



Solaris 10 8/07 릴리스 노트



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

부품 번호: 820-1876-12
2007년 8월

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에 설명된 제품의 기술과 관련한 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

U.S. 정부 권한 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

이 배포에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Solaris 로고, Java Coffee Cup 로고, docs.sun.com, Java 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK 및 SunTM Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

이 발행물에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다. 이 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기, 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지합니다. 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다.

본 설명서는 “있는 그대로” 제공되며 상업성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.

목차

머리말	13
1 설치 관련 문제	17
일반 정보	17
새로운 최소 메모리 요구 사항	17
Solaris 릴리스 업그레이드 지원 변경 사항	17
Solaris OS에 포함되지 않는 제품 지원	18
시작하기 전에	18
Solaris Companion DVD의 설치 변경 사항	18
Solaris Live Upgrade 및 Solaris 영역	18
레이블이 있는 영역으로 구성된 Trusted Extensions 시스템 업그레이드	19
레이블이 있는 영역으로 구성된 Solaris Trusted Extensions 시스템의 라이브 업그레이드	20
x86 시스템의 미니루트 패치 기능	21
Solaris 10 업데이트에 대한 Solaris Data Encryption Supplement	22
Solaris 10 8/07 릴리스용 패치 설치 시 필요한 추가 절차	22
x86: e1x 또는 pce1x NIC 시스템의 네트워크 구성 실패	22
/var 파일 시스템의 기본 크기가 Extra Value 제품에 적합하지 않음	22
x86: Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 BIOS 버전 GG.06.13으로 업그레이드하지 않음	24
SPARC: 기존 펌웨어에서 부트 플래시 PROM 업데이트가 필요할 수 있음	24
Solaris Live Upgrade를 실행하려면 추가 패치 필요	25
Solaris Live Upgrade 패키지를 설치할 때의 제한 사항	25
Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어와 호환되지 않음	26
x86: BIOS 장치 유틸리티의 실패로 설치 또는 업그레이드가 완료되지 않음(6362108)	28
Solaris 영역이 설치된 경우 Solaris Flash 아카이브를 만들 수 없음(6246943)	29
x86: Solaris 10 Operating System DVD 에서 부트 시 Sun Jave 워크스테이션 2100Z에	

패닉 발생(6214356)	29
x86: 일부 Sun Fire 시스템의 직렬 콘솔이 작동하지 않음(6208412)	31
기존 x86 부트 분할 영역이 있는 시스템에서 Solaris 설치 GUI 프로그램에 실패(6186606)	32
설치 버그	33
Sun 업그레이드 상세 패치 분석 패널을 이동할 수 없음(6597686)	33
SPARC: CD 또는 DVD 이미지를 설치하면 처음 재부트 이후에 Xsun 대신 Xorg가 실행됨(6595091)	33
SPARC: CD를 사용하여 업그레이드 시 luupgrade 실패(6573154)	34
dev_info 노드에 부모 데이터가 없어 PCIe에 패닉이 발생함(6517798)	34
Solaris OS 설치 후 Linux 분할 영역이 GRUB 메뉴에 표시되지 않음(6508647)	35
x86: 메모리가 512MB인 시스템에서 설치 중단(6423854)	35
x86: 설치 중 잘못된 /sbin/dhccpinfo 오류(6332044)	36
x86: CD 매체에서 설치 시 재부트를 선택하면 설치가 중단된 것처럼 보임(6270371)	36
x86: 사용자 정의 JumpStart 설치 후 시스템 부트 실패(6205478)	38
x86: boot-device 변수 미설정 시 DVD로부터의 GUI 대화식 설치 실패(5065465)	38
x86: 일부 Dell Precision 워크스테이션에서 설치 시 USB 키보드가 작동하지 않음(4888849)	39
파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타날 수 있음(4189127)	39
업그레이드 문제 및 버그	39
업그레이드 후 시스템이 ypbind와 통신할 수 없음(6488549)	40
설치되었으나 부트되지 않은 영역이 있는 시스템에서 업그레이드에 실패	41
비전역 영역이 있는 Solaris 10 시스템을 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하면 로컬 파일 시스템 서비스가 실패할 수 있음(6428258)	41
Solaris 9 9/04 OS에서 업그레이드한 후 장치 ID 불일치	42
x86: 드라이버 업데이트 추가 중 네트워크 구성에 실패할 수 있음(6353146)	42
x86: GRand Unified Bootloader 메뉴를 포함하는 Solaris Live Upgrade 부트 환경을 삭제할 수 없음(6341350)	43
x86: Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하는 중 Agilent Fibre Channel HBA Driver Package 제거에 실패함(6330840)	43
Solaris Live Upgrade luupgrade 명령에 진행률 표시줄이 없음(6239850)	44
SPARC: 권장 패치 클러스터가 설치된 Solaris 9 릴리스의 업그레이드가 부분적으로 성공(6202868)	45
이전 Solaris 릴리스로부터의 업그레이드에 Solaris Live Upgrade 사용 시 오래된 설치 제거 프로그램이 제거되지 않음(6198380)	46
업그레이드 후 구성 파일 pam.conf가 자동으로 업데이트되지 않음(5060721)	47
Solaris Live Upgrade 사용 시 설치 프로그램 텍스트 표시 문제가 발생함(4736488)	48

SPARC: 업그레이드하는 동안 SUNwjaxcft 패키지 기록 제거 오류(4525236)	48
Solaris 10 릴리스로 업그레이드하면 기존 보안 셸 데몬(sshd)이 비활성화될 수 있음(4626093)	49
/export 디렉토리의 용량이 거의 가득 찬 경우 업그레이드에 실패(4409601)	49
디스크가 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트를 업그레이드(4363078)	50
추가 설치 문제	50
smossservice add 명령으로 지정된 ARCH=all 패키지가 설치되지 않음(4871256)	50
StarOffice(비동양권 시장 버전) 및 StarSuite 소프트웨어는 동일한 시스템에서 공존 불가	51
추가 관련 로컬이 설치될 수 있음	51
Solaris Live Upgrade를 사용하면 기본적으로 Languages CD에서 모든 언어를 설치함(4898832)	52
2 Solaris 런타임 관련 문제	53
공통 데스크탑 환경	53
루트가 아닌 신뢰할 수 있는 관리 역할이 X 윈도우 서버에 연결하도록 허가되지 않음(6579866)	53
신뢰할 수 있는 CDE 화면 잠금에서 사용자가 로그아웃됨(6564548)	54
신뢰할 수 있는 Java DS에서 역할을 전환할 수 없음(6546892)	54
dtfile 아이콘을 마우스로 끌 때 마우스 포인터 및 dtfile 아이콘이 표시되지 않음(6462945)	55
SMC에서 tnrhdb 파일은 업데이트하지만 신뢰할 수 있는 호스트 캐시를 업데이트하기 위해 tnctl을 실행하지 않음(6471594)	55
해상도를 변경한 후 신뢰할 수 있는 스트라이프가 화면에서 사라짐(6460624)	55
x86: dtremote를 사용한 GNOME 응용 프로그램 실패(6278039)	56
x86: kdmconfig 명령으로 Xorg X 서버에 대한 시스템 식별 구성 파일이 생성 안 됨(6217442)	56
CDE 이동식 매체 자동 실행 기능이 제거됨(4634260)	57
Solaris PDASync가 데스크탑에서 마지막으로 입력된 항목을 삭제할 수 없음(4260435)	57
파일 시스템	57
ZFS 레거시 마운트와 함께 zoneadm install이 실패함(6449301)	57
ZFS 및 UNIX/POSIX 호환 문제	58
fdisk -E가 ZFS에서 사용하는 디스크를 경고 없이 스왑할 수 있음(6412771)	58
ZFS 및 타사 백업 제품 문제	58
ZFS GUI에서 각 마법사 시작 시 /usr/lib/embedded_su를 확인해야 함(6326334)	60
패닉 발생 시 파일 시스템을 동기화하는 데 실패(6250422)	60

일부 Solaris Express 또는 Solaris 10 릴리스에서 업그레이드할 경우 파일 시스템을 다시 마운트해야 함	60
NFSv4 ACL(Access Control List) 함수가 적합하게 작동하지 않음	61
Solaris NFSv4 클라이언트와 NFSv4 서버 간의 액세스 문제	61
대형 디스크에서 <code>mkfs</code> 명령을 사용하여 파일 시스템 만들기에 실패(6352813)	62
작은 슬라이스에서 파일 시스템 생성이 실패할 수 있음(6346510)	62
1TB보다 큰 장치에서 시스템 충돌 덤프 실패(6214480)	63
<code>smossservice</code> 명령을 사용하여 OS 서비스 추가 시 디스크 공간 부족 메시지 표시(5073840)	64
하드웨어 관련 문제 및 버그	64
(ZFS) ARC가 DR 방지 커널 케이스에 메모리를 할당함(6522017)	64
<code>mpathadm</code> 을 실행하면 장치에 특정한 로드 균형 설정이 표시되지 않음	65
등록 도구로 인해 일부 프레임 버퍼에 대한 전원 관리를 할 수 없음(6321362)	65
SPARC: Sun Crypto Accelerator 4000 보드 버전 1.0 및 1.1은 Solaris 10 OS에서 지원되지 않음	65
일부 USB 2.0 제어기 사용 불가	65
지원되는 USB 장치와 해당 허브 구성	66
x86: Solaris 10 OS에서 일부 장치 드라이버와 관련된 제한 사항 존재	66
헤드 없는 시스템의 DVD-ROM/CD-ROM 드라이브	67
x86: 영어(미국)가 아닌 언어의 키보드 지정에 수동 구성 필요	67
SPARC: 테이프 장치에 연결되는 특정 HBA용 <code>jfca</code> 드라이버 때문에 오류가 발생할 수 있음(6210240)	68
같은 버스를 공유하는 일부 장치 사이에 경쟁 발생(6196994)	69
<code>hat_getkpfnum()</code> DDI 함수 사용 안 함(5046984)	69
x86: x86 기반 Solaris OS에서 소프트웨어 시스템 종료 지원되지 않음(4873161, 5043369)	70
일부 DVD 및 CD-ROM 드라이브에서 Solaris 부트 실패(4397457)	70
iPlanet Directory Server 5.1 관련 문제	71
Directory Server 5.1 설치	71
Sun Java System Directory Server 5 2005Q1로의 마이그레이션	72
디버거 실행 중 발생하는 문제	73
SPARC: 64비트 객체를 처리하는 동안 발생하는 <code>dbx</code> 디버거 문제(6347707)	73
마스터 CPU가 변경될 때 시스템 루프가 발생할 수 있음(4405263)	73
현지화 관련 문제	74
신뢰할 수 있는 Java DS에 다중 입력 메소드 전환기 응용 프로그램이 나타남	74
Wnn8 일본어 입력기	75
일부 로컬에서 제거 프로그램이 문자열을 잘못 표시함(6487062)	75

기본 관리자 권한으로 입력기를 활성화할 수 없음(6475081)	76
IIIMF 개정판 12로 업그레이드 시 새 ChuYin 입력기가 지원되지 않음(6492129)	76
일부 러시아어 로케에서 AltGr 키가 모드 전환기로 작동하지 않음(6487712)	76
ar 로케에 아랍어 텍스트가 표시 안 됨	76
Solaris PDASync가 멀티바이트 국제화 PDA 장치와의 데이터 교환을 지원하지 않음(4263814)	77
localeadm 유틸리티를 사용하여 로케를 추가할 때 L10N 메시지가 누락됨(6423974)	77
일부 아랍어 글꼴이 GNOME에서 작동하지 않음(6384024)	78
세션에 저장된 응용 프로그램에서 입력 언어를 전환할 수 없음(6360759)	78
ES 로케의 Mozilla 키보드 단축이 특수하고 불명확함(6288620)	78
UTF-8 로케에 대한 마이그레이션 노트	79
에스토니아어 키보드 유형 6, 캐나다 프랑스어 키보드 유형 6 및 폴란드 프로그래머 키보드 유형 5에 대한 하드웨어는 사용할 수 없음	81
PDF 문서를 인쇄할 수 없음(6239307, 6218079)	83
유럽 언어 UTF-8 로케에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않음(4307314)	83
네트워킹 관련 문제	83
두 개의 포털 및 하나의 불량 포털이 있는 iSCSI 대상에서 로그인이 실패함(6476060)	83
시스템 Domain of Interpretation이 구성 가능하지 않음(6314248)	84
Solaris 10 OS에서 기본적으로 IP 전송 사용 불가	84
IP 주소가 실패한 IPMP(IP Network Multipathing) 그룹에 속할 때 영역 부팅 안 됨(6184000)	84
DataDigest를 사용하면 때때로 중단되는 오류가 발생할 수 있음(5108515)	85
IPv4/IPv6용 ATMLANE 서브넷 초기화가 완료되지 않을 수 있음(4625849)	85
필터링이 활성화된 상태에서 두 IP 노드 사이에 다중 터널을 구성하면 패킷 손실이 일어날 수 있음(4152864)	85
보안 관련 문제	86
pam_ldap가 활성화된 상태에서 비 암호 로그인 실패(6365896)	86
잘못된 매개 변수로 Sun StorEdge T3에서 패닉이 발생할 수 있음(4319812)	86
서비스 관리 기능	86
인쇄 서비스가 기본적으로 오프라인 설정됨(5100134)	86
파일 시스템이 마운트되기 전에 로그인 프롬프트가 나타나는 경우가 있음(5082164)	87
스마트 카드	87
시스템이 스마트 카드에 응답하지 않음(4415094)	87
스마트 카드 관리 콘솔의 구성 파일 편집 메뉴 항목을 사용할 수 없음(4447632)	87

Solaris 명령 및 표준	88
ddi_dma_mem_alloc (9F) 매뉴얼 페이지에서 지원되지 않는 옵션(6571030)	88
Solaris Trusted Extensions의 변경된 매뉴얼 페이지는 참조 설명서에만 있음	88
실패한 구성 해제 명령 <code>cfgadm</code> 이 알림 없이 나중에 성공할 수 있음(6483258)	88
Bash 2.0.5b는 일부 환경 변수를 더 이상 설정하지 않음	89
새로운 <code>ln</code> 유틸리티에서 <code>-f</code> 옵션 필요	89
새로운 <code>tcsh</code> 에서 대시나 등호 기호를 사용하는 <code>setenv</code> 변수 이름 거부	89
STDIO <code>getc</code> 그룹 EOF 조건 동작 변경	90
<code>ps</code> 명령의 출력 열 너비가 넓어짐	90
<code>ping -v</code> 명령이 IPv6 주소에서 작동하지 않음(4984993)	91
Solaris 볼륨 관리자	91
Solaris 볼륨 관리자 <code>metattach</code> 명령이 실패할 수도 있음	91
영어가 아닌 언어 로케에서 Solaris 볼륨 관리자 <code>metassist</code> 명령 실패(5067097)	92
디스크가 포맷되지 않은 시스템에서 볼륨 작성 실패(5064066)	92
Solaris 볼륨 관리자 RAID-1(미러) 또는 RAID-5 볼륨이 소프트웨어 분할 영역의 디스크 세트에서 생성될 경우 핫스페어가 제대로 작동하지 않음(4981358)	93
논리적 장치 이름이 더 이상 존재하지 않을 경우 Solaris 볼륨 관리자 <code>metadevadm</code> 명령이 실패함(4645721)	93
Solaris 볼륨 관리자 <code>metarecover</code> 명령으로 <code>metadb</code> 이름 공간을 업데이트하는 데 실패함(4645776)	94
Sun Java Desktop System	94
전자 메일 및 달력	94
로그인 문제	95
도움말 시스템	96
Mozilla 브라우저	96
시스템 수준 문제	96
녹음기 문제	97
릴리스 노트가 Thunderbird 도움말에 표시되지 않음(6565136)	97
레이블을 처음 변경할 때 신뢰할 수 있는 Java DS 작업 공간이 시작되지 않음(6550104)	98
노틸러스 ACL 마스크가 그룹 권한과 동기화 상태에 있지 않음(6464485)	98
<code>strftime(3c)</code> 이 <code>%m</code> 및 <code>%d</code> 에서 GNU Extension을 지원해야 함(6448815)	98
x86: 비디오 카드가 하나 있는 시스템에서 전체 화면 확대를 구성할 수 없음	99
x86: GNOME On-Screen Keyboard와 사용하기 위해 USB 마우스 장치를 확장 장치로 구성할 때의 문제	101
x86: <code>dtremote</code> 를 사용한 GNOME 응용 프로그램 실패(6278039)	103
특정 보기 옵션을 사용하면 파일 관리자가 실패할 수 있음(6233643)	104

특정 유형의 아카이브 생성 문제(5082008) 104

시스템 관리 105

 관리 역할을 만들 때 신뢰할 수 있는 \$HOME 소유권이 부정확함(6579845) 105

 패치 119914-12의 SAN 4.4.13 Emulex 오류(6558400) 105

 별칭으로 대상을 만들 때 iscsitgd가 두 번 사용됨(6554915) 105

 JIST 테스트 프로그램 실행 시 iSCSI 대상의 코어 덤프가 발생함(6550844) 106

 zoneadm attach 명령이 실패할 수 있음(6550154) 106

 Solaris에서 SATA 제어기에 대해 레거시와 AHCI 모드 간에 모드 전환을 처리할 수
 없음(6520224) 106

 지연된 활성화 패치 기능(6486471) 107

 대형 파일 시스템에서 파일 시스템 상태를 가져올 때 32비트 응용 프로그램에 오류
 발생 가능(6468905) 108

 x86: Solaris Trusted Extensions 제거가 실패함(6460106) 108

 영역을 지원하지 않은 시스템에서 patchadd 명령을 -R 옵션과 함께 사용하여 대체
 루트 경로를 지정하는 것을 통하여 시스템을 복구하는 것을 제한해야 함(6464969)
 109

 Sun 패치 관리자 도구 2.0이 이전 버전과 호환되지 않음 110

 SPARC: 동적 재구성 중 오류 메시지가 표시됨(6312424) 110

 영역에 대한 패치를 제거한 후 pkgchk에서 오류 메시지가 표시됨(6267966) 110

 kcfld와 IPsec 알고리즘 가용성 간의 경합 상태(6266083) 111

 Solaris 제품 등록 관리 유틸리티가 영역에서 시작 실패(6220284) 112

 디스크 없는 기존 클라이언트를 시스템에서 삭제할 수 없음(6205746) 112

 SPARC: smosservice delete 명령으로 모든 디렉토리를 성공적으로 제거하지
 못함(6192105) 112

 SPARC: 키보드 시퀀스를 사용하여 시스템을 정지할 경우 시스템 패닉이 발생할 수
 있음(5061679) 113

 kill -HUP를 실행하더라도 에이전트가 snmpd.conf 구성 파일을 다시 읽지 않을 수도
 있음(4988483) 113

 x86: BIOS 부트 시 F4 키를 눌러 서비스 분할 영역을 부트할 수 없음(4782757,
 5051157) 114

 Solaris WBEM Services 2.5 데몬이 com.sun 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스
 공급자를 찾을 수 없음(4619576) 114

