-02 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and DDRS39130/DDRS34560 S98S firmware**

```
4336161
```

- **108105-02 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39102LC 6329 firmware**

```
4336161
```

- **108117-04 – OpenWindows 3.6.1: Font Server patch**

```
4345905
```

- **108119-02 – SSP 3.1.1: sys_id and genkey need libsysid to recognize COD**

```
4376375
```

- **108127-05 – ShowMe TV 1.3: ShowMe TV application patch**

```
4425902 4429829
```

- **108131-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 2.5.1/2.6/7/8 (32-bit)**

```
4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520
```

- **108132-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

```
4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520
```

- **108134-02 – SSP 3.1.1: edd doesn't detect/reboot domain that failed to boot in OBP**

```
4265626
```

- **108135-02 – SSP 3.1.1: codd does not stop when SSP made into spare**

```
4294678
```

- **108142-02 – SunHIPPI/P 1.0: hippi driver patch**

```
4259534 4266790 4262839 4262503 4264553
```

- **108151-02 – CDE 1.3: sdtname patch**

```
4123057
```

- **108162-05 – SunOS 5.7: jsh, rsh, sh, rksh, ksh patch**

```
4140307 4375814 4457880
```

- **108175-02 – SunOS 5.7: DSR Upgrade patch for localization packages**

```
4324404
```

- **108197-02 – CDE 1.3: dtpad patch**

```
4257599
```

- **108203-05 – SunOS 5.7: adb macro & headers for fibre channel transport layer**

```
4270724 4342072 4343660 4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906
4355988 4357644 4363620 4364099 4368105 4368384 4370554 4372083 4372763 4373469 4373730
4377643
```

- **108207-04 – Web Access 1.2: Misc. fixes**

```
4251090 4325489 4343881 4379805
```

- **108213-02 – Solstice Internet Mail Server 4.0: SKI/SSL Services**

```
4303035
```

- **108230-03 – SSP 3.1.1: Truncated temperature values are reported by CBE**

```
4344533
```

- **108244-03 – SunOS 5.7: libaio patch**

```
4457358
```

- **108301-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.tftpd patch**

```
1110881
```

- **108303-12 – Sun Ray Enterprise Server version 1.0 Update Patch**

```
4441806 4462352
```

- **108304-02 – TS91 Alarm patch**

```
4293351
```

- **108309-02 – SunOS 5.7: /usr/kernel/fs/pcfs patch**

```
4121297
```

- **108317-02 – SunOS 5.7: idn driver patch**

```
4332521
```

- **108318-05 – SunOS 5.7: ecpp driver patch**

```
4378189
```

- **108327-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cu patch**

```
4406722
```

- **108343-04 – CDE 1.3: sdtperfmeter patch**

4280252

- **108353-01 – Bandwidth Manager: 1.5 patch**

4236384 4270154 4235102 4265111 4265113 4261564 4280322 4270141 4205871 4295804

- **108374-05 – CDE 1.3: libDtWidget Patch**

4360030

- **108414-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cpio patch**

4318063

- **108424-03 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch**

4406127

- **108451-05 – SunOS 5.7: rpcmod patch**

4220742 4249056

- **108478-01 – SunPCi 1.1.2: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
- **108482-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/snoop patch**

1110881

- **108536-05 – SSP 3.1.1: 4/8meg cache mixed on one board fails Sup new ecache srams**

4369241

- **108543-05 – SSP 3.2: 4/8meg cache mix on one board fail new ecache POST SUPP SRAM**

4369241

- **108551-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/rpc.nispasswdd patch**

4124715

- **108553-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 patch for Solaris 8**

4334761 4354225 4340360 4338928 4331703 4252343 4296354 4324198 4295540 4222386 4300763 4338808 4400410 4400636

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

4414947

- **108574-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/csh Patch**

1227664 4494351

- **108577-01 – TS91 Alarm patch**

4271109

- **108585-03 – SunOS 5.7: llc2 driver patch**

4400795

- **108593-02 – Java Plugin 1.2: Product patch for Solaris**

4326326

- **108620-04 – Hardware/PROM: Netra t1 Standalone User PROM Update**

4307608

- **108625-02 – SunVideo Plus 1.3: bug fix**

4275288 4410488 4450656 4303923 4299297

- **108673-02 – Hardware/PROM: Netra t1 System PROM Update**

4357307

- **108679-04 – SSP 3.2: system-board voltages reported in SSP MIB are inconsistent.**

4405737 4504757

- **108691-01 – HPC 3.0: LSF daemons and libs updates and fixes**

4282539 4205166 4250064 4244889 4318278

- **108692-01 – HPC 3.0: LSF user and examples updates and fixes**

4282539 4282542 4318278

- **108693-07 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

4424910

- **108701-10 – SunFDDI/P 3.0: DR panic, memory leak, truncated packets**

4461517 4501257 4453113 4510056

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

4337258

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

4360030

- **108719-05 – AP 2.3: BAD TRAP panic with mether_rarp with AP network switching**

4378515

- **108720-02 – AP 2.3: Reboot after removing network drivers - AP databs not updated**

4297492 4346464 4404608

- **108721-04 – SunOS 5.7: admintool patch**

4509669

- **108734-02 – SunOS 5.8: Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4328876

- **108735-03 – SunOS 5.8: u.RU.KOI8-R: Cannot cut and paste cyrrilic between dtapps**

4359095

- **108748-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/statd patch**

4456871

- **108750-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

- **108773-14 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch**

```
4497548 4517493 4524098 4529127 4519405
```