 XML/HTTP 전송 프로토콜에서 일부 com.sun 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스
 메소드 호출이 실패함(4497393, 4497399, 4497406, 4497411) 115

 Solaris 관리 콘솔 마운트 및 공유 도구로 파일 시스템 마운트 등록 정보를 수정할 수
 없음(4466829) 115

3	시스템 특정 문제	117
	Sun Fire 고급 시스템에서의 동적 재구성	117
	알려진 소프트웨어 및 하드웨어 버그	118
	Sun Fire 중급 시스템에서의 동적 재구성	119
	최소 시스템 제어기 펌웨어	119
	알려진 DR 소프트웨어 버그	120
	Sun Enterprise 10000 릴리스 노트	121
	시스템 서비스 프로세서 요구 사항	122
	동적 재구성 문제	122
	InterDomain Networks	123
	OpenBoot PROM 변수	123
	Sun Enterprise 중급 시스템의 동적 재구성	124
	지원되는 하드웨어	124
	소프트웨어 노트	124
	알려진 버그	126
4	소프트웨어 지원 중단 설명문	129
	다음 릴리스에서 제거될 수 있는 기능	129
	Gnopernicus	129
	Xsun 서버	129
	공통 데스크탑 환경	130
	CDE 이미지 뷰어	130
	Sun Java System Calendar Server 클라이언트 애플릿	130
	DARPA 일반 이름 서버	130
	I2O 지능형 I/O	130
	PDF 및 PostScript 파일용 GNOME 뷰어	130
	그래픽 스마트 카드 관리 인터페이스	130
	iButton 스마트 카드	131
	Cyberflex 스마트 카드	131
	PAM 스마트 카드	131
	OCF/SCF 스마트 카드 프레임워크	131
	SCF 스마트 카드 API	131
	원격 프로그램 로드 서버 기능	131
	Sun4V 시스템용 기본 이더넷 드라이버가 ipge에서 e1000g NIC 드라이버로 전환됨	132

Solstice Enterprise Agents 지원	132
Mozilla 1.X 지원	132
32 비트 x86: 확장 메모리 파일 시스템 지원	132
표준 유형 서비스 프레임워크 지원	132
SPARC: jfca 드라이버 지원	133
zic -s 옵션 지원	133
이동식 볼륨 관리 지원	133
32 비트 x86: 제어기 장치 및 드라이버	133
64 비트 SPARC: Dual Basic Rate ISDN 인터페이스 및 멀티미디어 코덱 칩	133
SPARC: 일부 드라이버는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있음	134
자동화된 보안 강화 도구 지원	134
아시아권 짧은 dtlogin 이름	134
감사 데몬 인터페이스	135
Cfront 런타임 지원 라이브러리	135
Configuration Assistant의 fp 플러그인 하드웨어 옵션	135
기본 보안 모듈을 위한 장치 할당 인터페이스	135
구식 장치 드라이버 인터페이스	135
power.conf의 장치 관리 항목	137
장치 지원 및 드라이버 소프트웨어	138
양식 및 메뉴 언어 해석기	138
/etc/net/ti*의 호스트 파일	138
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	138
krb5.conf의 커버로스 티켓 수명 매개 변수	138
한국어 CID 글꼴	139
레거시 또는 기존 비UTF-8 로캘	139
CPU 성능 카운터 라이브러리(libcpc)의 함수	139
libXinput 라이브러리	140
Network Information Service Plus(NIS+) 이름 서비스 유형	140
nstest 테스트 프로그램	141
Perl 버전 5.6.1	141
Solaris Management Console 패치 도구(패치 관리자)	141
Solstice Enterprise Agents	141
독립형 라우터 검색	141
Sun Fire Link 인터페이스	142
Sun Java Desktop System 응용 프로그램	142
토큰 링 및 FDDI(Fiber Distributed Data Interface) 장치 유형	142

WBEM 기반 동적 재구성	143
XIL 인터페이스	143
xetops 유틸리티	143
x86: Xsun DDX 모듈, 라이브러리 및 관련 파일	143
5 설명서 관련 문제	145
System Administration Guide: IP Services	145
System Administration Guide: Naming and Directory Services (NIS+)	145
스웨덴어 설명서 중단	146
Application Server 설명서에서 Java DB 대신 Derby Database를 언급함	146
Software Supplement CD의 문서	146
System Administration Guide: Basic Administration	146
디스크 없는 클라이언트 관리(작업)	146
Solaris 10 입문서 및 Solaris 10 설치 설명서	147
Solaris 10 설치 설명서: 기본 설치	147
Solaris 10 설치 설명서: 네트워크 기반 설치	147
Solaris 10 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획	147
Solaris 10 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치	148
Solaris 10 입문서	148
Solaris 10 설명서 및 매뉴얼 페이지	148
A Solaris 10 운영 체제의 통합 버그 수정 표	149
수정 및 통합된 버그	149
B Solaris 10 운영 체제 패치 목록	155
SPARC 패치 목록	155
x86 패치 목록	210

머리말

본 설명서에서는 Solaris 10 8/07 운영 체제에 대해 설명합니다. Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06 및 Solaris 10 11/06에 대한 자세한 내용은 “Solaris 10 릴리스 노트”, Sun 부품 번호 819-7841-13을 참조하십시오.

Solaris 10 8/07 릴리스 노트에는 설치 및 런타임 문제에 대한 세부 정보와 Solaris™ 10 운영 체제의 소프트웨어 지원 중단 설명문이 포함되어 있습니다.

주 - Solaris 10 8/07 릴리스 노트 설명서의 최신 버전은 <http://docs.sun.com>에서 Solaris 10 8/07 릴리스 노트를 검색합니다.

주 - 이 Solaris 릴리스에서는 SPARC® 및 x86 제품군 프로세서 구조(UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium 및 Xeon EM64T)를 사용하는 시스템을 지원합니다. 지원되는 시스템은 **Solaris OS: Hardware Compatibility Lists**(<http://www.sun.com/bigadmin/hcl>)를 참조하십시오. 본 설명서에서는 플랫폼 유형에 따른 구현 차이가 있는 경우 이에 대하여 설명합니다.

본 설명서에서 용어 “x86”은 AMD64거나 Intel Xeon/Pentium 제품군과 호환되는 프로세서를 사용하여 제조된 64비트 및 32비트 시스템을 나타냅니다. 지원되는 시스템을 보려면 **Solaris 10 Hardware Compatibility List**를 참조하십시오.

본 설명서의 대상

본 릴리스 노트는 Solaris 10 소프트웨어를 설치 및 사용하는 사용자와 시스템 관리자를 대상으로 합니다.

관련 문서

Solaris 소프트웨어를 설치할 때 다음 설명서를 참조할 수 있습니다.

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection - Korean
- **Solaris 10 입문서**
- **Solaris 10 설치 설명서: 기본 설치**
- **Solaris 10 설치 설명서: 네트워크 기반 설치**
- **Solaris 10 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획**
- **Solaris 10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes**
- **Solaris 10 System Administrator Collection**

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

일부 하드웨어 구성의 경우, Solaris 소프트웨어를 설치하려면 부록으로 제공되는 하드웨어별 지침이 필요할 수 있습니다. 특정 시점에서 하드웨어별 작업이 필요한 경우를 대비하여, 하드웨어 제조업체에서는 Solaris 설치 설명서 부록을 제공했습니다. 하드웨어별 설치 지침을 보려면 **Solaris Sun 하드웨어 플랫폼 안내서** 등의 자료를 참조하십시오.

타사 웹 사이트 참조

이 설명서에서는 추가적인 관련 정보를 제공하기 위해 타사 URL을 참조하기도 합니다.

주-Sun은 본 설명서에서 언급된 타사 웹사이트의 사용 가능성에 대하여 책임지지 않습니다. Sun은 그러한 사이트 또는 자원에 있거나 사용 가능한 내용, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대하여 보증하지 않으며 책임 또는 의무를 지지 않습니다. Sun은 해당 사이트나 자원을 통해 사용 가능한 내용, 상품 또는 서비스의 사용과 관련해 발생하거나 발생했다고 간주되는 손해나 손실에 대해 책임이나 의무를 지지 않습니다.

설명서, 지원 및 교육

Sun 웹 사이트에서는 다음 추가 자원에 대한 정보를 제공합니다.

- **설명서** (<http://www.sun.com/documentation/>)
- **지원** (<http://www.sun.com/support/>)
- **교육** (<http://www.sun.com/training/>)

표기 규약

다음 표는 이 책에서 사용되는 표기 규약에 대해 설명합니다.

표 P-1 표기 규약

서체 또는 기호	의미	예
AaBbCc123	명령, 파일 및 디렉토리의 이름 등 컴퓨터 화면에 출력되는 내용입니다.	.login 파일을 편집하십시오. 모든 파일을 나열하려면 <code>ls -a</code> 를 사용합니다. <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	사용자가 입력하는 내용으로 컴퓨터 화면의 출력 내용과 대조됩니다.	<code>machine_name% su</code> Password:
aabbcc123	자리 표시자: 실제 이름이나 값으로 대체됩니다.	<code>rm filename</code> 명령을 사용하여 파일을 제거합니다.
AaBbCc123	책 제목, 새로 나오는 용어, 강조 표시할 단어입니다.	사용자 설명서 의 6장을 참조하십시오. 캐시는 로컬로 저장된 복사본입니다. 파일을 저장하면 안 됩니다 . 참고: 일부 강조된 항목은 온라인에서 굵은체로 나타납니다.

명령 예의 셸 프롬프트

다음 표에서는 C 셸, Bourne 셸 및 Korn 셸에 대한 기본 UNIX® 시스템 프롬프트 및 슈퍼유저 프롬프트를 보여 줍니다.

표 P-2 셸 프롬프트

셸	프롬프트
C 셸	<code>machine_name%</code>
슈퍼유저용 C 셸	<code>machine_name#</code>
Bourne 셸 및 Korn 셸	<code>\$</code>
슈퍼유저용 Bourne 셸 및 Korn 셸	<code>#</code>

설치 관련 문제

본 장에서는 Solaris 10 운영 체제 설치와 관련된 문제에 대해 설명합니다.

주 - 이 장의 문제 및 버그 중 일부는 이후 Solaris 10 릴리스에서 수정되었습니다. Solaris 소프트웨어를 업그레이드한 경우 이 장의 특정 문제 및 버그가 더 이상 적용되지 않을 수 있습니다. Solaris 10 소프트웨어에 더 이상 적용되지 않는 버그 및 문제를 보려면 [부록 A](#)를 참조하십시오.

일반 정보

본 절에서는 Solaris 10 OS의 동작 변경과 같은 일반적인 정보를 제공합니다.

새로운 최소 메모리 요구 사항

Solaris 10 8/07 릴리스부터 이제 모든 x86 기반 시스템에는 Solaris 소프트웨어를 실행하는데 최소 384MB RAM이 있어야 합니다.

Solaris 릴리스 업그레이드 지원 변경 사항

SPARC 시스템의 경우 Solaris 10 8/07 릴리스부터 다음 릴리스에서만 Solaris OS를 업그레이드할 수 있습니다.

- Solaris 8 OS
- Solaris 9 OS
- Solaris 10 OS

x86 시스템의 경우 다음 릴리스에서만 Solaris OS를 업그레이드할 수 있습니다.

- Solaris 9 OS

- Solaris 10 OS

Solaris 8 소프트웨어의 이전 릴리스를 Solaris 10 8/07 소프트웨어로 업그레이드하려면 먼저 위 목록에 있는 릴리스 중 하나로 업그레이드해야 합니다. 그런 다음 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드합니다.

Solaris OS에 포함되지 않는 제품 지원

Solaris 10 소프트웨어는 이전 릴리스와의 호환성 테스트를 거쳤지만 일부 타사 응용 프로그램은 ABI와 완전히 호환되지 않을 수도 있습니다. 호환성에 대한 자세한 내용은 해당 응용 프로그램 공급자에게 직접 문의하십시오.

사용 중인 시스템이 Solaris OS와 Solaris 소프트웨어에 포함되지 않은 다른 제품을 함께 실행할 수도 있습니다. 이러한 제품은 Sun이나 다른 회사의 제품일 수 있습니다. 이 시스템을 Solaris 10 릴리스로 업그레이드할 경우 이러한 제품도 Solaris 10 OS에서 지원되는지 확인합니다. 각 제품의 상태에 따라 다음 옵션 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 해당 제품의 기존 버전이 Solaris 10 소프트웨어에서 지원되는지 확인합니다.
- Solaris 10 릴리스에서 지원되는 새 버전의 제품을 설치합니다. Solaris 소프트웨어 업그레이드에 앞서 그 제품의 이전 버전을 제거해야 할 수도 있습니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.
- Solaris 10 소프트웨어로 업그레이드하기 전에 해당 제품을 제거합니다.

시작하기 전에

본 절에서는 Solaris 10 OS를 설치하거나 업그레이드하기 전에 알아두어야 할 중요한 설치 문제를 설명합니다. 이 문제들 때문에 설치나 업그레이드 작업이 성공적으로 완료되지 못할 수도 있습니다. 본 절에서 설명하는 버그가 사용 중인 시스템에 적용되는 경우에는 설치나 업그레이드에 앞서 권장 해결 방법을 수행해야 합니다.

Solaris Companion DVD의 설치 변경 사항

Solaris OS를 설치할 때 Companion DVD는 Solaris 설치 프로그램으로 설치할 수 없습니다. pkgadd(1M) 명령을 사용하여 Solaris Companion DVD를 설치합니다. 자세한 설치 지침은 Companion DVD의 README 파일을 참조하십시오.

Solaris Live Upgrade 및 Solaris 영역

Solaris 10 8/07 릴리스부터 Solaris 영역에 Solaris Live Upgrade를 사용할 수 있습니다. 이 기능에 대한 자세한 내용은 SunSolveSM 웹 사이트에서 InfoDoc 72099를 검색합니다.

레이블이 있는 영역으로 구성된 Trusted Extensions 시스템 업그레이드

Solaris Trusted Extensions로 구성된 Solaris 시스템은 비전역 영역을 사용합니다. 시스템이 Solaris Trusted Extensions로 구성된 경우 다음 업그레이드 절차를 사용합니다.

1. 영역 업그레이드를 비롯한 일반 Solaris 업그레이드를 수행하여 재부트하지 마십시오.
2. 재부트하기 전에 다음 Trusted Extensions 패치를 적용합니다.

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches
```

```
## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01
```

```
## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

3. 패치된 시스템을 재부트합니다.

```
# init 6
```

주 - ZFS 영역이 있는 Solaris 시스템은 이 절차를 사용하여 업그레이드할 수 없습니다. 대신 ZFS 영역이 있는 Solaris Trusted Extensions 시스템에서 해당 영역을 다시 만듭니다. 먼저 `tar -T` 명령을 사용하여 모든 데이터를 백업합니다. 그런 다음 해당 영역을 삭제합니다. 시스템을 업그레이드하고 모든 영역을 다시 구성합니다. 영역을 구성한 후 모든 데이터를 복원합니다.

재부트 후 처음으로 레이블이 있는 각 영역을 가져올 때 NFSv4 도메인 프롬프트가 표시됩니다. 이 프롬프트를 표시하지 않으려면 업그레이드하기 전에 레이블이 있는 각 영역에서 `/etc/default/nfs` 파일에 올바른 `NFSMAPID_DOMAIN` 값을 추가합니다. 자세한 내용은 CR 5110062를 참조하십시오.

레이블이 있는 영역으로 구성된 Solaris Trusted Extensions 시스템의 라이브 업그레이드

Solaris 시스템이 Solaris Trusted Extensions로 구성된 경우 Live Upgrade를 사용하여 Solaris 10/8/07 릴리스로 업그레이드할 수도 있습니다. 다음 업그레이드 절차를 사용합니다.

1. Solaris Live Upgrade를 사용하여 시스템을 업그레이드합니다. 영역이 있는 시스템에서 Live Upgrade를 사용하는 방법은 표준 Solaris 지침을 따릅니다.
2. 대체 부트 환경을 포함하는 파일 시스템을 마운트합니다. 다음 예에서는 /a를 사용합니다.

```
# mount <filesystem> /a
```

3. 대체 부트 환경에 Trusted Extensions 패치를 적용합니다.

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches
```

```
## for SPARC
```

```
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01
```

```
## for x86
```

```
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

4. 파일 시스템을 마운트 해제하고 대체 부트 환경을 활성화합니다.
5. 패치된 시스템을 재부트합니다.

```
# init 6
```

업그레이드 중에 사용된 이름 서비스가 아닌 다른 이름 서비스를 사용하도록 설치 시 시스템이 구성된 경우에는 부트 후 전역 영역에 새로운 이름 서비스가 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 시스템 설치 시 이름 서비스로 NIS를 사용하도록 지정했지만 해당 시스템이 나중에 LDAP 클라이언트로 변환된 경우 `luactivate` 부트가 해당 전역 영역에서 이름 서비스로 NIS를 사용하도록 되돌릴 수 있습니다. 이것은 CR 6569407로 인해 발생합니다.

해결 방법은 /var/svc/profile 디렉토리에서 name_service.xml 심볼릭 링크가 현재 사용 중인 이름 서비스에 해당하는 올바른 xml 파일을 가리키도록 조정하는 것입니다. 예를 들어 설치 시 이름 서비스로 NIS가 지정된 경우에는 name_service.xml이 ns_nis.xml에 대한 심볼릭 링크가 됩니다. 이후에 시스템이 LDAP 클라이언트로 변환되면 라이브 업그레이드 시 LDAP가 이름 서비스로 사용되고 다음 명령이 실행됩니다.

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```

이 명령은 Live Upgrade를 시작하거나 lucreate 명령을 실행하기 전에 실행해야 합니다. 그러나 lucreate 명령을 실행하기 전에 이 명령을 실행하지 않은 경우에는 luactivate 명령을 실행한 후 다음 단계를 수행합니다.

1. 새 부트 환경에서 lumount를 실행합니다.

```
# lumount <BE_name>
```

2. 부트 환경의 /var/svc/profile 디렉토리로 변경합니다.

```
# cd /.alt.<BE_name>/var/svc/profile
```

3. name_service.xml 링크를 적절하게 연결합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_sevice.xml
```

4. 부트 환경에서 luumount를 실행합니다.

```
# luumount <BE_name>
```

주 - 위 단계를 수행하지 않고 시스템을 부트하면 수동으로 해당 이름 서비스 관련 SMF 클라이언트 서비스를 시작해야 합니다.

x86 시스템의 미니루트 패치 기능

x86 시스템에서 -C 대상 지정자와 함께 patchadd 명령을 사용하여 미니루트를 패치하는 절차가 변경되었습니다. 미니루트의 압축을 풀고 패치를 적용한 다음 미니루트를 다시 압축해야 합니다.

자세한 단계는 다음을 참조하십시오.

- **Solaris 10 8/07 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 5 장, “DVD 매체를 사용하여 네트워크에서 설치(작업)”**
- **Solaris 10 8/07 설치 설명서: 네트워크 기반 설치의 6 장, “CD 매체를 사용하여 네트워크에서 설치(작업)”**

Solaris 10 업데이트에 대한 Solaris Data Encryption Supplement

Solaris 10 8/07 릴리스부터 Solaris Data Encryption Supplement 패키지가 기본적으로 Solaris 10 OS 소프트웨어에 포함됩니다. 따라서 이러한 패키지를 더 이상 설치 및 다운로드하지 않아도 됩니다.

Solaris 10 8/07 릴리스용 패치 설치 시 필요한 추가 절차

CR 6277164 및 CR 6214222에서 보고된 문제를 해결하려면 다음 패치를 적용합니다.

- SPARC 기반 시스템의 경우 패치 ID 119366-05
- x86 기반 시스템의 경우 패치 ID 119367-05

다음 절에서는 보고된 문제를 완전히 해결하기 위해 추가적으로 수행해야 할 단계를 설명합니다.

x86: elx 또는 pcelx NIC 시스템의 네트워크 구성 실패

elx 또는 pcelx 네트워크 인터페이스 카드(NIC)가 있는 시스템에서는 설치에 실패합니다. NIC 구성 중에 다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>

자세한 내용은 elx1(7D) 또는 pcelx(7D) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

해결 방법: elx 또는 pcelx NIC가 없는 시스템에서 설치하고 실행합니다.

/var 파일 시스템의 기본 크기가 Extra Value 제품에 적합하지 않음

다음과 같은 경우에는 /var 파일 시스템의 기본 크기가 Extra Value 제품에 충분하지 않을 수 있습니다.

- Solaris 10 DVD 또는 CD에서 제공하는 Extra Value 제품을 설치할 경우
- /var 파일 시스템이 별도의 슬라이스에 있을 경우

/var 파일 시스템의 슬라이스 크기를 수동으로 더 크게 지정해야 합니다.

주 - /var 파일 시스템이 별도의 슬라이스 또는 분할 영역에 있지 않으면 이 문제는 발생하지 않습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- Solaris 설치 프로그램 GUI를 사용하면 다음 단계를 수행합니다.
 1. 설치를 시작합니다.
 2. 설치 유형 선택에서 사용자 정의 설치를 선택합니다.
Solaris 설치 프로그램은 설치할 소프트웨어 현지화, 제품 및 디스크 레이아웃을 사용자 정의할 수 있는 화면을 표시합니다.
 3. 파일 시스템 레이아웃에서 수정을 선택합니다.
디스크 레이아웃 화면이 표시됩니다.
 4. 파일 시스템 열에서 해당 슬라이스에 /var를 입력한 다음 적용을 클릭합니다.
설치 프로그램에서는 /var 파일 시스템의 기본 크기를 제안합니다.
 5. /var 파일 시스템의 크기 열 항목을 디스크 공간 크기의 2배가 되도록 편집합니다.
예를 들어, 설치 프로그램에 40MB의 공간을 할당하려면 크기 값을 80으로 변경합니다.
 6. 설치를 완료합니다.
- Solaris 설치 프로그램의 텍스트 설치 프로그램을 사용하면 다음 단계를 수행합니다.
 1. 설치를 시작합니다.
 2. 설치 유형 선택에서 사용자 정의 설치를 선택합니다.
Solaris 설치 프로그램은 설치할 소프트웨어 현지화, 제품 및 디스크 레이아웃을 사용자 정의할 수 있는 화면을 표시합니다.
 3. 파일 시스템 레이아웃에서 자동 레이아웃을 선택합니다.
디스크 레이아웃 화면이 표시됩니다.
 4. 파일 시스템 열에서 해당 슬라이스의 /var를 입력합니다.
설치 프로그램에서는 /var 파일 시스템의 기본 크기를 제안합니다.
 5. /var 파일 시스템의 크기를 사용자 정의하려면 F4_사용자 정의를 누릅니다.
 6. /var 파일 시스템의 크기 열 항목을 디스크 공간 크기의 2배가 되도록 편집합니다.
예를 들어, 설치 프로그램에 40MB의 공간을 할당하려면 크기 값을 80으로 변경합니다.
 7. 설치를 완료합니다.
- 사용자 정의 JumpStart 프로그램을 사용하면 filesys 프로필 키워드를 사용하여 /var 파일 시스템 크기를 설정합니다. 다음 예에서는 슬라이스의 /var 파일 시스템 크기를 5MB ~ 256MB로 설정합니다.

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

x86: Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 시리즈 시스템을 BIOS 버전 GG.06.13으로 업그레이드하지 않음

Solaris 10 소프트웨어는 대형 분할 영역을 설치할 수 있는 최신 기능을 가지고 있습니다. 시스템 BIOS는 논리적 블록 주소 지정(LBA)을 지원해야 합니다. BIOS 버전 GG.06.13은 LBA 액세스를 지원하지 않습니다. Solaris 부트 프로그램은 이러한 충돌을 해결하지 못합니다. 이 문제는 다른 HP Vectra 시스템에도 영향을 미칠 수 있습니다.

이 업그레이드를 수행하면 HP 시스템은 더 이상 부트할 수 없습니다. 밑줄 커서가 깜박거리는 검은색 빈 화면만이 표시됩니다.

해결 방법: 최신 BIOS 버전 GG.06.13을 사용하여 HP Vectra XU 시리즈 시스템을 Solaris 10 릴리스로 업그레이드하지 마십시오. 이 버전은 더 이상 이 시스템을 지원하지 않습니다.

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

SPARC: 기존 펌웨어에서 부트 플래시 PROM 업데이트가 필요할 수 있음

SPARC 기반 시스템에서 Solaris 10 OS는 64비트 모드에서만 실행됩니다. 일부 Sun4U™ 시스템은 플래시 PROM의 OpenBoot™ 펌웨어를 상위 수준으로 업데이트해야 64비트 모드에서 OS를 실행할 수 있습니다. 다음 시스템에서는 플래시 PROM 업데이트가 필요할 수 있습니다.

- Ultra™ 2
- Ultra 450 및 Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000, 4000, 5000 및 6000 시스템

다음 표에서는 64비트 Solaris 10 OS를 실행하는데 필요한 최소 펌웨어 버전과 UltraSPARC 시스템을 나열합니다. *System type*은 `uname -i` 명령을 실행했을 때의 출력 내용과 같습니다. `prtconf -v` 명령을 사용하면 실행 중인 펌웨어의 버전을 알 수 있습니다.

표 1-1 UltraSPARC 시스템의 64비트 Solaris 소프트웨어를 실행하는데 필요한 최소 펌웨어 버전

<code>uname -i</code> 의 시스템 유형	<code>prtconf -v</code> 의 최소 펌웨어 버전
SUNW,Ultra-2	3.11.2

표 1-1 UltraSPARC 시스템의 64비트 Solaris 소프트웨어를 실행하는데 필요한 최소 펌웨어 버전 (계속)

uname -i의 시스템 유형	prtconf -v의 최소 펌웨어 버전
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

주 - 이전 표에 나열되어 있지 않은 시스템은 플래시 PROM을 업데이트할 필요가 없습니다.

플래시 RPOM 업데이트 수행 방법은 Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide(<http://docs.sun.com>)를 참조하십시오.

Solaris Live Upgrade를 실행하려면 추가 패치 필요

Solaris Live Upgrade가 제대로 작동하려면 해당 OS 버전용의 제한된 패치 개정판 세트가 설치되어야 합니다. <http://sunsolve.sun.com>을 참조하여 사용자 컴퓨터에 최신 패치가 모두 설치되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 SunSolve 웹 사이트에서 InfoDoc 72099를 검색합니다.

Solaris Live Upgrade 패키지를 설치할 때의 제한 사항

Solaris 7 또는 Solaris 8 릴리스를 실행 중인 경우 Solaris Live Upgrade 설치 프로그램을 실행하지 못할 수도 있습니다. 이러한 릴리스에는 Java 2 런타임 환경을 실행하는데 필요한 패치 세트가 포함되어 있지 않습니다.

일반적인 오류는 Java 예외 오류입니다. 다음 메시지가 표시될 것입니다.

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
    java.lang.reflect.InvocationTargetException
        at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
        at install.<init>(Compiled Code)
        at install.main(Compiled Code)
```

Solaris Live Upgrade 설치 프로그램을 실행하고 패키지를 설치하려면 Java 2 런타임 환경 권장 패치 클러스터가 있어야 합니다.

해결 방법: 다음 해결 방법을 수행합니다.

- pkgadd 명령을 사용하여 Solaris Live Upgrade 패키지를 설치합니다.
 - 단계별 지침은 **Solaris 10 8/07 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획의 4장, “Solaris Live Upgrade를 사용하여 부트 환경 만들기(작업)”**를 참조하십시오.

- Java 2 런타임 환경 권장 패키지 클러스터를 설치합니다. 패키지 클러스터는 <http://sunsolve.sun.com>에 있습니다. 그런 다음 Solaris Live Upgrade 설치 프로그램을 사용하여 패키지를 설치할 수 있습니다.

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

Solaris Management Console 2.1 소프트웨어는 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어와 호환되지 않습니다. Solaris 10 릴리스로 업그레이드하고자 하고 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어가 설치되어 있는 경우, 업그레이드하기 전에 Solaris Management Console 소프트웨어를 먼저 설치 제거해야 합니다. Solaris Management Console 소프트웨어는 SEAS 2.0 오버박스, SEAS 3.0 오버박스 또는 Solaris 8 Admin Pack을 설치한 경우 시스템에 존재할 수 있습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- 업그레이드하기 전에 `/usr/bin/prodreg` 명령을 사용하여 Solaris Management Console 소프트웨어를 완전히 제거합니다.
- Solaris 10 릴리스로 업그레이드하기 전에 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 소프트웨어를 설치 제거하지 않았으면 먼저 모든 Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 또는 1.0.2 패키지를 제거해야 합니다. `prodreg` 명령 대신 `pkgrm` 명령을 사용하여 패키지를 제거합니다. 패키지 제거 순서를 주의해서 수행합니다. 다음 단계를 수행합니다.

1. 슈퍼유저가 되도록 합니다.
2. 다음 명령을 입력합니다.

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

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

3. 아래의 순서대로 Solaris Management Console 1.0 패키지의 모든 인스턴스를 삭제하려면 `pkgrm` 명령을 사용합니다.

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

pkginfo 출력이 Solaris Management Console 1.0 패키지의 여러 버전을 표시하는 경우, pkgrm 명령을 사용하여 모든 패키지를 제거합니다. 원래 패키지를 제거한 다음 번호가 추가된 패키지를 제거합니다. 예를 들어, SUNWmcman 및 SUNWmcman.2 패키지가 pkginfo 출력에 나타나면 먼저 SUNWmcman 패키지를 제거한 다음 SUNWmcman.2 패키지를 제거합니다. prodreg 명령을 사용하지 마십시오.

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

4. 단말기 창에서 다음 명령을 입력합니다.

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

그러면 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 적합하게 작동합니다. 향후 유지 관리를 위해 또는 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 적합하게 기능하지 않을 경우 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어를 제거합니다. 다음 단계를 완료하여 소프트웨어를 다시 설치합니다.

1. 아래의 순서대로 Solaris Management Console 2.1 패키지의 모든 인스턴스와 종속 패키지를 삭제하려면 pkgrm 명령을 사용합니다.

주 - 설치에 SUNWmc 및 SUNWmc.2와 같은 Solaris Management Console 2.1 패키지의 인스턴스가 여러 개 있으면 먼저 SUNWmc를 삭제하고 나서 SUNWmc.2를 삭제합니다. prodreg 명령을 사용하지 마십시오.

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdc1nt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
```

- ```
pkgrm SUNWmcc
pkgrm SUNWmccom
```
- Solaris 10 Software - 4 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입합니다. 단말기 창에서 다음을 입력합니다.

```
#
cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdc1nt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
SUNWrmui
```

Solaris Management Console의 모든 이전 버전이 제거됩니다. 그러면 Solaris Management Console 2.1 소프트웨어가 작동합니다.

## x86: BIOS 장치 유틸리티의 실패로 설치 또는 업그레이드가 완료되지 않음(6362108)

특정 경우에 BIOS 장치 유틸리티(/sbin/biosdev)가 실패하여 설치 또는 업그레이드가 완료되지 않을 수 있습니다. 다음 상황 중 하나에서 오류가 발생할 수 있습니다.

- 패치 ID 117435-02가 적용되었으나 시스템이 재부트되지 않았습니다.
- 시스템에 동일한 fdisk 분할 영역이 있는 동일한 디스크가 둘 이상 있습니다.

다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
biosdev: Could not match any!!
```

**해결 방법:** 패치 ID 117435-02를 적용한 후에 시스템을 재부트했는지 확인합니다. 설치 또는 업그레이드에 사용할 동일한 디스크는 서로 다른 fdisk 분할 영역 레이아웃으로 구성되어야 합니다.

다음 예는 fdisk 분할 영역 레이아웃이 동일한 두 개의 디스크가 있는 시스템을 기반으로 합니다. 레이아웃을 변경하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 수퍼유저가 되도록 합니다.
- 디스크 유지 보수 유틸리티를 시작합니다.

```
format
```

시스템에서 사용 가능한 디스크 목록이 표시됩니다.

- 변경하려는 fdisk 분할 영역이 있는 디스크를 선택하려면 디스크 번호를 입력합니다.
- 형식 옵션 목록에서 fdisk를 선택합니다.

디스크의 분할 영역 정보와 fdisk 옵션 목록이 표시됩니다.

- 디스크의 레이아웃을 변경하려면 다음 중 하나를 선택합니다.

- 다른 활성 분할 영역을 지정하려면 2를 누릅니다.
  - 다른 디스크 분할 영역을 추가하려면 1을 누릅니다.
  - 사용되지 않은 분할 영역을 삭제하려면 3을 누릅니다.
6. 변경 사항을 저장하고 fdisk 메뉴를 종료하려면 5를 누릅니다.
  7. 디스크 유지 보수 유틸리티를 종료하려면 형식(Format) 옵션에서 종료(Quit)를 선택합니다.
  8. 시스템을 다시 부팅합니다.
  9. 시스템을 재부트한 후에 오류 메시지가 더 이상 표시되지 않는지 확인합니다. 슈퍼유저로 다음 명령을 입력합니다.

```
/sbin/biosdev
```

오류 메시지가 여전히 표시되면 위의 절차를 반복하되, 단계 5에서 기타 옵션을 선택합니다.

10. 시스템에 동일한 fdisk 분할 영역 레이어아웃이 있는 다른 동일한 디스크가 포함되어 있으면 해당 디스크에서 단계 1에서 단계 9를 반복합니다. 그렇지 않으면 Solaris 설치 또는 업그레이드를 진행할 수 있습니다.

## Solaris 영역이 설치된 경우 Solaris Flash 아카이브를 만들 수 없음(6246943)

현재 Solaris 릴리스부터는 비전역 영역이 설치된 경우 Solaris Flash 아카이브를 제대로 만들 수 없습니다. Solaris Flash 기능은 현재 Solaris 컨테이너(영역) 기능과 호환되지 않습니다.

다음과 같은 상황에서는 Solaris Flash 아카이브를 만드는 데 flar create 명령을 사용하지 마십시오.

- 모든 비전역 영역
- 비전역 영역이 설치되어 있는 전역 영역

이러한 상황에서 Solaris Flash 아카이브를 만들면 해당 아카이브를 배포할 때 제대로 설치되지 않을 수 있습니다.

**해결 방법:** 없음.

## x86: Solaris 10 Operating System DVD 에서 부트 시 Sun Java 워크스테이션 2100Z에 패닉 발생(6214356)

Sun Java Workstation 2100Z의 DVD 콤보 드라이브 펌웨어 때문에 시스템 패닉이 발생할 수 있습니다. Solaris 10 Operating System DVD에서 워크스테이션을 부트하면 패닉이 발생합니다. 커널 배너가 표시된 후 다음 메시지가 빠른 속도로 나타났다가 사라집니다.

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

그런 다음 시스템이 자동으로 재설정됩니다.

**해결 방법:** 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

**해결 방법 1:** 일부 BIOS 구성 설정을 수정합니다. 이 임시 해결 방법을 사용하면 Solaris 10 설치를 완료할 수 있습니다. 그러나 이 방법은 DVD 읽기 성능을 저하시킬 수 있습니다. 다음 단계를 수행합니다.

1. 시스템 부트 시 프롬프트에서 F2를 눌러 설정을 시작합니다.  
이 화면에서는 다음 예와 비슷한 연결 유형 옵션을 표시합니다.

```
Primary Master []
Primary Slave []
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave []
```

2. CD-ROM용 연결 유형을 선택하여 DVD 드라이브의 연결 유형을 선택합니다.

---

주 - 예를 들어, 시스템에 광 드라이브가 여러 개 있으면 둘 이상의 CD-ROM 연결 유형이 표시될 수도 있습니다. 이 경우 시스템 케이스를 열어 DVD 드라이브의 연결 지점을 확인해야 합니다. DVD 드라이브에 적용되는 올바른 연결 유형을 선택해야 합니다.

---

3. 올바른 CD-ROM 연결 유형을 선택한 후 Enter를 누릅니다.  
Type: [Auto]가 자동으로 선택된 다음 화면이 나타납니다.
4. 스페이스바를 두 번 눌러 선택 사항을 Type: [CD-ROM]으로 변경합니다.
5. 화살표 키를 사용하여 Transfer Mode를 선택합니다.

6. 다른 전송 모드 옵션 목록을 표시하려면 Enter를 누릅니다.
7. 화살표 키를 사용하여 Standard를 선택한 다음 Enter를 눌러 선택 사항을 적용합니다.
8. F10을 눌러 구성 변경 사항을 저장한 다음 BIOS 설정을 종료합니다.  
시스템이 다시 시작됩니다.

**해결 방법 2:** DVD 콤보 드라이브의 펌웨어를 v1.12로 업데이트합니다. 이 옵션을 사용하려면 DVD 콤보 드라이브가 Microsoft Windows를 실행하는 시스템에 연결되어 있어야 합니다. 다음 단계를 수행합니다.

1. Sun Java Workstation 2100z에서 DVD 콤보 드라이브를 제거합니다. 드라이브를 적절하게 제거하는 단계를 보려면 워크스테이션의 사용자 설명서를 참조하십시오.
2. Microsoft Windows를 실행하는 시스템에 드라이브를 연결합니다. 필요에 따라 드라이브의 마스터 및 슬레이브 점퍼 설정을 변경합니다.
3. AOpen 다운로드 센터(<http://download.aopen.com.tw/default.aspx>)로 이동합니다.
4. 다음 정보를 사용하여 DVD 드라이브의 펌웨어를 검색합니다.
  - 제품: 콤보 드라이브
  - 모델: COM5232/AAH
  - 범주: 펌웨어
5. 펌웨어 버전 R1.12를 다운로드하여 설치합니다.
6. 워크스테이션에서 드라이브를 다시 설치합니다. 필요에 따라 마스터 및 슬레이브 점퍼 설정을 원래대로 복원합니다.