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

```
4494067
```

- **108789-03 – SunHIPPI/P 1.1: hippi driver patch**

```
4409924
```

- **108790-03 – SunOS 5.7: Cultural settings update for European locales**

```
4418017 4421616 4421620 4423328 4456303
```

- **108798-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/tip patch**

```
4330475 4430971
```

- **108806-08 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

```
4467799 4469987
```

- **108815-02 – OpenWindows 3.6.1: Calendar Manager patch**

```
1199013
```

- **108834-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 pre Solaris 8 patch**

```
4252343 4338808 4400410 4400593
```

- **108838-03 – SunOS 5.7: allocate/mkdevmaps/mkdevalloc Patch**

```
1229659 4284187
```

- **108873-03 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and M2949ESP/M2954ESP 2853 firmware**

```
4336161
```

- **108885-09 – SSP 3.3: Modify POST/SSP to support CIC2 asic and new ecache SRAM**

```
4458358
```

- **108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch**

```
4305734
```

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

```
4314558
```

- **108907-02 – Hardware, 4GB Disks: Download program and ST34371W 3162 firmware**

```
4336161
```

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

```
4488832
```

- **108914-02 – SunOS 5.8: l10n update: PDA Sync, SmartCard, DHCP mgr, Printer Admin.**

```
4331185
```

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

```
4519969
```

- **108925-10 – SunOS 5.8: smartcard messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

```
4507039
```

- **108935-04 – SunLink TRI/P 4.1: Token Ring Driver Patch**

```
4382603 4357138 4367101
```

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

```
4527363
```

- **108951-03 – CDE 1.3: PDASync patch**

```
4367148
```

- **108964-06 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.tftpd and /usr/sbin/snoop patch**

```
4328476 4419454
```

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

```
4392241
```

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

```
4347145
```

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

```
4372479 4410561
```

- **108983-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/fcip driver patch**

```
4368384 4369500 4373906
```

- **108984-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/qlc driver patch**

```
4394478
```

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

```
4324375
```

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

```
4305365 4313746 4313747 4314201
```

- **108997-03 – SunOS 5.8: libexacct and libproject patch**

```
4305365 4313746 4313747 4314201
```

- **109001-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.rshd patch**

```
4158689 4305888 4324375
```

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

```
4331401
```

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

```
4047399
```

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

```
4305365 4313746 4313747 4314201
```

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

```
4409616
```

- **109029-02 – SunOS 5.8: perl patch**

```
4458516
```

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

```
4361232
```

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

```
4322741
```

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

```
4457450
```

- **109082-05 – Hardware/PROM: Ultra 80 & E420R Standalone Flash PROM Update**

```
4484524 4416722 4421857 4483753
```

- **109089-02 – Solstice Backup 5.5.1: lus driver patch (localized Japanese)**

```
4305435
```

- **109096-10 – Netbackup 3.2 data corruption fix and jumbo patch**

```
4499273 4507040 4510169
```

- **109116-04 – SunOS 5.7: fctl & fp driver patch**

```
4342072 4344776 4344777 4353138 4355988 4364099 4368105 4368384
```

- **109117-05 – SunOS 5.7: fcp driver patch**

```
4372479 4410561
```

- **109118-02 – SunOS 5.7: usoc driver patch**

```
4278408 4295939 4303724 4303736
```

- **109120-07 – Solstice AdminSuite 3.0: NIS + compat mode passwd and autohome fixes**

```
4431256
```

- **109127-05 – Sun Ray enterprise server version 1.1 Update Patch**

```
4440161 4417780 4393246
```

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

```
4328876
```

- **109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch**

```
4387002
```

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

1229659 4284187

- **109151-02 – COD 1.0: if expired lic supported codd need to handle error better**

4399370

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

4411689

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

4329376 4333754 4329372

- **109200-02 – SunOS 5.8: l10n updates: Rem. Media, Window Mgr & Pam Proj**

4333002

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

4467926

- **109203-03 – SunOS 5.7: edit & vi patch**

4221158 4364594

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

4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

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

4446945

- **109251-01 – Sun HPC Clustertools 3.1: TMFS_Finalize() can hang on large (>200 processors) jobs**

4312938

- **109260-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): Product patch**

4348866

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

4359419

- **109286-02 – HPC 3.1: MPI library fixes**

4484841

- **109287-02 – HPC 3.1: MPI 64bit library fixes**

4484841

- **109290-01 – Netbackup 3.2 Informix Database Extension Patch**

4317206

- **109298-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File System mulitple fixes patch**

4370959 4377687

- **109299-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File Systems mulitple fixes patch**

4377689 4370959

- **109317-02 – Trusted Solaris 7: remote x-windows display from non TS7 hosts causes window system crash.**
- **109324-04 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

```
4375814
```

- **109326-07 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch**

```
4500573
```

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

```
4373365
```

- **109338-06 – SunSAI/P 3.0: fixes and enhancements**

```
4489582
```

- **109354-14 – CDE 1.4: dtsession patch**

```
4534248
```

- **109357-04 – SunOS 5.8: Cultural settings update for European locales**

```
4192096
```

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

```
4501846
```

- **109377-02 – SunOS 5.7: Incorrect locale categories in Norwegian locale**

```
4365407
```

- **109381-03 – Solstice Internet Mail Server 4.0_ja: Misc. fixes**

```
4411003
```

- **109384-03 – SunOS 5.8: libaio patch**

```
4502769
```

- **109397-02 – SunOS 5.7: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patches for sparc**

```
4326649
```

- **109399-03 – Hardware/FCode: FC100/P FibreChannel host adapter FCode update**

```
4371941
```

- **109400-03 – Hardware/Fcode: FC100/S SBus FibreChannel host adapter rev. 1.13 fcode update**

```
4250955 4240583 4182418 4175596 4169310 4141683 4342664
```

- **109409-04 – SunOS 5.7: xntpd and ntpdate Patch**

```
4379876 4434235
```

- **109411-02 – SunOS 5.8: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patch for sparc**

```
4350277
```

- **109413-07 – Solstice AdminSuite 3.0.1: NIS + compat passwd autohome rights fixes**

```
4470402
```

- **109432-05 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch**

```
4466974
```

- **109433-02 – Sun Cluster 2.2: Data Services: Dataservice Patch for Apache Support**

```
4364933
```

- **109434-02 – Sun Cluster 2.2: HA-Apache Patch**

```
4406133
```

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

```
4407566
```

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

```
4152717
```

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

```
4384012
```

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

```
4353583
```

- **109478-03 – Forte Developer/Sun WorkShop 6: Patch for Debugger**

```
4420378 4411112
```

- **109480-02 – F77 5.1: Patch for Forte Developer 6 F77 5.1 compiler**

```
4362600 4367974 4367084
```

- **109481-04 – Compiler Common 6.0: Patch C 5.1, C++ 5.1, F77 5.1, F90 6.0**

```
4352904 4358820 4354871 4351256 4335857 4360952 4363354 4331484 4335560 4342977 4346927
4348574 4348639 4348845 4323235 4327312 4330626 4337307 4337886 4344271 4347267 4347360
4348581 4349682 4351402 4351979 4352324 4364074 4345993 4365542 4366814 4368062 4368426
4369216
```

- **109485-03 – F90 6.0: Patch for Forte Development 6 compiler**

```
4264317 4367364 4366549 4361776 4277982 4305142 4328199 4335997 4317552 4339531 4341051
4320134 4342448 4152666 4163264 4173310 4188176 4204292 4212144 4219283 4242306 4262286
4277966 4279423 4285322 4293367 4297523 4299544 4300624 4301756 4303881 4305237 4307580
4307583 4308784 4308806 4308812 4308832 4309131 4310482 4311466 4311822 4311831 4312006
4312034 4312287 4312314 4312318 4314417 4314900 4316282 4316430 4318451 4320383 4320994
4320997 4320998 4321835 4321846 4322172 4322178 4323049 4323173 4323449 4324819 4325034
4325823 4325848 4325855 4326221 4326222 4326247 4331458 4302385 4317239 4318192 4319499
4322709 4322933 4322967 4323432 4324963 4325854 4327928 4329016 4325319 4313114 4305381
4328716 4332532
```

- **109486-03 – F90 6.0: Patch for 64-bit Forte Development 6 compiler**

```
4264317 4367364 4366549 4361776 4182331 4182332 4182333 4299544 4312287 4320998 4326247
4335997
```

- **109488-02 – Forte Developer/Sun Workshop 6: Patch for IPE**

```
4347892
```

- **109491-02 – Patch for Forte 6 C 5.1 compiler**

```
4341926
```

- **109497-02 – Visual 6.0: Patch for Visual user widget integration**

```
4366644
```

- **109504-01 – F90 6.1: Patch for 64-bit Forte Development 6 update 1 F95 6.1 compiler**

```
4361776 4372524
```

- **109505-10 – Compiler Common 6.1: Patch C 5.2, C++ 5.2, F77 5.2, F90 6.1**

```
4497625 4496988 4554603 4558804
```

- **109510-05 – Forte Developer 6 update 1: Patch for Debugger**

```
4498607
```

- **109516-02 – Performance Analyzer 6.0: Patch for Forte Developer 6 update 1**

```
4450451
```

- **109519-01 – Forte 6 project (2 exe's + static lib) becomes corrupt upon saving**

```
4354164
```

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

```
4354574
```

- **109531-04 – Trusted Solaris 7: Kernel fixes for memory leak, memory corruption and tcp.**

```
4338628
```

- **109560-03 – SunOS 5.7: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**

```
4310887
```

- **109568-03 – OpenWindows 3.6.2: sys-suspend need to support low power mode**

```
4361324
```

- **109575-01 – HPC Clustertools 4.0: Support for Loadable Protocol Modules**

```
4324736
```

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

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

- **109586-09 – netra ct 1.0: patch for Netra ct Element Management Agent.sun4u**

```
4513752 4513782 4513809
```

- **109593-02 – Trusted Solaris 7: Audit records, tnchkdb and NETPATH patch**

```
4329815
```

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

4398137

- **109647-01 – SunVTSCT, SUNWvtsct diag Netract, env4test, alarmtest**

4350969

- **109661-04 – SSP 3.3: DR attach drops cpu(s) to OBP when domain has heavy cpu load**

4411156 4424029 4425372

- **109662-03 – Solaris ISP Server 2.0: /usr/lib/inet/in.ftpd patch**

4445896

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

4379876 4434235

- **109672-01 – Trusted Solaris 7: audit events on trusted 2.5.1 generate invalid label in audit data**

4276571

- **109684-02 – SSP 3.3: Memory consistency check of post2obp structure failed**

4402889

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

4343216

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

4350293

- **109715-05 – SunHSI/P 3.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback**