주 - 보다 새로운 버전의 펌웨어가 이미 사이트에서 사용 가능할 수 있습니다. Sun의 테스트에 의하면 v1.12 릴리스에서는 패닉 문제가 해결되었지만 Sun은 v1.12 이후의 보다 새로운 펌웨어 개정판에서 문제가 이와 같이 해결되는지 확인할 수 없습니다.

## x86: 일부 Sun Fire 시스템의 직렬 콘솔이 작동하지 않음(6208412)

다음 Sun Fire 시스템에 있는 직렬 콘솔(ttya)은 기본적으로 작동하지 않습니다.

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

직렬 콘솔을 사용하려면 시스템 BIOS를 수동으로 구성해야 합니다.

**해결 방법:** 이 해결 방법에서는 시스템에 Sun 키보드와 디스플레이 모니터가 있어야 합니다. 다음 단계를 수행합니다.

1. 시스템을 부트합니다.

2. 시스템 부트 중에 프롬프트에서 F2를 눌러 Phoenix BIOS에 액세스합니다.
3. Peripherals에서 comm 포트를 disabled에서 enabled로 변경합니다.
4. 구성을 저장하고 시스템을 부트합니다.
5. eeprom 명령을 사용하여 입력 장치 및 출력 장치를 tty로 변경합니다.

---

주 - 이러한 시스템에서는 시스템 부트 시 Stop+N 키를 눌러도 하위 수준의 펌웨어가 기본 설정으로 다시 설정되지 않습니다.

---

## 기존 x86 부트 분할 영역이 있는 시스템에서 Solaris 설치 GUI 프로그램에 실패(6186606)

Solaris 설치 GUI 프로그램은 기존 x86 부트 분할 영역이 있는 시스템에서 실패할 수 있습니다. 기존 x86 부트 분할 영역이 Solaris 텍스트 기반 설치 프로그램으로 생성되었다면 이 문제가 발생합니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk
partition 1 ERROR: System installation failed
```

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

**해결 방법 1:** 설치 프로그램에서 설치 유형을 선택하라는 프롬프트가 표시되면 3 Solaris 대화식 텍스트(데스크탑 세션)를 선택합니다.

**해결 방법 2:** Solaris 설치 GUI 프로그램을 사용하는 경우 다음 단계를 수행합니다.

1. 설치를 시작합니다.
2. 설치 유형을 선택하는 프롬프트에서 사용자 정의 설치를 선택합니다.  
사용자 정의 설치 패널에서는 설치할 로컬, 소프트웨어 및 디스크에 대한 정보를 묻는 프롬프트가 표시됩니다.
3. 화면에 표시되는 질문에 대해 시스템에 맞게 답변합니다.
4. Fdisk 선택 화면에서는 x86 부트 분할 영역이 포함된 디스크를 선택합니다.
5. 풀다운 메뉴에서 x86 부트 분할 영역을 UNUSED로 변경하여 이를 제거합니다.
6. UNUSED를 다시 x86boot로 변경하여 x86 부트 분할 영역을 추가합니다.
7. 설치를 계속합니다.



## 설치 버그

Solaris 10 OS 설치 전이나 설치 후에 다음 버그가 발생할 수 있습니다.

### Sun 업그레이드 상세 패치 분석 패널을 이동할 수 없음(6597686)

Solaris 업그레이드 시 상세 분석을 선택하여 제거할 패치를 확인하는 경우 해당 패치를 표시하는 패널을 이동할 수 없습니다. 제거할 전체 패치 목록을 볼 수 없습니다.

**해결 방법:** 다음과 같이 `analyze_patches` 스크립트를 수동으로 실행합니다.

```
cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
./analyze_patches -R rootdir -N netdir -D databasedir
```

명령 옵션은 다음과 같습니다.

|                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -R rootdir     | rootdir은 설치된 시스템의 루트입니다. 기본 루트 디렉토리는 /입니다.                                                                                                                                                        |
| -N netdir      | netdir은 설치할 OS 이미지의 루트에 대한 경로입니다. /cdrom/cdrom0은 기본 경로입니다. netdir은 Solaris_10_606 디렉토리를 포함하는 디렉토리에 대한 경로입니다. NFS 마운트 지점에서 patch_analyzer를 실행하는 경우에는 이 옵션을 사용해야 합니다.                               |
| -D databasedir | 스크립트가 OS 이미지의 /Misc 디렉토리 이외의 디렉토리에서 호출된 경우 프로그램에서 패치 분석에 사용하는 데이터베이스를 찾을 수 없습니다. -D 옵션을 사용하여 데이터베이스에 경로를 제공합니다. OS 이미지의 Solaris_10_606/Misc/database 디렉토리에 있는 이 데이터베이스가 없으면 스크립트가 올바르게 실행되지 않습니다. |

### SPARC: CD 또는 DVD 이미지를 설치하면 처음 재부트 이후에 Xsun 대신 Xorg가 실행됨(6595091)

SPARC 플랫폼에서 설치 시 Extra Value 제품을 포함하면 재부트 시 버그가 발생합니다. Solaris OS 설치가 완료되면 시스템이 재부트되고 실행 프로그램에서 SunVTS 소프트웨어 설치를 시도합니다. 그러면 Xorg 코어 덤프가 수행되고 SunVTS 설치 프롬프트가 표시되지 않습니다.

다음 조건 중 하나에서 버그가 발생할 수 있습니다.

- 384MB 메모리로만 설치할 때

- CD에서 루트로 부트하고 텍스트 기반 설치 프로그램 옵션을 사용할 때

**해결 방법:** 설치 시 Extra Value 제품을 설치하지 마십시오. 대신 설치 후에 Extra Value 프로젝트를 수동으로 설치합니다. 마지막 CD 또는 DVD에서 Extra Value 디렉토리로 이동하고 수동으로 설치 프로그램을 실행합니다.

## SPARC: CD를 사용하여 업그레이드 시 luupgrade 실패 (6573154)

SPARC 시스템에서 CD(CD1)를 통해 Live Upgrad를 사용하여 시스템을 업그레이드하는 경우 luupgrade 명령이 실패합니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
luupgrade -u -n s10u4_ABE -s /cdrom/cdrom0/s0 -j /var/tmp/profile

179536 blocks
miniroot filesystem is <lofs>
Mounting miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>
mount: /tmp/miniroot.3694: Device busy
ERROR: Cannot mount miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>.
```

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- **해결 방법 1:** DVD 물리적 매체를 사용하여 luupgrade를 실행합니다.
- **해결 방법 2:** 시스템에 DVD 드라이브가 없으면 CD1에서 setup\_install\_server를 사용하여 업그레이드에 사용할 이미지를 로컬로 만듭니다. 다음 명령을 실행합니다.

```
cd /cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools
./setup_install_server <local_location>
luupgrade -u -n s10u4_ABE -s <local_location>
```

## dev\_info 노드에 부모 데이터가 없어 PCIe에 패닉이 발생 함(6517798)

driver.conf 파일이 parent 속성을 사용하여 수정된 경우 Solaris OS가 잘못된 널 포인터 역참조로 패닉이 발생할 수 있습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
System panic: BAD TRAP: type=31 rp=2a101d31200 addr=8 mmu_fsr=0
occurred in module "pcie" due to a NULL pointer dereference
```

**해결 방법:** PCI Express(PCIe) 기반 SPARC 시스템에 Solaris 10 8/07 OS를 설치하기 전에 다음에 설명한 대로 driver.conf 파일을 수정했는지 확인합니다.

1. /kernel/drv 디렉토리로 변경합니다.

- parent 속성이 driver.conf 파일에 설정되어 있는지 확인합니다. parent 속성이 설정되고 해당 부모의 마지막 노드에 단어 pci가 있는 경우 해당 행을 주석 처리합니다. 전체 등록 정보를 주석 처리해야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
name="ACME,simple" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9"
unit-address="3,1" debug-mode=12;
name="ACME,example" parent="pseudo" instance=1;
name="ACME,scsi" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9/scsi"
unit-address="3,1" debug-mode=12;
```

- 다음 디렉토리에서 driver.conf 파일에 대해 2단계를 반복합니다.
  - /usr/kernel/drv
  - /platform/‘uname -i’/drv
  - /platform/‘uname -m’/drv
- Solaris 10 8/07 OS를 설치합니다.
- 패치 127747-01을 설치합니다.
- 1단계와 3단계에 나열된 디렉토리로 변경합니다. 2단계에서 driver.conf 파일에 주석 처리한 모든 행의 주석을 해제합니다.

## Solaris OS 설치 후 Linux 분할 영역이 GRUB 메뉴에 표시되지 않음(6508647)

Linux가 디스크에 설치되어 있고 Solaris OS를 별도의 분할 영역에 설치한 경우 Linux 분할 영역이 GRUB 메뉴에 표시되지 않습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

**해결 방법:** GRUB 메뉴의 menu.lst 파일을 편집하여 GRUB 메뉴에서 Linux를 추가하십시오. 다음 단계를 수행하십시오.

- Solaris OS를 부트합니다.
- /boot/grub/menu.lst에서 menu.lst 파일을 편집합니다. 자세한 내용은 **System Administration Guide: Basic Administration**을 참조하십시오.

## x86: 메모리가 512MB인 시스템에서 설치 중단(6423854)

다음과 같은 경우에는 512MB 시스템에서 메모리가 부족하여 설치가 중단될 수 있습니다.

- OS의 네트워크 설치 이미지를 사용하여 설치하는 경우
- Solaris 설치 프로그램이 다음과 같은 윈도우화 환경에 있는 경우

- 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)
- -text 옵션 또는 아래 메뉴에서 “3. Solaris Interactive Text (Desktop session)”

시스템에서 사용 가능한 메모리를 모두 사용하면 GUI 설치 프로세스는 느려지고 결국에는 실패합니다. 텍스트는 윈도우화 환경에서 표시되지 않습니다.

#### 해결 방법:

이 문제를 방지하려면 초기 설치를 시작하는 동안 비윈도우화 환경을 선택합니다. 설치 매체에서 시작하는 동안 다음 메뉴가 표시됩니다.

```

1. Solaris Interactive (default)
2. Custom JumpStart
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)
4. Solaris Interactive Text (Console session)
5. Apply driver updates
6. Single user shell
Enter the number of your choice.

```

이 시점에서 “4. Solaris Interactive Text (Console session)” 를 선택합니다. 이 비윈도우화 환경은 메모리 집중 프로세스를 사용하지 않고 텍스트 전용 설치를 시작합니다.

## x86: 설치 중 잘못된 /sbin/dhcpinfo 오류(6332044)

Solaris 10 8/07 릴리스를 x86 기반 시스템에 설치하는 경우 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
/sbin/dhcpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

이 오류는 설치에 영향을 주지 않으므로 설치에 성공합니다.

**해결 방법:** 오류 메시지를 무시하십시오.

## x86: CD 매체에서 설치 시 재부트를 선택하면 설치가 중단된 것처럼 보임(6270371)

Solaris 설치 프로그램을 사용할 때 CD 매체를 사용하면 이 문제가 발생할 수 있습니다. Solaris 10 8/07 Software CD - 4에서 Solaris 소프트웨어를 설치한 후 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

```
Press Reboot now to continue.
```

Reboot를 눌러도 시스템이 응답하지 않을 수 있습니다. 설치는 성공적입니다. 하지만 오류로 인해 설치 프로그램이 정상적으로 종료하지 못합니다. 따라서 일반적인 설치 후 정리 및 시스템 재부트가 발생할 수 없습니다.

다음 예와 같은 오류 메시지가 /tmp/disk0\_install.log 파일에 기록됩니다.

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
 at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
 at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
 at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
 at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
 at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)
```

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

■ **해결 방법 1:** 다음 단계를 수행합니다.

1. 시스템을 종료한 다음 전원을 다시 켭니다.
2. 시스템을 시작한 다음 프롬프트가 표시되면 적절한 CD를 삽입합니다. CD를 삽입해도 시스템에 추가 소프트웨어가 설치되지 않습니다. 잠시 후에 시스템이 정상적으로 재부트됩니다.

■ **해결 방법 2:** 다음 단계를 수행합니다.

1. 단말기 창을 엽니다.
2. 슈퍼유저로 로그인합니다.
3. .instsuccess 파일에 대한 액세스를 만들거나 수정합니다.

```
touch /tmp/.instsuccess
```

4. Java 프로세스를 중지합니다.

```
pkill -9 java
```

시스템이 CD 매체를 넣으라는 메시지를 표시하지 않고 재부트됩니다.

## x86: 사용자 정의 JumpStart 설치 후 시스템 부트 실패 (6205478)

x86 기반 시스템에서 설치에 사용자 정의 JumpStart 설치 방법을 사용하고 프로필에서 슬라이스 2를 겹친 슬라이스로 명시적으로 구성하면 오류가 발생합니다. 설치 완료 후 시스템이 제대로 재부트되지 않습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

Solaris 분할 영역을 찾을 수 없습니다.

겹친 슬라이스 2(예: c0t0d0s2)가 실린더 0이 아니라 실린더 1에서 시작하도록 설정되었기 때문에 이 문제가 발생합니다.

**해결 방법:** 사용자 정의 JumpStart 프로필에서 슬라이스 2를 겹친 슬라이스로 구성하는 filesys 키워드 항목을 제거합니다. 예를 들어, 다음 항목과 비슷한 키워드 항목을 제거합니다.

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

항목을 제거한 후 사용자 정의 JumpStart 설치를 수행합니다.

## x86: boot-device 변수 미설정 시 DVD로부터의 GUI 대화식 설치 실패 (5065465)

Solaris 10 Operating System DVD에서 Solaris를 설치할 경우 대화식 GUI 설치에 실패할 수 있습니다. boot-device 구성 변수가 시스템에 설정되어 있지 않으면 이 문제가 발생합니다.

boot-device 구성 변수가 설정되어 있는지 확인하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
prtconf -pv | grep boot-device
```

이 명령 출력에서 boot-device:에 관련 장치가 표시되지 않으면 Solaris 10 Operating System DVD에서 설치할 때 대화식 GUI 설치 프로그램을 사용할 수 없습니다.

**해결 방법:** Solaris 10 소프트웨어를 설치하려면 대화식 텍스트 설치 프로그램을 사용합니다. 설치 프로그램에서 설치 유형을 선택하도록 요청하면 옵션 3 Solaris 대화식 텍스트(데스크탑 세션)를 선택합니다.

Solaris 10 Operating System DVD에서 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 8/07 설치 설명서: 기본 설치**를 참조하십시오.

## x86: 일부 Dell Precision 워크스테이션에서 설치 시 USB 키보드가 작동하지 않음(4888849)

설치 중에 일부 Dell Precision 워크스테이션의 USB 키보드가 완전히 또는 부분적으로 작동하지 않아 설치에 지장을 줄 수 있습니다.

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 수행합니다.

- 펌웨어에서 USB 에뮬레이션 모드를 전환합니다.
- PS/2 키보드로 전환합니다.
- 재부트하고 다시 시도합니다.

또는 시스템의 BIOS를 업데이트하여 문제를 해결합니다.

## 파일 시스템 생성 중에 경고 메시지가 나타날 수 있음(4189127)

파일 시스템이 설치하는 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. 이러한 사용되지 않는 공간은 파일 시스템에서 사용할 수 없습니다.

**해결 방법:** 이 경고 메시지를 무시합니다.

## 업그레이드 문제 및 버그

---

주 - Solaris 10 8/07 릴리스로 시작하는 업그레이드 지원에 대한 최신 정보를 보려면 17 페이지 “Solaris 릴리스 업그레이드 지원 변경 사항”을 참조하십시오.

---

본 절에서는 업그레이드 버그에 대해 설명합니다. 일부 버그는 Solaris 10 OS로 업그레이드하는 동안 발생할 수 있고 업그레이드를 완료한 후에 발생하는 버그도 있습니다.

## 업그레이드 후 시스템이 ypbind와 통신할 수 없음(6488549)

이 버그는 Solaris 10 Hardware 2 릴리스에서 최신 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하는 경우 발생합니다.

Solaris 10 Hardware 2 릴리스에서 NIS, NIS+, FILES 또는 LDAP와 같은 모든 이름 서비스의 name\_service.xml 파일은 다음과 같습니다.

```
ls -l name_service.xml
lrwxrwxrwx 1 root root 10 Apr 10 16:26 name_service.xml -> ns_files.xml
```

이름 서비스가 NIS이면 name\_service.xml 파일이 ns\_files.xml에 연결됩니다. 하지만 ns\_files.xml의 내용은 ns\_nis.xml과 동일합니다.

```
cat /etc/release
 Solaris 10 3/05 HW2 s10s_hw2wos_05 SPARC
 Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
 Use is subject to license terms.
 Assembled 26 September 2005

cd /var/svc/profile
ls -l name_service.xml ns_files.xml ns_nis.xml
lrwxrwxrwx 1 root other 12 May 21 04:06 name_service.xml -> ns_files.xml
-r--r--r-- 1 root sys 779 May 21 04:25 ns_files.xml
-r--r--r-- 1 root sys 779 Jan 21 2005 ns_nis.xml
#
diff ns_files.xml ns_nis.xml
diff name_service.xml ns_nis.xml
```

위 출력에서 ns\_nis.xml과 ns\_files.xml 파일이 동일합니다. 이것은 name\_service.xml 파일이 잘못된 이름 서비스 파일에 심볼릭 링크되었음을 의미합니다. name\_service.xml 파일이 ns\_files.xml에 연결되어 있습니다. 대신 name\_service.xml 파일이 ns\_nis.xml에 연결되어야 합니다.

---

주 - CR 6411084에 대한 수정으로 SUNWcsr 설치 또는 postinstall 스크립트에서 name\_service.xml이 링크 파일이 아닌 경우에만 올바른 링크를 만듭니다. name\_service.xml이 이미 심볼릭 링크 파일인 경우 Solaris 10 Hardware 2 릴리스에서와 같이 CR 6411084에 대한 수정이 작동하지 않습니다.

---

Solaris 10 Hardware 2에서 최신 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드한 후 다음 메시지가 콘솔에 표시되거나 메시지 파일에 기록됩니다.

```
Oct 23 12:18:45 vt2000a automount[301]: [ID 366266 daemon.error]
can't read nis map auto_master: can't communicate with ypbind - retrying
```



또한 /network/nis/client:default 서비스가 오프라인으로 전환됩니다.

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- **해결 방법 1:**업그레이드하기 전에 /var/svc/profile/name\_service.xml 파일을 제거합니다.
- **해결 방법 2:**업그레이드 후 /var/svc/profile/name\_service.xml 링크를 해당 이름 서비스를 기반으로 올바른 ns\_<xxx>.xml 파일로 변경합니다.

## 설치되었으나 부트되지 않은 영역이 있는 시스템에서 업그레이드에 실패

설치되었으나 부트된 적이 없거나 준비되지 않은 비전역 영역을 사용하면 시스템이 올바르게 업그레이드되지 않습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

**해결 방법:**

이러한 영역이 있으면 영역이 준비되도록 한 다음 업그레이드를 시작하기 전에 정지해야 합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

## 비전역 영역이 있는 Solaris 10 시스템을 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하면 로컬 파일 시스템 서비스가 실패할 수 있음(6428258)

Solaris 10 3/05 시스템 또는 Solaris 10 1/06 시스템을 비전역 영역이 있는 Solaris 10 6/06 릴리스 또는 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하면 로컬 파일 시스템을 마운트하는 SMF 서비스가 비전역 영역에서 실패할 수 있습니다. 따라서 비전역 영역의 다른 서비스를 시작하는데 실패할 수 있습니다.

비전역 영역이 있는 Solaris 10 시스템을 Solaris 10 6/06 릴리스 또는 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하면 서비스가 유지 관리 상태에 있을 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
```

Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)

### 해결 방법:

전역 영역에서 비전역 영역을 재부트합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

## Solaris 9 9/04 OS에서 업그레이드한 후 장치 ID 불일치

본 Solaris 10 릴리스에서는 Solaris 볼륨 관리자가 새 형식으로 장치 ID 출력을 표시합니다. 디스크 세트를 통해 장치 ID를 지원했던 Solaris 9 9/04 OS에서는 새 형식을 인식하지 못합니다. Solaris 9 9/04 릴리스에서 Solaris 10 OS로 업그레이드할 때 기존 디스크 세트와 연관된 장치 ID는 Solaris 볼륨 관리자 구성에서 업데이트되지 않습니다. Solaris 9 9/04 OS로 되돌려야 할 경우 업그레이드 후 디스크 세트에 적용된 구성 변경 사항은 Solaris 9 9/04 OS에서 사용 불가능해질 수 있습니다. 자세한 내용은 **Solaris Volume Manager Administration Guide**의 25 장, “Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)”를 참조하십시오.

## x86: 드라이버 업데이트 추가 중 네트워크 구성에 실패할 수 있음(6353146)

설치시 업데이트(ITU)로도 알려진 드라이버 업데이트(DU)를 추가하는 동안 Solaris 10 OS를 설치하면 설치가 실패할 수 있습니다. 이러한 오류는 GUI를 사용하여 Solaris 10 소프트웨어를 설치하는 경우 발생합니다. 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 사용하십시오.

- **해결 방법 1:** DHCP를 사용하여 네트워크 구성 정보를 수집하도록 설치를 구성합니다.
- **해결 방법 2:** 텍스트 기반 설치 방법을 사용합니다.
  - 데스크탑 세션에서 텍스트 기반 설치를 수행하는 경우 다음 단계를 수행합니다.
    1. ITU 추가를 마친 후에는 **e**를 입력하는 대신 Ctrl-c를 입력합니다.
    2. 옵션 3을 선택합니다.
  - 설치 중에 직렬 콘솔을 사용하도록 지정한 경우 다음 단계를 수행합니다.
    1. ITU 추가를 마친 후에는 **e**를 입력하는 대신 Ctrl-c를 입력합니다.
    2. 옵션 4를 선택합니다.

## x86: GRand Unified Bootloader 메뉴를 포함하는 Solaris Live Upgrade 부트 환경을 삭제할 수 없음(6341350)

Solaris Live Upgrade를 사용하여 부트 환경을 만들 때 시스템의 부트 환경 중 하나가 GRUB(GRand Unified Bootloader) 메뉴를 호스팅합니다. 이 부트 환경은 `ludelete` 명령으로 제거할 수 없습니다.

이 부트 환경을 제거하려고 하면 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.
ERROR: You are not allowed to delete this BE.
Unable to delete boot environment.
```

**해결 방법:** `lumake` 명령 또는 `luupgrade` 명령을 사용하여 이 부트 환경을 다시 사용합니다. GRUB 메뉴를 포함하는 부트 환경을 마지막에 삭제하는 부트 환경으로 만듭니다.

---

주 - Solaris Live Upgrade에서는 마지막 부트 환경을 삭제할 수 없습니다. 또한 GRUB 메뉴가 포함된 부트 환경도 삭제할 수 없습니다. 따라서 마지막 부트 환경에 GRUB 메뉴가 포함되어 있으면 필요한 경우 다른 부트 환경을 모두 삭제할 수 있습니다.

---

## x86: Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하는 중 Agilent Fibre Channel HBA Driver Package 제거에 실패함(6330840)

Solaris Live Upgrade를 사용하여 Solaris 8 2/02 릴리스에서 Solaris 10 8/07 릴리스로 업그레이드하는 경우 Agilent Fibre Channel HBA Driver Package(HPFC) 제거에 실패합니다. 다음 오류 메시지가 `upgrade_log` 파일에 기록됩니다.

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgm: ERROR: class action script did not complete successfully
```

```
Removal of partially failed.
pkgm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

**해결 방법:** 다음 단계를 수행합니다.

1. 슈퍼유저가 되도록 합니다.
2. HPFC 패키지의 두 인스턴스를 모두 제거합니다.

```
pkgrm HPFC
pkgrm HPFC.2
```

3. Solaris 10 8/07 OS DVD를 DVD-ROM 드라이브에 삽입합니다.
4. 디렉토리를 HPFC 패키지를 포함하는 디렉토리로 변경합니다.

```
cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. HPFC 패키지를 시스템에 추가합니다.

```
pkgadd -d 'pwd' HPFC
```

## Solaris Live Upgrade luupgrade 명령에 진행률 표시줄이 없음(6239850)

Solaris Live Upgrade 소프트웨어를 다음과 같은 방식으로 사용하면 업그레이드 진행률 표시줄이 나타나지 않습니다.

- Solaris 10 8/07 CD 매체를 사용하여 OS를 업그레이드할 수 있습니다.
- luupgrade 명령을 다음 옵션과 함께 사용하여 부트 환경을 업그레이드하는 경우
  - -i(CD 매체에서 설치)
  - -O "-nodisplay -noconsole"(두 번째 CD의 설치 프로그램을 텍스트 모드에서 사용자 상호 작용 없이 실행)
- 다음 릴리스에서 Solaris 10 8/07 소프트웨어로 업그레이드하는 경우
  - Solaris 8 릴리스
  - Solaris 9 릴리스
  - Solaris 10 릴리스

예를 들어, 다음 명령을 실행하면 아래 출력이 표시된 후 진행률 표시줄이 나타나야 합니다.

```
Running installer on BE s10u1.
```

하지만 진행률 표시줄이 나타나지 않습니다.

```
luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1
-O "-nodisplay -noconsole"
```

```

Validating the contents of the media /net/installsvr/export/s10u1.
The media is a standard Solaris media.
The media contains a standard Solaris installer.
The media contains Solaris 3 version 10.
Mounting BE s10u1.
Running installer on BE s10u1.

```

오류 메시지는 표시되지 않습니다.

**해결 방법:** `prstat` 명령을 사용합니다. 이 명령을 사용하면 설치 시 패키지가 추가되는 동안 진행 상황을 볼 수 있습니다.

## SPARC: 권장 패치 클러스터가 설치된 Solaris 9 릴리스의 업그레이드가 부분적으로 성공(6202868)

권장 패치 클러스터가 설치된 Solaris 9 릴리스를 실행하는 시스템에서 Solaris 10 OS로의 업그레이드가 부분적으로만 성공합니다. 이 문제는 Solaris 9 권장 패치 클러스터가 설치된 다음과 같은 릴리스를 실행하고 있는 시스템에 영향을 줍니다.

- Solaris 9 릴리스
- Solaris 9 9/02 릴리스
- Solaris 9 12/02 릴리스
- Solaris 9 4/03 릴리스
- Solaris 9 8/03 릴리스
- Solaris 9 12/03 릴리스
- Solaris 9 4/04 릴리스

Solaris 10 릴리스로 업그레이드할 때 SUNWcti2x 패키지는 시스템에서 성공적으로 제거되지 않습니다.

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- 이 문제를 방지하려면 Solaris 10 OS로 업그레이드하기 전에 패치 ID 117426-03 이상 버전을 시스템에 적용합니다.  
이 패치를 다운로드하려면 <http://sunsolve.sun.com>으로 이동합니다.
- 업그레이드 중에 이 문제가 발생하면 다음 단계를 수행합니다.
  1. 텍스트 편집기에서 `/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` 파일의 다음 행을 주석 처리합니다.

```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```

2. SUNWcti2x 패키지를 제거합니다.

# pkgrm SUNWcti2x

## 이전 Solaris 릴리스로부터의 업그레이드에 Solaris Live Upgrade 사용 시 오래된 설치 제거 프로그램이 제거되지 않음(6198380)

Solaris Live Upgrade를 사용하여 Solaris 8 또는 Solaris 9 릴리스에서 Solaris 10 OS으로 업그레이드할 경우 오래된 설치 제거 프로그램이 제거되지 않습니다. 이전 OS의 설치 제거 프로그램이 시스템의 /var/sadm/prod 디렉토리에 남아 있습니다.

다음 오래된 설치 제거 프로그램은 제거되지 않습니다.

```

uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class

```

```

uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class

```

**해결 방법:** 시스템을 업그레이드한 후 /var/sadm/prod 디렉토리에서 오래된 설치 제거 프로그램을 수동으로 제거합니다.

## 업그레이드 후 구성 파일 pam.conf가 자동으로 업데이트되지 않음(5060721)

본 Solaris 10 릴리스에서는 pam\_ldap 기능이 변경되었습니다. 현재 릴리스로 업그레이드할 때 기존 pam.conf 구성 파일의 pam\_ldap 구성은 이 변경 사항을 반영하도록 업데이트되지 않습니다. pam\_ldap 구성이 감지되면 업그레이드 완료시 생성되었던 CLEANUP 파일에 다음과 같은 알림이 포함됩니다.

```

/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration
because its functionality has changed,

```

refer to pam\_ldap(5) documentation for more information

**해결 방법:** 업그레이드 후 /etc/pam.conf를 확인합니다. 필요한 경우 pam\_ldap의 새 기능과 호환되도록 이 파일을 수동으로 수정합니다. 수정 사항에는 use\_first\_pass 및 try\_first\_pass 옵션과 같은 암호 프롬프트를 비롯하여 암호 업데이트가 포함됩니다. pam.conf 업데이트에 대한 자세한 내용은 pam\_ldap(5) 매뉴얼 페이지 및 설명서를 참조하십시오.

## Solaris Live Upgrade 사용 시 설치 프로그램 텍스트 표시 문제가 발생함(4736488)

Solaris Live Upgrade luupgrade(1M) 명령을 -i 옵션과 함께 사용하여 비활성 부트 환경을 업그레이드할 때 설치 프로그램 디스플레이를 일부 언어에서 읽지 못할 수 있습니다. 설치 프로그램이 이전 릴리스에는 없고 현재 부트 환경에 존재하는 글꼴을 요청하면 텍스트가 손상됩니다.

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- 결합된 네트워크 설치 이미지를 사용하여 설치를 수행합니다.
- 시스템의 환경 변수를 설정하여 C 로케일을 활성화합니다.
  - Bourne 셸 또는 Korn 셸을 사용할 경우 다음 단계를 수행합니다.
    1. C 로케일을 설정합니다.

```
LANG=C; export LANG
```
    2. 설치를 시작합니다.
  - C 셸을 사용할 경우 다음 단계를 수행합니다.
    1. 다음과 같이 입력하십시오.

```
csh
```
    2. C 로케일을 설정합니다.

```
setenv LANG C
```
    3. 설치를 시작합니다.

## SPARC: 업그레이드하는 동안 SUNWjxcft 패키지 기록 제거 오류(4525236)

Solaris 8 소프트웨어에서 Solaris 10 릴리스로 업그레이드할 때 SUNWjxcft 패키지를 제거하면 문제가 발생합니다. 다음 오류 메시지가 upgrade\_log 파일에 기록됩니다.



```

Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful

```

**해결 방법:** 오류 메시지를 무시하십시오.

## Solaris 10 릴리스로 업그레이드하면 기존 보안 셸 데몬(sshd)이 비활성화될 수 있음(4626093)

/etc/init.d/sshd 데몬에서 타사 보안 셸(예: OpenSSH)을 실행 중인 시스템에서 Solaris 10 릴리스로 업그레이드하면 업그레이드가 기존 보안 셸 데몬을 비활성화합니다. 업그레이드하는 동안 Solaris 10 소프트웨어가 /etc/init.d/sshd의 내용을 덮어씁니다.

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- 시스템에 보안 셸 프로토콜 서버 프로그램이 없도록 하려면 업그레이드하는 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.

## /export 디렉토리의 용량이 거의 가득 찬 경우 업그레이드에 실패(4409601)

/export 디렉토리의 용량이 거의 가득 찬 상태에서 Solaris 10 릴리스로 업그레이드하는 경우, /export에 필요한 공간이 잘못 계산되기 때문에 업그레이드에 실패합니다. 시스템에 디스크가 없는 클라이언트가 설치되어 있는 경우에 이런 문제가 자주 발생합니다. 또는 /export 디렉토리에 타사 소프트웨어가 설치되어 있는 경우에 이런 문제가 발생합니다. 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

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

**해결 방법:** 업그레이드하기 전에 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- 업그레이드가 완료될 때까지 /export 디렉토리의 이름을 임시로 바꿉니다.
- 업그레이드가 완료될 때까지 /etc/vfstab 파일의 /export 행을 임시로 주석 처리합니다.

- /export가 개별적인 파일 시스템인 경우 업그레이드하기 전에 /export의 마운트를 해제합니다.

## 디스크가 없는 클라이언트 서버 및 클라이언트를 업그레이드(4363078)

시스템에서 현재 Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client 도구로 설치된 디스크가 없는 클라이언트를 지원하면 다음 두 단계를 수행해야 합니다.

1. 서버와 같은 Solaris 버전 및 구조를 가진 기존의 디스크가 없는 클라이언트를 모두 삭제합니다.
2. Solaris 10 릴리스를 설치하거나 업그레이드합니다.

자세한 내용은 **System Administration Guide: Basic Administration**을 참조하십시오.

기존의 디스크 없는 클라이언트를 통해 Solaris 10 소프트웨어 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 실행 중인 Solaris 버전입니다. <xxxxxxxx>는 이 Solaris 소프트웨어 버전을 실행하는 슬라이스를 나타냅니다.

## 추가 설치 문제

본 절에서는 Solaris OS 설치와 관련된 문제를 설명합니다.

### smosservice add 명령으로 지정된 ARCH=all 패키지가 설치되지 않음(4871256)

smosservice add 명령으로 root(/) 또는 /usr 파일 시스템의 ARCH=all에 지정된 패키지가 설치되지 않습니다. 이 패키지를 건너뛰었음을 나타내는 오류 메시지가 표시되지 않습니다. 이 문제는 모든 Solaris OS 버전에 존재하며, SPARC® 기반 및 x86 기반 클라이언트 모두에 적용됩니다.

누락된 패키지의 목록은 실행 중인 Solaris 릴리스에 따라 다릅니다.

**해결 방법:** 누락된 ARCH=all 패키지를 찾아서 설치합니다.

누락된 패키지를 찾아서 설치하는 단계별 지침은 **System Administration Guide: Basic Administration**의 “How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages”를 참조하십시오.

## StarOffice(비동양권 시장 버전) 및 StarSuite 소프트웨어는 동일한 시스템에서 공존 불가

Solaris 10 OS 설치 시 선택한 언어에 따라 StarOffice(비동양권 시장 버전) 또는 StarSuite™ 소프트웨어도 자동으로 설치됩니다. 언어 및 해당 언어가 지원하는 소프트웨어는 다음과 같습니다.

| 선택된 언어        | 지원되는 소프트웨어             |
|---------------|------------------------|
| 중국어, 일본어, 한국어 | StarSuite              |
| 기타 언어         | StarOffice(비동양권 시장 버전) |

StarOffice(비동양권 시장 버전)와 StarSuite는 동일한 시스템에 위치할 수 없습니다. 설치된 소프트웨어를 교체하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. Solaris 10 Software - 3 CD 또는 Solaris 10 Operating System DVD를 드라이브에 삽입합니다.
2. 슈퍼유저가 되도록 합니다.
3. 제품 디렉토리(예: /cdrom/cdrom0/Solaris\_10/Product)로 이동합니다.
4. 소프트웨어를 교체합니다.

- StarOffice(비동양권 시장 버전)를 StarSuite로 바꾸려면 다음 명령을 사용합니다.

```
pkgrm SUNWsoqm SUNWsom
pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- StarSuite를 StarOffice(비동양권 시장 버전)로 바꾸려면 다음 명령을 사용합니다.

```
pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
pkgadd -d . SUNWsoqm SUNWsom
```

## 추가 관련 로케일이 설치될 수 있음

설치용 로케일을 선택하면 추가 관련 로케일도 설치될 수 있습니다. 작동상의 변화는 메시지 번역이 있는 모든 전체 로케일과 아시아권 및 일본어 부분적 로케일, 로케일 실행기가 로케일에 대한 언어 지원을 기준으로 재패키지화되었기 때문에 Solaris 10 릴리스에서 발생합니다. 중부 유럽어 등의 다른 부분적 로케일은 아직 지리적 지역을 기준으로 패키지가 패키징되고 설치됩니다.

## Solaris Live Upgrade를 사용하면 기본적으로 Languages CD에서 모든 언어를 설치함(4898832)

여러 CD와 함께 Solaris Live Upgrade를 사용하여 Solaris 10 릴리스를 설치한 경우 Languages CD는 기본적으로 모든 언어를 설치합니다.

설치 완료 후에 설치 시 선택했던 로케일과 다른 로케일의 시스템에 로그인하면 깨진 문자가 표시될 수 있습니다. 이러한 로케일 중 하나에 로그인하면 영어 로케일이 표시됩니다.

**해결 방법:** 설치 도중 사용자 정의 설치 옵션을 선택합니다. Languages CD 설치 중 설치하지 않으려는 언어의 선택을 취소합니다.

## Solaris 런타임 관련 문제

---

이 장에서는 알려진 런타임 문제에 대해 설명합니다.

---

주 - 이 장의 문제 및 버그 중 일부는 이후 Solaris 10 릴리스에서 수정되었습니다. Solaris 소프트웨어를 업그레이드한 경우 이 장의 특정 문제 및 버그가 더 이상 적용되지 않을 수 있습니다. Solaris 10 소프트웨어에 더 이상 적용되지 않는 버그 및 문제를 보려면 [부록 A](#)를 참조하십시오.

---

### 공통 데스크탑 환경

다음 Solaris 10 OS 버그는 공통 데스크탑 환경(Common Desktop Environment, CDE)에 적용됩니다.

#### 루트가 아닌 신뢰할 수 있는 관리 역할이 X 윈도우 서버에 연결하도록 허가되지 않음(6579866)

x64 시스템이 Solaris Trusted Extensions용으로 구성된 경우 루트가 아닌 관리 역할을 가진 사용자가 해당 콘솔에서 X 윈도우 서버에 연결할 수 없습니다. 응용 프로그램 시작이 실패합니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

**해결 방법:** 로컬 호스트에서 들어오는 TCP 연결을 허용합니다. TCP 연결을 허용하려면 `/etc/X0.hosts` 파일을 만들고 전역 영역의 호스트 이름이 있는 단일 행을 추가합니다.

## 신뢰할 수 있는 CDE 화면 잠금에서 사용자가 로그아웃됨(6564548)

신뢰할 수 있는 CDE 데스크탑에서 화면 잠금이 올바르게 시작되지만 화면을 잠금 해제하는 경우 데스크탑에서 부정확한 메시지가 표시된 다음 사용자가 로그아웃됩니다. LDAP 이름 서비스가 아닌 다른 이름 서비스를 사용하는 경우에만 문제가 발생합니다.

다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Your account has expired, you will be logged out in 10
seconds, or click OK to logout immediately
```

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- **해결 방법 1:** 전역 영역에서 `/etc/nsswitch.conf` 파일을 `passwd` 행 맨 끝 부분의 `xxxx` 에 추가합니다. 다음 예 중 하나를 선택합니다.