4458402

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

4426089

- **109754-05 – SunOS 5.8: i2c driver patch:sun4u**

4501846

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

4356459

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

4400714

- **109776-02 – SunOS 5.7: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions**

4314261

- **109778-03 – SunOS 5.8: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions**

4314261

- **109787-04 – Dual Fiber Channel Host Adapter 1.0: qlc driver patch**

4394478

- **109788-01 – Trusted Solaris 7: Audit record for pfsh in TS 7 displays admin_high label in raw format**

4322665

- **109790-01 – Trusted Solaris 7: netpr: buffer overflow in netpr_send_message(), security**

4328543

- **109795-02 – SunOS 5.7: /kernel/misc/nfssrv patch**

4495944

- **109811-01 – Trusted Solaris 7: Four vulnerabilities have been found in BIND, security**

4327055

- **109858-01 – svd codes breaks with ws6.0**

4336043

- **109859-01 – svd and fft codes break with ws6.0**

4336043 4335511

- **109860-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes**

4397336

- **109861-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes (64-bit)**

4397336

- **109868-05 – SunOS 5.8: CDE and Desktop Power Pack updates for Asian locales**

4338011 4419807 4507095

- **109870-05 – Netra ct 1.0: Patch for Netra ct Element Management Agent upgrade**

4365273 4369863

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

4269556

- **109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch**

4382509

- **109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch**

4358337

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

4351774

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

4480970 4486544 4509547

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

4310788 4329805 4349418 4364900

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

```
4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495
```

- **109892-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ecpp driver patch**

```
4375134 4380979
```

- **109896-07 – SunOS 5.8: USB and Audio Framework patch**

```
4490191
```

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

```
4365204
```

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

```
4382115
```

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

```
4386544
```

- **109920-06 – SunOS 5.8: pcic driver patch**

```
4362529
```

- **109922-02 – SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch**

```
4352663
```

- **109924-03 – SunOS 5.8: pcata driver patch**

```
4309269
```

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

```
4352663
```

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

```
4355964
```

- **109930-01 – SunVTS 3.4 vtsk hangs or dies on large E10K configuration , Unable to disable scsi tests**

```
4318966 4339289
```

- **109943-03 – StarOffice 5.2 (Solaris): Product patch**

```
4348396 4352088 4353178 4355165 4355294 4364238 4366048 4371057 4371620 4378555 4380780
4385299 4394174 4394637 4397679 4403926 4404336 4405332 4407094 4411691 4411701 4418022
4419026 4419347 4422704 4423245 4427717 4435575 4446352 4446867 4447047 4449508 4460378
4463664 4464076 4472155 4476104 4477309 4495029 4505561 4505574 4505576 4505578 4505601
4505604 4505606 4505608 4505610 4505611 4505612 4505613 4505616 4505619 4506103 4506110
4506606 4506608 4506611
```

- **109973-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

```
4407406
```

- **109974-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

```
4407406
```

- **109985-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u**

4407154

- **109986-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u**

4407154

- **110002-02 – Security and other fixes for 32-bit CRE**

4389877 4398221

- **110003-02 – Security and other fixes for 64-bit CRE**

4389877 4398221

- **110004-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): sym link perms. and long URL core dump fix**

4378928

- **110010-02 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829 4318966

- **110011-02 – AnswerBook 1.4.2: create admin user that can interact with shell**

4353727

- **110023-04 – SunOS 5.8: Broken backward compatibility for Solaris locales**

4352834

- **110039-01 – SunVTS 3.3: disktest of internal FC-AL disks in E3500 has wrong logical group name.**

4300597

- **110040-01 – SunVTS 3.2: sunvts hangs or dies on large E10K configuration**

4318966

- **110041-01 – SunVTS 4.0: sunvts hangs or dies on large E10K configuration**

4318966

- **110046-01 – SunVTS 4.0: CDE GUI core dumps when adjust scroll bar in a oversize window ,vtsui disappears with no core and X err**

4307665 4122829 4318966

- **110053-02 – SunOS 5.8: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4310887

- **110055-01 – SunVTS 3.0: sunvts dumps core on start via command or gui on all systems at site,vtsui disappears with no core and**

4201984 4122829

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

4335220 4367008

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

4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110126-03 – Hardware/PROM: PGX32 firmware Update**

```
4617192
```

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

```
4472448
```

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

```
4501846
```

- **110160-02 – vtsui disappears with no core and X error**

```
4122829 4318966
```

- **110165-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

```
4356581
```

- **110193-03 – SSP 3.4: Run SSP Daemons as RT class hostview doesn't display temp**

```
4379395
```

- **110211-03 – Solaris 8: Update to SUNWvts tapetest for DLT enhancements**

```
4458661
```

- **110221-06 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch.sun4u**

```
4500186
```

- **110249-01 – Trusted Solaris 7: libprint has buffer overflows, other security problems**

```
4334230
```

- **110262-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 7**

```
4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442
```

- **110263-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 8**

```
4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442
```

- **110278-03 – L9 tapes do not cycle.**

```
4464015
```

- **110281-02 – SunOS 5.7: patch /usr/bin/find**

```
4159420
```

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

```
4425003 4476995
```

- **110289-01 – SunOS 5.7: nscd's size grows - TTL values not implemented**

```
4159699
```

- **110304-05 – SSP 3.4: autoconfig changes required to support new ecache srams**

```
4458358
```