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **해결 방법 2:** SMF를 통해 이름 서비스 캐시 데몬(`nscd`)을 시작합니다.

```
svcadm restart name-service-cache
```

## 신뢰할 수 있는 Java DS에서 역할을 전환할 수 없음(6546892)

신뢰할 수 있는 Java DS 데스크탑에서 다른 역할로 전환을 선택할 때 데스크탑에서 부정확한 메시지를 표시합니다. 또한 역할을 전환할 수 없습니다. 이 버그는 LDAP 이름 서비스가 아닌 다른 모든 이름 서비스에 영향을 줍니다.

다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Couldn't set account management for root.
```

**해결 방법:** 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- **해결 방법 1:** 전역 영역에서 `/etc/nsswitch.conf` 파일을 `passwd` 행 맨 끝 부분의 `xxxx` 에 추가합니다. 다음 예 중 하나를 선택합니다.

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **해결 방법 2:** SMF를 통해 `nscd` 서비스를 다시 시작합니다.

```
svcadm restart name-service-cache
```

## dtfile 아이콘을 마우스로 끌 때 마우스 포인터 및 dtfile 아이콘이 표시되지 않음(6462945)

dtfile 아이콘을 마우스로 끌 때 해당 아이콘과 마우스 포인터가 표시되지 않을 수 있습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

**해결 방법:** /usr/dt/config/<locale>/sys.resources 파일의 **#if EXT\_SUN\_TS\_OL** 아래에 다음 행을 추가합니다.

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.
*DragInitiatorProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
*DragReceiverProtocolStyle: DRAG_DYNAMIC
```

## SMC에서 tnrhdb 파일은 업데이트하지만 신뢰할 수 있는 호스트 캐시를 업데이트하기 위해 tnctl을 실행하지 않음(6471594)

SMC를 사용하여 네트워크 보안 템플릿을 관리하는 경우 /etc/security/tsol/tnrhdb 파일은 업데이트되지만 tndb 캐시는 업데이트되지 않습니다. 네트워크 보안 정의가 적용되지 않습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

**해결 방법:** SMC에서 네트워크 항목을 수정한 후 다음 명령 중 하나를 사용하여 tndb 캐시를 수동으로 새로 고칩니다.

- 파일 범위에서 항목을 수정합니다.

```
/usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tsol/tnrhdb
```

- LDAP 범위에서 항목을 수정합니다.

```
/usr/sbin/tnctl -H <hostname>
```

## 해상도를 변경한 후 신뢰할 수 있는 스트라이프가 화면에서 사라짐(6460624)

화면 해상도를 낮게 설정하기 위해 /usr/X11/bin/xrander -s 명령을 입력하는 경우 신뢰할 수 있는 스트라이프가 더 이상 표시되지 않습니다. 이는 신뢰할 수 있는 CDE 데스크탑에는 영향을 미치지 않지만 신뢰할 수 있는 Java DS 데스크탑에는 영향을 미칩니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

**해결 방법:** 해상도를 변경한 후 작업 공간 관리자를 다시 시작하십시오. CDE 작업 공간 메뉴에서 윈도우 -> 작업 공간 관리자 다시 시작을 선택하고 확인을 누릅니다.

## x86: dtremote를 사용한 GNOME 응용 프로그램 실패 (6278039)

gnome-at-properties에서 원격으로 로그인하여 액세스를 활성화하는 경우 GNOME 응용 프로그램이 시작되지 않습니다. GNOME 응용 프로그램을 시작하려 하면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

**해결 방법:** 없음. dtremote를 사용하여 로그인하는 경우 액세스를 활성화하지 마십시오. 액세스가 비활성화된 기본 데스크탑 설정으로 돌아가려면 GNOME 세션을 닫습니다. 다음 명령을 실행합니다.

```
% gnome-cleanup
```

## x86: kdmconfig 명령으로 Xorg X 서버에 대한 시스템 식별 구성 파일이 생성 안 됨 (6217442)

JumpStart 설치 방법을 사용할 경우 이 프로세스에서는 시스템 식별 구성(sysidcfg) 파일을 사용할 수도 있습니다. 이 파일은 시스템을 위한 특정 Xsun 구성 파일을 생성할 때 사용됩니다. sysidcfg 파일 중 Xsun 구성 부분은 kdmconfig -d filename 명령으로 만듭니다. 그러나 기본 Xorg 서버를 사용하는 시스템에서 이 명령으로 Xorg 구성 정보가 포함된 파일을 만들지 않습니다. 따라서 추가적인 예비 단계를 거치지 않고서는 이런 시스템에서 JumpStart 방법을 사용할 수 없습니다.

**해결 방법:** Xorg 서버를 사용하는 시스템에서 JumpStart 설치 방법을 사용하기 전에 다음 단계를 수행합니다.

1. 시스템에서 사용할 특정 xorg.conf 파일을 준비합니다. JumpStart 서버의 JumpStart 디렉토리에서 이 파일을 저장합니다.

다음 명령 중 하나를 사용하여 xorg.conf 파일을 만듭니다.

- /usr/X11/bin/Xorg -configure
- /usr/X11/bin/xorgconfig
- /usr/X11/bin/xorgcfg

2. 설치할 시스템의 /etc/X11 디렉토리에 xorg.conf 파일을 복사하는 종료 스크립트를 만듭니다. 예를 들어, 다음 행이 스크립트에 포함될 수 있습니다.



```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. 사용자 정의 JumpStart 규칙 파일에서 설치할 유형에 해당되는 시스템의 규칙 항목에 종료 스크립트를 포함합니다.
4. 사용자 정의 JumpStart 설치를 수행합니다.

사용자 정의 JumpStart 설치 수행 방법에 대한 지침은 **Solaris 10 8/07 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치**를 참조하십시오. 4장에는 JumpStart 규칙 파일에 대한 정보가, 5장에는 종료 스크립트에 대한 절이 있습니다.

## CDE 이동식 매체 자동 실행 기능이 제거됨(4634260)

CDE 데스크탑 환경의 이동식 매체 자동 실행 기능이 Solaris 10 소프트웨어에서 임시적으로 제거되었습니다.

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

- 이동식 매체 파일 시스템의 최상위 수준에서 `volstart` 프로그램을 실행합니다.
- CDE 외부에서 액세스하기 위해 CD에 포함된 지침을 따릅니다.

## Solaris PDASync가 데스크탑에서 마지막으로 입력된 항목을 삭제할 수 없음(4260435)

데스크탑에 있는 마지막 메뉴 항목을 삭제한 후, 핸드헬드 장치를 동기화할 때 핸드헬드 장치에서 데스크탑으로 해당 항목이 복원됩니다. 삭제한 다음 복원된 항목의 예는 캘린더의 마지막 약속 또는 주소 관리자에 있는 마지막 주소입니다.

**해결 방법:** 동기화되기 전에 핸드헬드 장치에서 마지막 항목을 직접 삭제합니다.

## 파일 시스템

다음 파일 시스템 버그는 Solaris 10 릴리스에 적용됩니다.

### ZFS 레저시 마운트와 함께 `zoneadm install`이 실패함(6449301)

``add fs` 하위 명령으로 마운트되는 ZFS 파일 시스템으로 비전역 영역이 처음 구성되었으며 `mountpoint=legacy`를 지정하는 경우 계속되는 영역 설치 작업이 실패합니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

**해결 방법:** 비전역 영역을 설치한 후 ZFS 파일 시스템에 대한 액세스를 추가합니다.

## ZFS 및 UNIX/POSIX 호환 문제

ZFS는 POSIX와 호환되는 파일 시스템으로 설계되었고 대부분의 경우, ZFS는 POSIX와 호환됩니다. 그러나 ZFS가 POSIX 호환 테스트를 충족시키지 않는 경우 두 가지 상반된 조건이 존재합니다.

1. ZFS 파일 시스템 용량 통계를 업데이트합니다.
2. 기존 데이터를 100% 전체 파일 시스템으로 수정합니다.

### Related CRs:

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

## fdisk -E가 ZFS에서 사용하는 디스크를 경고 없이 스왑할 수 있음(6412771)

fdisk -E 명령을 사용하여 ZFS 저장소 풀에서 사용되는 디스크를 수정하는 경우, 이 풀은 사용할 수 없게 되고 I/O 오류 또는 시스템 패닉이 발생할 수 있습니다.

### 해결 방법:

fdisk 명령을 사용하여 ZFS 저장소 풀에서 사용되는 디스크를 수정하지 마십시오. ZFS 저장소 풀에서 사용되는 디스크에 액세스해야 하는 경우 format 유틸리티를 사용합니다. 일반적으로, 파일 시스템에서 사용 중인 디스크는 수정하면 안 됩니다.

## ZFS 및 타사 백업 제품 문제

Veritas NetBackup 및 Brightstor ARCserve Backup 제품과 관련된 문제는 다음과 같습니다.

## Veritas NetBackup에서 ZFS/NFSv4 ACL을 사용하는 파일을 백업하거나 보존하지 않음(6352899)

Veritas NetBackup 제품을 사용하여 ZFS 파일을 백업할 수 있으며, 이 구성이 지원됩니다. 그러나 이 제품은 현재 ZFS 파일에서 NFSv4 스타일 ACL 정보의 백업 또는 복원을 지원하지 않습니다. 일반적인 권한 비트 및 기타 파일 속성은 올바르게 백업되고 복원됩니다.

사용자가 ZFS 파일을 백업하거나 복원하려고 시도하면 ZFS 파일에서 NFSv4 스타일 ACL 정보가 확인 없이 삭제됩니다. ZFS 파일에서 ACL 정보가 삭제되었음을 나타내는 오류 메시지가 표시되지 않습니다.

ZFS/NFSv4 ACL에 대한 지원은 개발 중이며 다음 Veritas NetBackup 릴리스에서 사용할 수 있을 것으로 예상됩니다.

### 해결 방법 1:

Solaris 10 8/07 릴리스의 경우 tar 및 cpio 명령 모두 NFSv4 스타일 ACL을 포함하고 있는 ZFS 파일을 올바르게 처리합니다.

-p 옵션을 사용하는 tar 명령 또는 -P 옵션을 사용하는 cpio 명령을 사용하여 ZFS 파일을 임의의 파일에 씁니다. 그런 다음, Veritas NetBackup을 사용하여 tar 또는 cpio 아카이브를 백업합니다.

### 해결 방법 2:

Veritas NetBackup을 사용하는 대체 방법으로, ZFS send 및 receive 명령을 사용하여 ZFS 파일을 백업합니다. 이 명령은 ZFS 파일의 모든 속성을 올바르게 처리합니다.

## UNIX(Solaris)용 BrightStor ARCserve Backup 클라이언트 에이전트 및 ZFS 지원

UNIX(Solaris)용 BAB(BrightStor ARCserve Backup) 클라이언트 에이전트를 사용하여 ZFS 파일을 백업 및 복원할 수 있습니다.

그러나 ZFS NFSv4 스타일 ACL은 백업 시 보존되지 않습니다. 기존 UNIX 파일 권한 및 속성은 보존됩니다.

**해결 방법:** NFSv4 스타일 ACL을 포함하고 있는 ZFS 파일을 보존하려면 tar 명령을 -p 옵션과 함께 사용하거나 cpio 명령을 -P 옵션과 함께 사용하여 ZFS 파일을 파일에 씁니다. 그런 다음 BAB를 사용하여 tar 또는 cpio 아카이브를 백업합니다.

## ZFS GUI에서 각 마법사 시작 시 /usr/lib/embedded\_su를 확인해야 함(6326334)

Solaris 10 8/07 릴리스에서 이전 Solaris 10 6/06 릴리스를 실행하는 시스템으로 embedded\_su 패치가 없는 SUNwzfs 패키지 추가하는 경우, ZFS 관리 응용 프로그램 마법사가 정상적으로 작동하지 않습니다.

embedded\_su 패치 없이 시스템에서 ZFS 관리 응용 프로그램을 실행하려고 시도하는 경우 ZFS 구성만 찾아볼 수 있습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

### 해결 방법:

이전 Solaris 10 6/06 릴리스를 실행하는 시스템에 embedded\_su 패치(119574-02)를 추가합니다.

## 패닉 발생 시 파일 시스템을 동기화하는 데 실패(6250422)

대상에 Solaris iSCSI 소프트웨어 초기화 프로그램을 사용하여 연결된 파일 시스템 I/O에서의 호스트 패닉이 발생하면, I/O는 대상 장치를 비우거나 동기화하지 못할 수 있습니다. 비우거나 동기화하지 못하면 파일 시스템이 손상될 수 있습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

### 해결 방법:

UFS와 같은 저널링 파일 시스템을 사용합니다. Solaris 10부터 UFS 로깅이 기본적으로 사용하도록 설정되어 있습니다. UFS에 대한 자세한 내용은 **System Administration Guide: Devices and File Systems**의 “What’s New in File Systems?”를 참조하십시오.

## 일부 Solaris Express 또는 Solaris 10 릴리스에서 업그레이드할 경우 파일 시스템을 다시 마운트해야 함

6/05에서 Solaris Express 7/05 이상(모든 Solaris 10 업데이트 포함)으로 NFSv4 서버를 업그레이드하고 나면 프로그램에서 EACCES 오류가 발생할 수 있습니다. 또한 디렉토리가 비어 있는 것처럼 잘못 표시될 수도 있습니다.

이 오류를 방지하려면 클라이언트 파일 시스템을 마운트 해제하고 다시 마운트합니다. 마운트 해제에 실패한 경우 `umount -f`를 사용하여 파일 시스템을 강제로 마운트 해제해야 합니다. 또는 클라이언트를 다시 부트할 수도 있습니다.

## NFSv4 ACL(Access Control List) 함수가 적합하게 작동하지 않음

네트워크의 클라이언트 및 서버에 서로 다른 이전 Solaris 10 릴리스가 설치되면 NFSv4 ACL(Access Control List) 함수가 적당하게 작동하지 않을 수 있습니다. 영향을 받는 ACL 함수와 이런 함수를 사용하는 명령줄 유틸리티는 다음과 같습니다.

- acl()
- facl()
- getfacl
- setfacl

이 기능 및 유틸리티에 대한 자세한 내용은 해당 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

예를 들어, 다음 구성을 포함하는 네트워크에서 오류가 관찰될 수 있습니다.

- Solaris 10 베타 소프트웨어가 실행 중인 클라이언트
- Solaris 10 소프트웨어가 실행 중인 서버

다음 표에서는 서로 다른 Solaris 10 릴리스가 설치된 클라이언트 서버 구성에서 ACL 함수의 결과를 보여 줍니다.

| 작업      | 클라이언트 S10 OS | 서버 S10 OS | 결과               |
|---------|--------------|-----------|------------------|
| get ACL | S10 베타       | S10 OS    | fabricated ACL * |
| get ACL | S10 OS       | S10 베타    | 제대로 작동           |
| set ACL | S10 베타       | S10 OS    | 제대로 작동           |
| set ACL | S10 OS       | S10 베타    | 오류: EOPNOTSUP    |

**해결 방법:** NFSv4 ACL 기능이 적합하게 작동하게 하려면 서버와 클라이언트 모두에서 Solaris 10 OS를 전체 설치하십시오.

## Solaris NFSv4 클라이언트와 NFSv4 서버 간의 액세스 문제

현재 Solaris 10 버전에서 Solaris의 NFSv4 ACL(액세스 제어 목록) 구현은 RFC 3530 사양과 호환됩니다. 그러나 Solaris 10 베타 2 또는 베타 1 버전을 사용하는 NFSv4 클라이언트에서는 오류가 발생합니다. 이 클라이언트는 현재 Solaris 10 릴리스를 사용하는 NFSv4 서버에서 파일을 생성할 수 없습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
NFS getacl failed for server_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

해결 방법: 없음.

## 대형 디스크에서 mkfs 명령을 사용하여 파일 시스템 만들기에 실패(6352813)

특정 디스크 구조를 가지고 있고 크기가 8GB 이상인 디스크에서 파일 시스템을 만들 때 mkfs 명령을 사용하지 못할 수 있습니다. 1KB 단편에 대한 파생 실린더 그룹 크기가 너무 큼니다. 실린더 그룹 크기가 크다는 것은 메타 데이터 양이 너무 많아 블록 하나에 보관할 수 없다는 것을 의미합니다.

다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

**해결 방법:** 대신 newfs 명령을 사용합니다. 또는 mkfs 명령을 사용할 때 단편 크기를 더 크게 지정합니다(예: 4096).

## 작은 슬라이스에서 파일 시스템 생성이 실패할 수 있음(6346510)

다음 조건에서 newfs 명령으로 UFS 파일 시스템을 만드는 데 실패할 수 있습니다.

- 슬라이스 크기가 약 4MB 미만으로 작은 경우
- 디스크 크기가 8GB를 초과하는 경우

이 오류는 메타 데이터를 위해 대형 파일 시스템을 요구하는 경우 발생합니다. 다음과 같은 경고 메시지가 나타납니다.

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

**해결 방법:** 슈퍼유저로 다음 해결 방법 중 하나를 수행합니다.

- **해결 방법 1:** newfs 명령을 사용할 때 트랙 수를 지정합니다. 다음 단계를 수행합니다.
  1. format 명령을 사용하여 할당할 트랙 수를 확인합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- ```
# format

Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
       /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):

이 예에서 트랙 수는 19입니다.
```
2. `newfs` 명령으로 만들 파일 시스템에 이 숫자를 할당합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
- ```
newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
 t 0 -1 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -1 must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
 32 sectors
 2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```
- **해결 방법 2:** `newfs` 명령에서 `inode`당 바이트 수(`nbpi`)를 지정하여 파일 시스템의 `inode` 밀도를 낮춥니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
- ```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6:   4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
 128 sectors
      2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```

1TB보다 큰 장치에서 시스템 충돌 덤프 실패(6214480)

크기가 1TB보다 크거나 같은 분할 영역에서는 덤프를 생성할 수 없습니다. 그런 장치가 시스템에 있으면 시스템 패닉에 이어 시스템이 부트할 때 다음과 같은 상황이 발생할 수 있습니다.

- 시스템이 덤프를 저장하지 않습니다.
- 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

해결 방법: 시스템의 덤프 장치 크기를 1TB보다 작게 구성합니다.

smosservice 명령을 사용하여 OS 서비스 추가 시 디스크 공간 부족 메시지 표시(5073840)

smosservice 명령을 사용하여 UFS 파일 시스템에 OS 서비스를 추가할 경우 사용 가능한 디스크 공간이 부족하다는 메시지가 표시됩니다. 이 오류는 EFI 레이블 디스크에 있는 UFS 파일 시스템에서만 발생합니다.