- **110307-02 – SSP 3.3: Change check_host to log unexpected signatures**

4506703

- **110308-02 – SSP 3.4: Change check_host to log unexpected signatures**

4506703

- **110316-03 – SSP 3.4: obp patch**

4411156 4424029 4425372

- **110317-02 – SSP 3.2: obp patch**

4390237

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

4362647

- **110326-02 – CDE 1.4: dtstyle patch**

4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

- **110335-02 – CDE 1.4: dtprintinfo patch**

4380805

- **110337-02 – Trusted Solaris 8: Security CIPSO TCP kernel support**

4423015 4424862 4431861 4456699 4477856

- **110342-04 – AP 2.3.1: apboot does not update dump device if not on boot disk**

4504199

- **110353-02 – SunVTS 4.1: Update enatest sutest sctest fwcamtest netlbtest audiotest**

4326135 4362352 4362725 4364488 4367671 4364194 4371588 4373568 4378905

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

4383627

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

4434341

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

4435718

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

4489357

- **110380-04 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4416430

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

4386544

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

4358666

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

4362110

- **110392-02 – SunOS 5.7: m64config.1m Manual Page update**

4423839

- **110407-02 – CDE 1.4 Sdttypes patch**

4374350

- **110413-02 – SSP 3.2: Change libsysid to support new hostid ranges**

4397551

- **110414-02 – SSP 3.3: Change libsysid to support new hostid ranges**

4397551

- **110415-02 – SSP 3.4: Change libsysid to support new hostid ranges**

4397551

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

4443974

- **110420-04 – SSP 3.4: ssp_restore overwrites newer files with older ones.**

4268088

- **110421-03 – SSP 3.3: ssp_restore overwrites newer files with older ones.**

4268088

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

4368177

- **110452-05 – VxVM 3.1.1: vxconfigd vxdmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk**

4505737

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

4509669

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

4398331

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

4335144

- **110489-05 – Solaris Resource Manager 1.1: SHR/srmdrv/srmlim fixes**

4399556 4409286 4423935 4458760

- **110539-10 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix**

4523614

- **110605-02 – Motif 2.1.1: uil patch for Solaris 8**

4385838

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

4458516

- **110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch**

4414946

- **110615-04 – SunOS 5.8: sendmail patch**

4527557

- **110626-03 – II 2.0 Framework ulimit Patch**

4361023

- **110645-02 – SunForum 3.1: fixes and enhancements**

4433660

- **110646-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4244544

- **110651-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle Patch**

4389045 4399566

- **110655-03 – Sun Cluster 2.2: Oracle Parallel Server Patch**

4478320

- **110658-01 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829

- **110662-07 – SunOS 5.8: ksh patch**

4524694

- **110666-04 – Sun Ray enterprise server version 1.2 Update Patch**

4466662

- **110668-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4483514 4523990 4527873

- **110676-04 – Sun Cluster 2.2: HA-SAP Patch**

4458546 4433377

- **110692-03 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Network Resilience**

4411462 4401250 4400713

- **110693-02 – Netra X1 dmfe ethernet driver, Link light**

4406333 4463668 4473076

- **110696-04 – Sun StorEdge Network Fiber Channel 2.0: SanSurfer Administration Patch**

4531181

- **110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch**

```
4169796
```

- **110710-01 – SunOS 5.8: nscd patch**

```
4159699
```

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

```
4407526
```

- **110722-03 – AP 2.3.1: AP needs to provide interface for Veritas DMP compatibility**

```
4479482
```

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

```
4480970 4486544 4509547
```

- **110737-02 – Trusted Solaris 8: SMC NIS support**

```
4408312
```

- **110739-01 – Trusted Solaris 8: CDE exit sometimes fail**

```
4385479
```

- **110741-01 – Trusted Solaris 8: labeld is not i18n compliant**

```
4384632
```

- **110743-01 – Trusted Solaris 8: NIS(YP) account can't see assigned profiles**

```
4384781
```

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

```
4391812 4391778 4391779 4391781
```

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

```
4389792
```

- **110754-03 – SunOS 5.8: WBEM messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

```
4507096
```

- **110756-02 – SunOS 5.8: DCL messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

```
4404182 4507099
```

- **110758-03 – SunOS 5.8: SMC messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

```
4507101
```

- **110764-03 – SunOS 5.8: MGP messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales**

```
4507105
```

- **110769-01 – Trusted Solaris 8: lock screen can have a transparent screen**

```
4390210
```

- **110771-02 – Trusted Solaris 8: /etc/shadow can be relabeled and modload does not work at boot time**

```
4388344 4390118
```

- **110790-04 – Netra ct 1.0: OBP update for SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract.sun4u**

```
4466477 4397444
```

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

```
4420102
```

- **110800-02 – RSC 2.0 bug fix for intermittent reset after installation.**

```
4471767
```

- **110806-02 – SunVTS4.3 Jumbo test patch**

```
4418450 4421617 4396092 4425829 4421812 4421930 4409846 4428048 4415798 4466526 4466518
4466537 4466515 4466550 4489071
```

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

```
4469049
```

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

```
4414084
```

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

```
4363907
```

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

```
4411034
```

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

```
4405109
```

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

```
4405109
```

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

```
4423572
```

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

```
4467769
```

- **110829-01 – SunOS 5.8: todstarcat driver patch**

```
4363907
```

- **110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch.sun4u**

```
4429680
```