해결 방법: 다음 해결 방법을 수행합니다.

1. SMI VTOC 디스크 레이블을 적용합니다.
2. 파일 시스템을 다시 만듭니다.
3. smosservice 명령을 다시 실행합니다.

하드웨어 관련 문제 및 버그

다음 하드웨어 관련 문제와 버그가 Solaris 10 릴리스에 적용됩니다.

(ZFS) ARC가 DR 방지 커널 케이지에 메모리를 할당함(6522017)

ZFS는 시스템의 모든 시스템 보드에 초대형 메모리 구성의 커널 메모리를 할당할 수 있습니다. 동적으로 재구성될 보드의 메모리가 빈 보드로 복사될 수 있도록 동적 메모리 재구성을 위한 하나의 빈 시스템 보드가 필요합니다. 동적 메모리 재구성이란 ZFS를 실행하는 초대형 메모리로 구성된 시스템 메모리를 사용자가 동적으로 재구성할 수 없음을 의미합니다. 최고급 SunFire™ 서버는 이러한 문제를 방지하기 위해 커널 페이지를 재배포할 수 있습니다. 이러한 서버는 33개 이상의 코어를 갖는 도메인에 대해 KPR(Kernel Page Relocation)이 활성화되어야 합니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법: /etc/system 파일에서 zfs_arc_max 매개 변수를 설정하여 ZFS가 할당할 수 있는 커널 메모리 크기를 줄이십시오. 다음 예는 최대 크기를 512MB로 설정합니다.

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```


mpathadm을 실행하면 장치에 특정한 로드 균형 설정이 표시되지 않음

mpathadm show logical-unit 하위 명령은 Current Load Balance 등록 정보에 대한 로드 균형 조정 전역 구성 값을 나열합니다. 그러나 특정 제품에 대한 로드 균형 유형을 변경하는 csi_vhci.conf의 항목은 설정이 활성화 상태일 경우에도 mpathadm 출력에 반영되지 않습니다.

등록 도구로 인해 일부 프레임 버퍼에 대한 전원 관리를 할 수 없음(6321362)

등록 도구를 위한 백그라운드 프로세스가 실행 중인 경우 Elite3D 및 Creator3D 프레임 버퍼는 전원 관리를 중지합니다. 시스템이 전원 관리 상태인 경우에는 이 오류로 인해 절전 효과가 줄어듭니다. 특정 상태에서는 sys-suspend 명령이 중단될 수도 있습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다. 시스템 일시 중지 또는 재개 작업 중 시스템이 중단될 수 있습니다.

해결 방법:

각각 로그인하고 약 60초 후에 다음 명령을 실행합니다.

```
# pkill -f basicreg.jar
# pkill -f swupna.jar
```

SPARC: Sun Crypto Accelerator 4000 보드 버전 1.0 및 1.1은 Solaris 10 OS에서 지원되지 않음

새로운 암호화 프레임워크가 Solaris 10 OS에서 제공됩니다. 그러나 Sun Crypto Accelerator 4000 보드의 소프트웨어 및 펌웨어 버전 1.0 및 1.1에는 이 프레임워크를 사용하지 않습니다. 따라서 이 버전들은 Solaris 10 OS에서 지원되지 않습니다.

2.0 릴리스에서는 새 프레임워크를 사용합니다. Solaris 10 OS를 사용할 계획인 현재 Sun Crypto Accelerator 4000 사용자는 본 릴리스의 무료 업그레이드를 사용할 수 있습니다. Sun Crypto Accelerator 4000은 수출 제한 제품이기 때문에 무료 업그레이드를 이용하려면 Sun Enterprise Services 또는 현지 판매 채널에 문의해야 합니다. [Sun 제품 사이트](#)의 Sun Crypto Accelerator 4000 웹 페이지에서 추가 정보가 제공됩니다.

일부 USB 2.0 제어기 사용 불가

일부 USB 2.0 제어기는 EHCI 드라이버와의 비호환성 때문에 사용되지 않습니다. 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

Due to recently discovered incompatibilities with this USB controller, USB2.x transfer support has been disabled. This device will continue to function as a USB1.x controller. If you are interested in enabling USB2.x support please refer to the ehci(7D) man page. Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible USB products.

USB 장치에 대한 최신 정보를 보려면 http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html 을 참조하십시오.

지원되는 USB 장치와 해당 허브 구성

이 Solaris 릴리스는 USB 1.1과 USB 2.0 장치를 모두 지원합니다. 다음 표는 특정 구성에서 작동하는 USB 장치의 요약입니다. 연결 유형은 컴퓨터에 직접 또는 USB 허브를 통해서 이루어집니다. USB 1.1 장치와 허브는 저속이거나 고속입니다. USB 2.0 장치와 허브는 고속입니다. 작업의 포트 및 속도에 대한 자세한 내용은 **System Administration Guide: Devices and File Systems**를 참조하십시오.

표 2-1 USB 장치와 구성

USB 장치	연결 유형
USB 2.0 기억 장치	직접, USB 1.1 허브, USB 2.0 허브
오디오를 제외한 USB 1.1 장치	직접, USB 1.1 허브, USB 2.0 허브
USB 1.1 오디오 장치	직접, USB 1.1 허브
USB 2.0 오디오 장치	지원되지 않습니다.

x86: Solaris 10 OS에서 일부 장치 드라이버와 관련된 제한 사항 존재

다음 목록에서는 본 x86 플랫폼용 Solaris 10 릴리스에 적용되는 특정 드라이버 및 인터페이스 관련 제한 사항을 설명합니다.

Checkpoint 다시 시작 이 기능은 모든 장치 유형에서 지원되지 않으므로 detach() 함수의 DDI_SUSPEND 코드에서는 DDI_FAILURE를 반환해야 합니다.

전원 관리 USB 장치에 대해서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 전원 관리 구성 요소를 만들지 마십시오. 전원 관리 구성 요소가 만들어질 때만 pm_raise_power() 및 pm_lower_power()가 호출되도록 드라이버를 작성합니다.

헤드 없는 시스템의 DVD-ROM/CD-ROM 드라이브

이동식 매체와 같은 대화식 장치의 전원 관리는 모니터와 모니터를 구동하는 그래픽 카드의 전원 관리와 연결됩니다. 화면이 활성 상태이면 CD-ROM 드라이브 및 디스켓과 같은 장치가 완전 전원 모드 상태를 유지합니다. 모니터가 없는 시스템에서는 이런 장치를 절전 모드로 전환할 수도 있습니다. CD 또는 디스켓의 전원을 복원하려면 **volcheck**를 입력하여 각 이동식 장치의 최신 상태를 확인합니다.

또는 Dtpower GUI를 사용하여 시스템에서 전원 관리를 비활성화할 수 있습니다. 전원 관리를 비활성화하면 이 장치들은 계속 완전 전원 상태를 유지합니다.

x86: 영어(미국)가 아닌 언어의 키보드 지정에 수동 구성 필요

기본적으로 **kdmconfig** 프로그램에서는 시스템과 연결된 키보드 유형으로 일반 영어(미국)식(104-Key)을 지정합니다. 시스템의 키보드가 영어(미국)식이 아니면 설치 중에 키보드 유형을 수동으로 지정해야 합니다. 그렇지 않으면 시스템의 실제 키보드 유형과 일치하지 않는 기본 키보드 사양을 사용하여 설치가 계속됩니다.

해결 방법 1: 시스템의 키보드가 영어(미국)식 키보드가 아니면 설치 중에 다음 단계를 수행합니다.

1. 설치 권장 윈도우 시스템 구성이 표시되면 **Esc**를 누릅니다.

주 - 키보드 유형이 포함된 설치 권장 윈도우 시스템 구성 정보는 30초 동안만 표시됩니다. 구성 설정을 변경하려면 30초가 지나기 전에 **Esc**를 눌러야 합니다. 그렇지 않으면 표시된 설정을 사용하여 설치가 계속됩니다.

2. 키보드 유형을 시스템 키보드에 해당되는 유형으로 변경합니다.
3. 변경 사항을 적용하고 설치를 계속하려면 **Enter**를 누릅니다.

해결 방법 2: 이미 Solaris 10 OS가 실행 중인 시스템에서 키보드 유형을 변경하려면 **kdmconfig** 프로그램을 사용합니다. 시스템에서 실행 중인 X 서버 유형에 적용되는 옵션을 선택합니다.

- 시스템이 Xsun 서버를 실행하고 있으면 다음 단계를 수행합니다.
 1. **kdmconfig**를 실행합니다.
 2. 키보드 유형을 변경하려면 키보드 변경 옵션을 사용합니다.
 3. 구성을 저장합니다.
- 시스템에서 기본 Xorg 서버를 실행하고 있으면 다음 단계를 수행합니다.
 1. **kdmconfig**를 실행합니다.

2. Xsun 서버를 선택합니다.
3. 키보드 유형을 변경하려면 키보드 변경 옵션을 사용합니다.
4. 구성을 저장합니다.
5. Xorg 서버로 전환하려면 다시 `kdmconfig`를 실행합니다.

SPARC: 테이프 장치에 연결되는 특정 HBA용 jfca 드라이버 때문에 오류가 발생할 수 있음(6210240)

다음 HBA(호스트 버스 어댑터)용 jfca 드라이버는 HBA가 테이프 장치와 연결될 때 시스템 패닉이나 I/O 실패를 유발할 수 있습니다.

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

이러한 HBA용 jfca 드라이버는 특정 작업들이 실행 중일 때 경합 상태가 되어 오류가 발생할 수 있습니다. 해당 작업은 다음과 같습니다.

- 링크 재설정
- 루트 재설정
- 스위치 재설정
- 반복된 링크 실패

다음 예와 비슷한 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

- I/O 실패 메시지

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
  jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
  SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up
```

- 시스템 패닉 메시지

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference
```

해결 방법: 테이프 장치를 SG-PCI1FC-JF2 또는 SG-PCI2FC-JF2 HBA에 연결하지 마십시오.

같은 버스를 공유하는 일부 장치 사이에 경쟁 발생(6196994)

QFE(Quad Fast-Ethernet) 카드가 다음 어댑터 중 하나와 같은 버스를 공유할 경우 버스 경쟁이 발생합니다.

- Sun GigaSwift 어댑터
- Sun Dual Gigabit Ethernet 및 Dual SCSI/P 어댑터
- Sun Quad Gigaswift Ethernet 어댑터

이 어댑터들이 사용하는 ce 드라이버의 무한 버스트 매개 변수는 기본적으로 활성화됩니다. 따라서 같은 버스를 공유하는 QFE 포트가 사용할 수 있는 버스 시간이 거의 또는 전혀 없습니다.

해결 방법: 목록에 있는 네트워크 어댑터와 같은 버스에 QFE 카드를 설치하지 마십시오.

hat_getkpfnum() DDI 함수 사용 안 함(5046984)

hat_getkpfnum() DDI 함수는 더 이상 사용되지 않습니다. 개발자들은 hat_getkpfnum() DDI 인터페이스를 사용하지 않도록 장치 드라이버를 업데이트해야 합니다. 드라이버에서 hat_getkpfnum()을 사용할 경우 다음 예와 비슷한 경고가 표시됩니다.

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

```
Callstack of bad caller:
  hat_getkpfnum_badcall+93
  hat_getkpfnum+6e
  mydrv_setup_tx_ring+2d
  mydrv_do_attach+84
  mydrv_attach+242
  devi_attach+6f
  attach_node+62
  i_ndi_config_node+82
  i_ddi_attachchild+4a
  devi_attach_node+4b
  devi_attach_children+57
  config_immediate_children+6e
  devi_config_common+77
  mt_config_thread+8b
```

드라이버가 `hat_getkpfnum()`을 사용하는지 확인하려면 드라이버 소스 코드를 참조하거나 `nm()`을 사용하여 드라이버 기호를 확인합니다. 예를 들어, 드라이버 `mydrv`를 사용할 경우 다음 구문을 입력합니다.

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

`hat_getkpfnum()`을 사용하지 않도록 드라이버를 마이그레이션하는 방법에 대한 지침은 **Writing Device Drivers**의 부록 B, “Summary of Solaris DDI/DKI Services”를 참조하십시오.

x86: x86 기반 Solaris OS에서 소프트웨어 시스템 종료가 지원되지 않음(4873161, 5043369)

x86 기반 Solaris OS는 명령을 통해 시작되는 소프트웨어 시스템 종료를 지원하지 않습니다. 시스템 종료 명령으로 전원 버튼을 눌러 전원을 끄는 동작을 시뮬레이트합니다. Solaris OS를 실행 중인 x86 기반 시스템에서 이 명령을 실행하면 운영 체제를 적절하게 종료하지 않고 즉시 전원을 끕니다. 올바르게 종료 프로세스로 파일 시스템이 손상될 수 있습니다.

해결 방법: 전원을 끄기 전에 먼저 운영 체제를 종료합니다. 다음 단계를 수행하십시오.

1. 슈퍼유저가 되도록 합니다.
2. 사용 가능한 명령(예: `init`, `halt`, `shutdown`) 중 하나를 사용하여 Solaris OS를 적절하게 종료합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# shutdown
```

3. 운영 체제가 완전히 종료된 후 다음 두 방법 중 하나를 사용하여 전원을 끌 수 있습니다.
 - 시스템이 소프트웨어 시스템 종료를 지원하면 그 명령을 실행하여 전원을 끕니다.
 - 시스템이 소프트웨어 시스템 종료를 지원하지 않으면 전원 스위치를 사용하여 수동으로 전원을 끕니다.

운영 체제를 종료하는 명령에 대한 자세한 내용은 `init(1M)`, `halt(1M)` 및 `shutdown(1M)` 명령에 대한 매뉴얼 페이지를 참조하십시오. 시스템 전원을 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 시스템 설명서를 참조하십시오.

일부 DVD 및 CD-ROM 드라이브에서 Solaris 부트 실패(4397457)

SunSwift™ PCI Ethernet/SCSI 호스트 어댑터(X1032A) 카드의 기본 시간 초과 값은 Sun SCSI DVD-ROM 드라이브(X6168A)의 시간 초과 요구 사항을 충족하지 않습니다. 한계

매체를 사용하면 DVD-ROM에서 시간 초과 오류가 발생할 때도 있습니다. 유일한 예외는 Sun Fire 6800, 4810, 4800 및 3800 시스템입니다. 이 시스템들은 OpenBoot PROM을 사용하여 SCSI 시간 초과 값을 덮어씁니다.

해결 방법: 다른 플랫폼에서는 다음 예와 같이 내장 SCSI 인터페이스나 DVD-ROM 호환 SCSI 어댑터를 사용합니다.

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

iPlanet Directory Server 5.1 관련 문제

이 절에서는 새로운 Solaris 10 릴리스로 업그레이드하려는 iPlanet™ Directory Server 5.1 사용자에게 중요한 정보를 제공합니다.

Directory Server 5.1 설치

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1은 Solaris 9 운영 체제에 통합되었던 iPlanet Directory Server 5.1을 대체합니다. Solaris 10 OS에서 이 새로운 Directory Server는 Sun Java Enterprise System의 일부로 설치할 수 있습니다.

주 - Sun Java System Directory Server 5 2005Q1에 대한 자세한 내용은 Sun Java System 설명서(<http://docs.sun.com>)를 참조하십시오.

Solaris 10 OS에서는 Directory Server 5.1을 계속 지원하며 다음과 같은 경우에는 Directory Server 5.1을 설치해야 합니다.

- Directory Server 5.1 데이터를 복구해야 하는 경우
- Directory Server 5 2005Q1로 데이터를 마이그레이션하려는 경우

Solaris 10 릴리스에서는 Directory Server 5.1을 수동으로 설치합니다. 다음 단계를 수행합니다.

1. Solaris 10 Software - 4 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입합니다.
2. 슈퍼유저가 되도록 합니다.
3. 단말기 창에서 Directory Server를 설치합니다.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/
# pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTldap \
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \
IPLTadman IPLTdsman
```

중국어 간체 현지화 패키지를 설치하려면 다음 추가 명령을 실행합니다.

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

일본어 현지화 패키지를 설치하려면 다음 추가 명령을 실행합니다.

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

- 설치가 완료되면 iPlanet Directory Server 5.1을 구성합니다. **System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)**의 11 장, “Sun ONE Directory Server Configuration”을 참조하십시오.

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 로의 마이그레이션



주의 - 두 Directory Server 버전의 데이터베이스 형식은 호환되지 않습니다. 따라서 Directory Server 5.1 사용자의 경우 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1용 형식의 데이터베이스로 사용 중인 데이터베이스를 마이그레이션하는 것이 좋습니다.

마이그레이션을 수행하려면 두 버전의 Directory Server가 Solaris 10 OS로 업그레이드된 시스템에 있어야 합니다. DS 5.1 사용자이지만 압축된 아카이브(.tar.gz) 배달 형식을 사용하는 경우 2단계 마이그레이션 지침으로 건너뛴니다.

- 단말기 창에서 시스템에 iPlanet Directory Server 5.1 패키지가 있는지 확인합니다.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

다음 패키지가 화면에 출력되면 2단계로 이동하여 마이그레이션을 진행할 수 있습니다. 이 화면 출력은 iPlanet Directory Server 5.1 패키지가 시스템에 있음을 나타냅니다.

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
```



```
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTldap PerLDAP
$
```

패키지가 존재하지 않으면 iPlanet Directory Server 5.1 패키지를 먼저 설치합니다. 앞에서 설명한 71 페이지 “Directory Server 5.1 설치” 절에서 단계 4의 절차를 참조하십시오. 설치가 완료되면 2단계로 이동하여 마이그레이션을 진행합니다.

2. iPlanet Directory Server 5.1 데이터베이스를 현재 버전으로 마이그레이션합니다. 자세한 내용은 Sun Java System Directory Server에 대한 설명서 모음(http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1)을 참조하십시오.

데이터를 마이그레이션한 후, 마이그레이션 전에 디렉토리 데이터를 백업한 것과 같은 방법으로 디렉토리 데이터 백업을 계속해야 합니다. 향후 재해 복구에서는 마이그레이션된 데이터베이스가 필요할 수도 있습니다.

디버거 실행 중 발생하는 문제

다음 문제는 커널 디버거와 관련됩니다.

SPARC: 64비트 객체를 처리하는 동안 발생하는 dbx 디버거 문제(6347707)

dbx 디버거가 특정 64비트 실행 파일 및 라이브러리를 처리하는 중 메모리 액세스 오류와 함께 종료합니다. 하지만 이 문제가 해당 64비트 객체를 정상적으로 사용하는 데 영향을 주지는 않습니다. 다음 예제와 유사한 오류 메시지가 표시됩니다.

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

해결 방법: mdb 디버거 또는 Solaris 동적 추적 기능을 대신 사용합니다. 이러한 방법을 사용하면 64비트 객체를 사용하는 프로세스를 진단할 수 있습니다.

마스터 CPU가 변경될 때 시스템 루프가 발생할 수 있음(4405263)

라이브 시스템을 디버깅하기 위해 Solaris 커널 디버거를 실행 중인 시스템에서는 불완전한 오류 메시지와 함께 루프가 발생할 수 있습니다. OpenBoot PROM의 마스터 CPU가 변경될 때 이 루프가 발생합니다. 시스템을 재설정하면 시스템이 복원되어 다시 작동합니다. 그러나 원래 실패에 대한 추적이 없으므로 치명적 재설정에 대해 진단을 수행할 수 없습니다.

해결 방법: 시스템이 PROM 수준일 때 OpenBoot의 ok 프롬프트가 표시됩니다. 여러 CPU가 있는 시스템에서는 ok 프롬프트 앞에 중괄호로 묶인 숫자가 표시됩니다. 이 숫자는 시스템에서 활성 상태인 CPU를 나타냅니다. PROM 수준에서 디버그 세션을 실행하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 다음 명령을 입력하여 pil을 f로 올립니다.

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. switch-cpu 명령을 사용하여 현재 활성 상태인 CPU에서 다른 CPU로 선택적 전환합니다. 예를 들어, CPU #0에서 CPU #1로 전환하려면 다음 명령을 입력합니다.

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

이제 ok 프롬프트 앞에는 전환된 CPU 번호가 표시됩니다.