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

```
4370761 4396065
```

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

```
4363907
```

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

```
4363907
```

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

```
4418093
```

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

```
4393561 4393772 4398474
```

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

```
4389945
```

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

```
4369175 4381743
```

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

```
4465733 4472722
```

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

```
4434341
```

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

```
4434341
```

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

```
4434341
```

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

```
4434341
```

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

```
4405109
```

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

```
4403503 4410299
```

- **110853-01 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-880 usr platform links patch**

```
4369175 4381743
```

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

```
4434341
```

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

```
4363907
```

- **110864-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages for SUNWCreq)**

```
4402062
```

- **110867-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages)**

```
4399082
```

- **110871-04 – Data Services Core: DS 2.0/SunCluster 2.2 Patch**

```
4452089
```

- **110875-02 – SSP 3.4: Bringup does not verify bootproc from HPOST is in domain.**

```
4485046
```

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

```
4405721
```

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

```
4406660 4407100
```

- **110894-01 – SunOS 5.8: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name**

```
4406142
```

- **110898-04 – SunOS 5.8: csh/pfcsh patch**

```
1227664 4494351
```

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

```
4333804 4445793
```

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

```
4345816
```

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

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

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

```
4399235
```

- **110941-03 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

```
4111755 4469467
```

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

```
4384076
```

- **110951-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

```
4508100
```

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

```
4400795
```

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

```
4453050
```

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

```
4452732
```

- **110979-02 – Storage Migrator 3.4.1 VxFS files fix**

```
4533532
```

- **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

```
4354567
```

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

```
4395277
```

- **111041-04 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch.sun4u**

```
4487938
```

- **111042-01 – SunOS 5.7: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name**

```
4406142
```

- **111049-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

```
4352273
```

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

```
4383308
```

- **111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch**

```
4345842
```

- **111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch**

```
4405756 4422290 4434254
```

- **111078-02 – Solaris Resource Manager 1.2: srmuser and srmlim patch**

```
4182182 4213039 4484021 4399556 4423935
```

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

```
4516885
```

- **111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch**

```
4374045
```

- **111092-02 – Netra X1 time of day driver**

```
4425431
```

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

```
4411173
```

- **111104-02 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Smart Boot**

```
4469335 4365191
```

- **111118-05 – VxVM 3.1.1 : vxconfigd vxdmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk**

```
4505737
```

- **111132-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**

```
4406129 4434952
```

- **111135-02 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

```
4339357
```

- **111141-01 – SunOS 5.8: last works incorrectly for more than 256 users login**

```
4353938
```

- **111158-03 – Veritas Volume Manager 3.1.1: supplemental Solaris 8 general patch**

```
4406523
```

- **111174-02 – SSP 3.4: Send BBSRAM close net command upon netcon_server init**

```
4372969 4519218
```

- **111197-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/mountd patch**

```
4215075
```

- **111225-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/tail and /usr/xpg4/bin/tail patch**

```
4500188
```

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

```
4479455
```

- **111238-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/sbin/in.fingerd**

```
4298915
```

- **111242-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/bin/finger**

```
4298986
```

- **111249-01 – SunOS 5.7: SRC/P Maintenance Update Patch II**

```
4352562 4359090 4359985 4363021 4367185 4367423 4367583 4372127 4372129 4372130 4372131
4374712 4375925 4375936 4375940 4378630 4378643 4380040 4383161 4385882 4389603 4390822
4391268 4393331 4393405 4393444 4395091 4395907 4396899 4396901 4397263 4397266 4397687
4401738 4406264 4409154 4409249 4410769 4411734 4414501 4414503 4421050 4421656
```

- **111261-03 – Filer 1.1: vol and rootshell update**

```
4469471 4469478 4469481
```

- **111263-01 – Filer 1.1: crontab fix**

```
4449268
```

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

```
4384285
```

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

```
4457451
```

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

```
4451579 4355669 4437042
```

- **111287-02 – SSP 3.4: possible memory leak scotty causing ssp commands to slow down**

```
4426557
```

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

```
4478323
```

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

```
4393386 4399452 4400361
```

- **111299-03 – SunOS 5.8: PPP patch**

```
4516011 4517632
```

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

```
4247106
```

- **111306-03 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch.sun4d sparc.sun4m sparc.sun4u**

```
4463870
```

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

```
4461715
```

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

```
4304158
```

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

```
4370038
```

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

```
4246300
```

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

```
4316349
```

- **111336-02 – SSP 3.4: forced failover by "init 0" can cause unexpected CB failover**

```
4463339
```

- **111338-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**

```
4434952 4406129
```

- **111341-02 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

```
4462707
```

- **111342-03 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

```
4471359
```

- **111346-04 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**

```
4432461 4462071 4485618 4488099 4490895
```

- **111350-01 – SunOS 5.7: Patch for ttymon process modules**

```
4246300
```

- **111352-01 – SunOS 5.7: xpg4 more bug premature exit bug fix**

```
4373943
```

- **111375-02 – HPC 3.1: RTE fixes.sun4u**

```
4424634
```

- **111376-02 – HPC 3.1: RTE fixes 64-bit fixes.sun4u**

```
4424634
```

- **111377-01 – SunOS 5.7: su Patch**

```
4374692
```

- **111380-01 – SunoS 5.8: solregis: Japanese message patch**

```
4449182
```

- **111386-01 – SunOS 5.8: s8u6 Euro bug fixing**

```
4466198 4471313
```

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

```
4308622
```

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

```
4430962
```

- **111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability:sun4u**

```
4415570
```

- **111403-02 – Filer 1.1: crontab fix:sun4u**

```
4478579
```

- **111416-05 – RSC 2.1: Remote System Control bug fixes**

```
4421239 4446920 4447042 4470063 4471204 4475358 4478743 4479747 4481170 4388044 4395524
4489656 4495766
```

- **111421-01 – SunOS 5.7: cis Patch**

```
4385873
```

- **111422-01 – SunOS 5.7: libnvpair Patch**

```
4426153
```

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

```
4415160
```

- **111462-01 – Solstice Backup Oracle Module 3.0 Product Patch**

```
4492728
```

- **111471-03 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs**

```
4501631 4502513 4502970 4503472 4505538
```

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

```
4443940
```

- **111488-06 – Sun Cluster 3.0: mediator patch**

```
4465972 4495852 4518057
```

- **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch.sun4u**

```
4501840 4502088
```

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

```
4330475 4430971
```

- **111521-01 – Netra t1 1.1 patch**

```
4400939
```

- **111526-02 – SunForum 3.2: fixes and enhancements**

```
4456051 4433660 4457679 4408940 4449045 4452997 4432944 4448021 4461869 4360706 4368733
4446810
```

- **111534-03 – Hardware, 18G 36G Disks: Download program and DDYST18350 DDYST36950 S9WB firmware**

```
4482512
```

- **111547-01 – SunVTS 4.2: Kernel patch for nettest to support large E10K configuration.**

```
4399022
```

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

```
4392144 4434978
```

- **111550-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 install script**

```
4425972 4422693
```

- **111551-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Apache Patch**

```
4470537 4468922 4453924 4435665 4433953
```

- **111552-01 – Sun Cluster 3.0: HA-DNS Patch**

```
4287684 4283613 4355046
```

- **111554-05 – Sun Cluster 3.0: HA Man Pages Patch**

```
4451296 4490841
```

- **111556-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Netscape LDAP Patch**

```
4487483
```

- **111565-01 – SunOS 5.7: librt.so.1 Patch**

```
4285279
```

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

```
4416701
```

- **111578-02 – SunOS 5.7: arp Patch**

```
4365204
```

- **111590-02 – SunOS 5.7: rpc.yppasswdd Patch**

```
4392250 4466065
```

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

```
4392250 4466065
```

- **111600-01 – SunOS 5.7: /usr/sbin/whodo Patch**

```
4477380
```

- **111602-01 – SunOS 5.7: Floppy driver bug fix**

```
4007736
```

- **111603-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 documentation update**

```
4477590
```

- **111604-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch**

```
4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676
4422678 4425985
```

- **111605-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch**

```
4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676
4422678 4425985
```

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

```
4244544
```

- **111616-01 – SunOS 5.7: usr/share/lib/zoneinfo/ROC Patch**

```
4411173
```

- **111620-01 – SunOS 5.7: netdb.h Patch**

```
4324375
```

- **111622-02 – SunOS 5.7: libsocket Patch**

```
4324375
```

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

```
4458476
```

- **111646-01 – SunOS 5.7: BCP libmle buffer overflow**

```
4468138
```

- **111647-01 – BCP libmle buffer overflow**

```
4468138
```

- **111648-01 – SunVTS: env3test cpupmtest ifbtest rsctest**

4372302 4382930 4478525

- **111649-03 – Hardware/DVD: Toshiba DVD 1401 firmware**

4504822

- **111656-01 – SunOS 5.8: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044

- **111658-01 – SunOS 5.7: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111663-01 – SunOS 5.7: locale incorrectly sets decimal precision for euro currency**

4468162

- **111666-01 – SunOS 5.7: bzip patch**

4428954

- **111668-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111669-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111670-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111671-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111672-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111673-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111674-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111675-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111676-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111681-01 – Patch for Forte Developer 6 update 2 Performance Analyzer**

4473482 4474825

- **111741-02 – X11 6.4.1: hwc patch**

4500611

- **111753-01 – SSP 3.3: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.**

4469366

- **111754-01 – SSP 3.4: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.**

4469366

- **111762-01 – Expert3D IFB SunVTS Patch**

4464057

- **111774-01 – StorTools: Updated StorTools 4.1**

4498185 4498201 4488349 4491325 4494623 4494951

- **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**

4464091

- **111777-01 – SunOS 5.8: smosservice patch**

4464091

- **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**

4461373

- **111806-01 – Trusted Solaris 8: TS8 term sessions temporarily hang when cu attempts to change workspace label**

4459901

- **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4451172

- **111826-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/whodo & /usr/sbin/sparcv9/whodo patch**

4477380

- **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch**

4470241

- **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**

4458250

- **111853-01 – Hardware/FCode: PCI Single/Dual FC Network Adapter**

4421848

- **111862-01 – HPC 4.0: RSM and other fixes for MPI.sun4u**

4506345 4518209

- **111863-01 – HPC 4.0: PFS iod deadlock and other fixes for PFS**

4478551 4485890 4485899 4485905 4485913 4488046 4488050 4480794 4485916 4474061

- **111876-01 – SunOS 5.8: nl.iso 15@euro locale incorrectly sets decimal precision**

4481685

- **111879-01 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry patch SUNWwsr**

4434523

- **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111908-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 7**

4419634

- **111909-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 8**

4419634

- **111936-01 – Sun Management Center 3.0 Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111937-01 – Sun Management Center 3.0: Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111939-01 – SunOS 5.7: Manual Pages Patch for Live Upgrade**

4480134

- **111955-01 – NetBackup 3.4 Japanese Msgs fix**

4495769

- **111962-05 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4599424

- **111968-01 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4619741

- **111969-02 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4621758

- **111970-01 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4529351 4523123

- **111971-03 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4523123

- **111975-01 – SSP 3.4: datasyncd fails to synchronize information between both SSPs.**

```
4451476
```

- **111984-01 – SSP 3.4: machine_server core dumps when ssp is starting**

```
4372326
```

- **111987-01 – SunPCi 2.2.2: for Solaris 2.6, 7, 8 and sparc architectures**

```
4490024 4495011
```

- **111988-01 – SUNWrasag2.1: patch to provide Carmel (D2) RASAgent support.sun4u**

```
4500766
```

- **111989-01 – SunOS 5.8: usr/bin/egrep patch**

```
1042934
```

- **111992-01 – Multiple BugID patch fix - SUNWkmntr v1.1**

```
4466774 4460007 4460014 4474024 4489642
```

- **111996-01 – SunOS 5.7: ptree Patch**

```
4233996
```

- **112003-03 – SunOS 5.8: Unable to load fontset in 64-bit Solaris 8 iso-1 or iso-15**

```
4614971 4614237
```

- **112035-01 – Hardware: Seagate ST39120A firmware upgrade from 3.11 to 3.13**

```
4382875
```

- **112036-02 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale XI18N patch**

```
4503088 4528408
```

- **112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch**

```
4466215 4482260
```

- **112050-01 – SunOS 5.8: ptree patch**

```
4233996
```

- **112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update**

```
4350331 4467096 4497465
```

- **112060-01 – SunOS 5.8: /usr/include/uflash_if.h patch**

```
4474872
```

- **112065-01 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix Sep 9th issue**

```
4499273
```

- **112075-01 – Netbackup 3.4 Database extension patch for DB2**

```
4481059
```

- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389

- **112090-01 – SMS 1.1: DFRU does not format pre-existing FD segment**

4478205

- **112091-03 – SMS 1.1: PCD allows SMS client mark board unassigned if marked active**

4512463

- **112097-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/cpio patch**

4318063

- **112106-01 – SunOS 5.7: mkfs Patch**

4425003 4476995

- **112109-01 – SunOS 5.8: Some Greek characters are in wrong places**

4405762

- **112114-01 – Trusted Solaris 8: dtwm consumes cpu after user logs out and logs in again.**

4489450

- **112118-01 – SMS 1.1: sc1: poweron sc0 fails to power on sc0 after poweroff issued**

4497949

- **112120-01 – SunOS 5.7:: libmapmalloc Patch**

4487282

- **112125-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 2.6, and 7 patch**

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- **112126-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 8 patch**

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- **112127-02 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**

4378797 4485017 4500007 4500603 4503758 4505571 4509350 4513790 4513811 4515276 4515933
4517599 4517794 4519173 4519626 4523193 4528505 4530595 4530934 4532454

- **112132-01 – Trusted Solaris 8: dtlogin, extra spaces in user name result in wrong clearance.**

4495679

- **112135-01 – SunOS 5.8:: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch**

4487282

- **112137-01 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**

4472749

- **112138-01 – SunOS 5.8:: usr/bin/domainname patch**

4502131

- **112140-01 – Lomlite2 lom_update_eeprom patch**

4417373 4480653

- **112147-01 – SMS 1.1: ssd occasionally fails to handle start/stop requests**

```
4497808
```

- **112148-01 – Netbackup 3.2 Java GUI re-release**

```
4431232
```

- **112150-04 – SRS 2.1 SunMC Agent stability**

```
4392815 4409133 4423809 4449312 4457539 4458732 4469664 4466248 4517972 4524369
```

- **112152-01 – SSP 3.5: check_host -b believes host is up incorrectly**

```
4506703
```

- **112153-01 – SunMC 3.0: re-enable PDSM module**

```
4507751
```

- **112178-01 – SSP 3.5: ssp_config patch**

```
4505031
```

- **112179-01 – Sun Management Center 3.0 Enable DR for Sun Fire 15K**

```
4470624
```

- **112187-01 – SunOS 5.8: Jumpstart patch**

```
4362713
```

- **112218-01 – SunOS 5.8:: pam_ldap.so.1 patch**

```
4384816
```

- **112220-01 – SunOS 5.8:: kernel/misc/nfssrv patch**

```
4495944
```

- **112244-01 – Hardware/FCode: SBus Dual Fibre Channel Host Adapter**

```
4506776 4526161
```

- **112247-01 – SSP 3.3: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits**

```
4519218
```

- **112248-01 – SSP 3.5: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits**

```
4372969 4519218
```

- **112264-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle - Oracle 9i**

```
4465293
```

- **112265-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch**

```
4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559 4528905
```

- **112266-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch**

```
4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559
```

- **112274-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/acctcom patch**

```
4233191
```

- **112300-01 – SunOS 5.7: usr/bin/login Patch**

```
4516885
```

- **112319-01 – SunOS 5.7: System Accounting Software Patch**

```
4233191
```

- **112325-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/udfs and /kernel/fs/sparcv9/udfs patch**

```
4307839 4307849 4329438 4453923
```

- **112328-01 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/rpcbind patch**

```
4500062
```

- **112345-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/pax patch**

```
4508106
```