```
{1} ok
```

3. 디버거를 실행합니다.
4. 디버거 세션이 끝나면 reset-all 명령을 실행하여 시스템을 정상적인 상태로 되돌립니다.

주 - 가장 최신 버전의 OpenBoot PROM으로 시스템을 업그레이드해야 합니다.

현지화 관련 문제

이 절에서는 Solaris 10 OS에 적용되는 현지화 관련 문제를 설명합니다.

신뢰할 수 있는 Java DS에 다중 입력 메소드 전환기 응용 프로그램이 나타남

UTF-8이나 아시아 로캘로 신뢰할 수 있는 Java DS에 로그인하면 입력 메소드 전환기 응용 프로그램(iiim-panel)이 기본적으로 레이블당 하나씩 나타납니다. 따라서 다중 레이블 환경에서 여러 iiim-panel이 나타나면 해당 사용자가 혼동할 수 있습니다.

오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법: iiim-panel 사용을 중지합니다. 다음 단계를 수행하십시오.

- iiim-panel을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 기본 설정을 선택합니다. 입력 메소드 기본 설정 편집기(iiim-properties)가 표시됩니다.

- 일반 탭의 입력 메소드 상태 및 전환기 배치 목록에서 각 응용 프로그램에 대해 없음 또는 첨부를 선택합니다.
- 적용을 누르거나 확인 버튼을 누릅니다.

주 - 각 응용 프로그램에 대해 첨부를 선택한 경우 GTK 응용 프로그램에 언어 전환기 목록이 표시되지 않습니다. 비 GTK 응용 프로그램을 통해 또는 GTK 응용 프로그램에서 IIM 대신 X 메소드를 실행하여 입력 언어를 전환할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
% env GTK_IM_MODULE=xim gedit
```

Wnn8 일본어 입력기

Wnn8 서버가 활성화되어 있어야만 Wnn8 일본어 입력기를 사용할 수 있습니다.

해결 방법: Wnn8 서버를 활성화합니다.

```
# svcadm enable wnn8/server
```

또한 `iiim-properties` 명령을 실행하여 일본어 엔진으로 Wnn8을 선택합니다.

일부 로케일에서 제거 프로그램이 문자열을 잘못 표시함(6487062)

이 버그는 로케일이 C, POSIX 또는 영어가 아닌 모든 로케일에서 `prodreg`를 사용하여 Solaris Trusted Extensions를 제거하는 방법에 영향을 미칩니다. `prodreg`를 사용하여 제거하는 경우 이러한 로케일에서 문자열이 올바르게 표시되지 않습니다.

오류 메시지는 표시되지 않습니다. 제거 프로그램에서 자리 표시자 문자열을 표시하며 버튼이 올바르게 표시되지 않습니다.

해결 방법: `prodreg`를 사용하여 제거하기 전에 먼저 다음 명령을 실행합니다.

```
# cd <Solaris_installation_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions
# cp -rp locale /var/sadm/tx
```

그런 다음 `prodreg`를 사용하여 제거합니다.

기본 관리자 권한으로 입력기를 활성화할 수 없음(6475081)

기본 관리자 권한을 갖는 사용자는 특정 로캘에 대해 입력기를 사용할 수 없으며 이로 인해 문자를 정상적으로 입력할 수 없습니다. 작업 공간에 입력기 상태가 표시되지 않습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법: /etc/security/exec_attr 파일에 다음 행을 추가합니다.

```
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/csh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/ksh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/sh:uid=0;gid=0
```

파일 형식에 대한 내용은 exec_attr(4) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

IIIMF 개정판 12로 업그레이드 시 새 ChuYin 입력기가 지원되지 않음(6492129)

OS를 Solaris 10 6/06 또는 Solaris 10 11/06 릴리스로 업그레이드하는 경우 입력기 프레임워크 및 개별 입력기가 개정판 10에서 개정판 12로 업그레이드됩니다. 그러나 ChuYin은 지원되는 입력기 목록에 없습니다. 또한 F2 및 F3 기능키를 사용하여 입력기를 전환할 수 없습니다.

해결 방법: Hanyu PinYin으로 중국어 번체 문자를 입력하려면 PinYin(한어병음)을 사용합니다. Ctrl+Shift를 사용하여 입력기를 전환합니다.

일부 러시아어 로캘에서 AltGr 키가 모드 전환기로 작동하지 않음(6487712)

AltGr 키가 ru_RU.KOI8-R 및 ru_RU.ANSI1251 로캘에서 러시아어 Xsun 레이아웃에 대한 모드 전환기로 작동하지 않습니다.

해결 방법 1: ru_RU.UTF-8 또는 ru_RU.ISO8859-5 로캘로 전환합니다.

해결 방법 2: 러시아어 키보드 레이아웃 대신 IIIMF™를 사용합니다.

ar 로캘에 아랍어 텍스트가 표시 안 됨

x86 시스템이 Xorg를 기본 Xserver로 사용하면 ar 로캘에서 아랍어 글꼴(iso7759-6)이 표시되지 않습니다. XOrg 대신 XSun을 사용하면 이 오류는 발생하지 않습니다.

해결 방법: 다음 단계를 수행합니다.

1. 슈퍼유저로서 `/usr/dt/config/Xservers`를 편집합니다.

- 다음 행의 주석을 해제하거나 추가합니다.

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- 다음 행을 주석 처리합니다.

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. 시스템을 다시 부팅합니다.

또는 `ar_EG.UTF-8` 또는 기타 UTF-8 로캘에 로그인할 수 있습니다.

Solaris PDASync가 멀티바이트 국제화 PDA 장치와의 데이터 교환을 지원하지 않음(4263814)

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

해결 방법: Solaris PDASync 응용 프로그램을 실행하기 전에 PDA 백업 유틸리티를 사용하여 개인용 컴퓨터에 데이터를 백업합니다. 실수로 멀티바이트 데이터를 교환하여 해당 데이터를 손상시킨 경우 백업 데이터를 사용하여 데이터를 복구합니다.

localeadm 유틸리티를 사용하여 로캘을 추가할 때 L10N 메시지가 누락됨(6423974)

DVD/net 이미지를 사용하여 `Locale_config` 구성 파일을 만드는 경우 `Locale_config` 파일을 사용하여 로캘을 추가하면 Gnome 데스크탑에서 지역화되지 않은 메시지가 남게 됩니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법 1:

슈퍼유저로 로그인하여 다음을 수행합니다.

1. `localeadm` `Locale_config` 파일의 위치를 변경합니다.

```
# cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. `localeadm` 유틸리티와 함께 번들로 제공된 기존 `Locale_config` 파일로 되돌립니다.

```
# mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

해결 방법 2:

CD 이미지를 사용하여 `Locale_config` 파일을 다시 만듭니다.

일부 아랍어 글꼴이 GNOME에서 작동하지 않음(6384024)

GNOME에서 특정 아랍어 글꼴을 선택하면 문자가 표시되지 않습니다. 이 문제는 GNOME 글꼴 등록 정보 메뉴를 사용하는 응용 프로그램, 데스크탑 또는 창에서 글꼴을 선택할 때 발생합니다. 해당 글꼴은 다음과 같습니다.

- Akhbar MT(보통, 굵게)
- Shayyal MT(보통, 굵게)
- Naskh MT(보통, 굵게)

오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법:

새로 제공된 `Kacst` 글꼴 모음을 사용하여 GNOME 응용 프로그램에서 아랍어 문자를 표시합니다.

세션에 저장된 응용 프로그램에서 입력 언어를 전환할 수 없음(6360759)

여러 언어 입력이 UTF-8 로캘에서 지원되지만, 로그인 후에 마우스 버튼 1을 처음으로 누른 경우 세션에서 저장된 응용 프로그램에서 언어 전환이 작동하지 않습니다. 이 문제는 Java DS(Java Desktop System)에서 발생합니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법:

응용 프로그램을 누르기 전에 배경 작업 공간 또는 메뉴 시작에서 마우스 버튼 1을 누릅니다.

ES 로캘의 Mozilla 키보드 단축이 특수하고 불명확함(6288620)

특히 스페인어 로캘에서 Mozilla 1.7의 키보드 단축이 특수합니다. 예를 들어, `Ctrl-S`는 저장 뿐만 아니라 복사에도 사용됩니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법:

제품의 메뉴에서 사용자 조치에 할당된 단축 키를 식별합니다.

UTF-8 로케일에 대한 마이그레이션 노트

UTF-8 로케일로 마이그레이션할 때 파일은 데이터 가져오기 또는 내보내기에 사용하는 방법에 영향을 줍니다.

Microsoft Office 파일

Microsoft Office 파일은 유니코드로 인코딩됩니다. StarSuite 응용 프로그램에서 유니코드로 인코딩된 파일을 읽고 쓸 수 있습니다.

HTML 파일

Mozilla 편집기 같은 HTML 편집기를 사용하여 작성한 HTML 파일이나 웹 브라우저에서 저장한 HTML 파일에는 일반적으로 `charset` 인코딩 태그가 포함되어 있습니다. 내보내거나 가져온 후 이러한 HTML 파일의 인코딩 태그에 따라 Mozilla Navigator 웹 브라우저를 사용하여 HTML 파일을 찾거나 Mozilla 편집기를 사용하여 HTML 파일을 편집할 수 있습니다.

손상된 HTML 파일 수정

일부 HTML 파일은 가비지 문자로 표시될 수 있습니다. 이 문제는 대개 다음과 같은 이유로 발생합니다.

- `charset` 인코딩 태그가 잘못되었습니다.
- `charset` 인코딩 태그가 없습니다.

HTML 파일에서 `charset` 인코딩 태그를 찾으려면 다음과 같이 하십시오.

1. Mozilla에서 파일을 엽니다.
2. Ctrl-i를 누르거나 보기를 클릭하여 보기 메뉴를 엽니다.
3. 페이지 정보를 클릭합니다.

`charset` 정보는 일반 탭의 맨 아래에 다음과 같이 표시됩니다.

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

`charset=us-ascii` 문자열이 파일의 실제 인코딩과 일치하지 않으면 파일이 손상된 것일 수 있습니다. HTML 파일의 인코딩을 편집하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Mozilla 편집기에서 파일을 엽니다.
2. 파일 메뉴를 엽니다.
3. 문자로 저장을 선택합니다.

- 올바른 인코딩을 선택합니다. Mozilla 편집기는 인코딩과 charset 태그를 적절하게 자동으로 변환합니다.

이동식 형식으로 저장되는 전자 메일

현재 사용되는 메일에는 MIME charset 태그가 지정됩니다. 전자 메일 및 달력 응용 프로그램에서 MIME charset 태그를 인식합니다. 인코딩 변환은 수행하지 않아도 됩니다.

일반 텍스트 파일

일반 텍스트 파일에는 charset 태그가 없습니다. 파일이 UTF-8로 인코딩되어 있지 않으면 인코딩 변환이 필요합니다. 예를 들어, 중국어 번체 big5로 인코딩된 일반 텍스트 파일을 UTF-8로 변환하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

인코딩 변환에 파일 시스템 검사기를 사용할 수도 있습니다.

텍스트 편집기를 사용하여 문자 인코딩 텍스트를 자동으로 읽고 쓰거나 파일을 열거나 저장할 때 명시적으로 인코딩을 지정할 수 있습니다.

텍스트 편집기를 시작하려면 실행을 누른 다음 응용 프로그램->보조 프로그램->텍스트 편집기를 선택합니다.

파일 이름 및 디렉토리 이름

멀티바이트 문자를 사용하는 파일 이름과 디렉토리 이름이 UTF-8 인코딩이 아닌 경우 인코딩 변환이 필요합니다. 파일 시스템 검사기를 사용하여 파일 및 디렉토리 이름과 일반 텍스트 파일의 내용을 기존 문자 인코딩에서 UTF-8 인코딩으로 변환할 수 있습니다. 자세한 내용은 파일 시스템 검사기의 온라인 도움말을 참조하십시오.

파일 시스템 검사기를 시작하려면 실행을 누른 다음 응용 프로그램->유틸리티->파일 시스템 검사기를 선택합니다.

Microsoft Windows에서 파일 관리자를 사용하여 UTF-8이 아닌 파일이나 디렉토리 이름을 SMB를 통해 액세스할 경우에는 인코딩 변환 없이 UTF-8이 아닌 파일이나 디렉토리 이름을 액세스할 수 있습니다.

기존 로케일 응용 프로그램 시작

유니코드 UTF-8로 마이그레이션할 준비가 되지 않은 응용 프로그램의 경우 전면 패널에 기존 로케일에서 응용 프로그램을 시작하는 실행 프로그램을 만들 수 있습니다. 명령줄에서 직접 응용 프로그램을 시작할 수도 있습니다. 응용 프로그램의 실행 프로그램을 만들려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 실행 프로그램을 배치할 패널을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
2. 패널에 추가->실행 프로그램을 선택합니다.
3. 실행 프로그램 만들기 대화 상자의 명령 필드에 다음 형식에 따라 항목을 입력합니다.

```
env LANG=locale LC_ALL=
locale application name
```

예를 들어, motif-app 응용 프로그램을 /usr/dt/bin에서 Chinese Big5 로케일로 시작하려면 실행 프로그램 만들기의 명령 필드에 다음 텍스트를 입력합니다.

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. 확인을 눌러 패널에 실행 프로그램을 만듭니다.

기존 로케일과 관련된 CLI(명령줄 인터페이스) 응용 프로그램을 실행해야 한다면 먼저 기존 로케일에서 단말기 창을 연 다음 동일한 단말기 창에서 CLI 응용 프로그램을 실행합니다. 단말기 창을 기존 로케일에서 열려면 다음 명령을 입력합니다.

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

기존 로케일에서 새 단말기 창을 여는 대신 단말기 창의 문자 인코딩 설정 메뉴에서 인코딩을 변경함으로써 현재 단말기 창의 로케일 설정을 UTF-8에서 기존 로케일로 전환할 수 있습니다. 그런 다음 LANG 및 LC_ALL 환경 변수를 현재 셸로 설정해야 합니다.

에스토니아어 키보드 유형 6, 캐나다 프랑스어 키보드 유형 6 및 폴란드 프로그래머 키보드 유형 5에 대한 하드웨어는 사용할 수 없음

에스토니아어 키보드 유형 6, 캐나다 프랑스어 키보드 유형 6 및 폴란드어 프로그래머의 키보드 유형 5의 세 가지 추가 키보드 레이아웃에 대한 소프트웨어 지원이 Solaris OS에 추가되었습니다.

이 소프트웨어는 에스토니아, 캐나다 및 폴란드 사용자들이 사용자의 언어 필요성에 맞게 표준 US 키보드 레이아웃을 수정하여 키보드를 입력할 수 있게 합니다.

현재 이 세 가지 추가 키보드 레이아웃 유형에 사용할 수 있는 하드웨어는 없습니다.

해결 방법: 새 키보드 소프트웨어를 사용하려면 다음 방법 중 하나로 /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map 파일을 수정합니다.

- 에스토니아어 유형 6 키보드의 경우 다음과 같이 변경합니다.

1. /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map 파일에서 US6.kt 항목을 Estonia6.kt 로 변경합니다. 수정된 항목은 다음과 같이 읽습니다.

```
6                                0                Estonia6.kt
```

2. 다음 항목을 /usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose 파일에 추가합니다.

<scaron>	: "/xa8"	scaron
<scaron>	: "/xa6"	scaron
<scaron>	: "/270"	scaron
<scaron>	: "/264"	scaron

3. 변경 사항을 적용하려면 시스템을 재부트합니다.

- 캐나다 프랑스어 유형 6 키보드의 경우 다음과 같이 변경합니다.

1. /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map 파일에서 US6.kt 항목을 Canada6.kt 로 변경합니다. 수정된 항목은 다음과 같이 읽습니다.

```
6                                0                Canada6.kt
```

2. 변경 사항을 적용하려면 시스템을 재부트합니다.

- 기존 폴란드 유형 5 키보드 레이아웃을 사용하는 경우 다음과 같이 변경합니다.

1. /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map 파일에서 Poland5.kt 항목을 Poland5_pr.kt로 변경합니다. 수정된 항목은 다음과 같이 읽습니다.

```
4                                52                Poland5_pr.kt
```

주-DIP 스위치와 함께 키보드를 사용하는 경우 시스템을 다시 부팅하기 전에 폴란드 키 테이블 항목(바이너리 52)에 대한 정확한 바이너리 값으로 설정해야 합니다.

2. 표준 U.S. 유형 5 키보드를 사용할 경우 /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map 파일에서 US5.kt 항목을 Poland5_pr.kt로 변경합니다. 수정된 항목은 다음과 같이 읽습니다.

```
4                                33                Poland5_pr.kt
```

3. 변경 사항을 적용하려면 시스템을 재부트합니다.

PDF 문서를 인쇄할 수 없음(6239307, 6218079)

모든 로켈에서 문서 표시기가 PDF(Portable Document Format) 형식의 현지화된 파일을 인쇄할 수 없습니다.

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- SPARC 기반 시스템에서는 Acrobat Reader를 사용하여 현지화된 PDF 파일을 인쇄합니다.
- x86 기반 시스템에서는 StarSuite를 사용하여 PDF 파일을 만든 다음 인쇄합니다.

유럽 언어 UTF-8 로켈에서 정렬 기능이 제대로 실행되지 않음(4307314)

유럽 언어 UTF-8 로켈에서 정렬이 적합하게 작동하지 않습니다.

해결 방법: FIGGS UTF-8 로켈에서 정렬하기 전에 `LC_COLLATE` 변수를 ISO-1 호환으로 설정합니다.

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

그런 다음 정렬을 시작합니다.

네트워킹 관련 문제

다음 네트워킹 버그는 Solaris 10 릴리스에 적용됩니다.

두 개의 포털 및 하나의 불량 포털이 있는 iSCSI 대상에서 로그인 실패함(6476060)

iSCSI 대상 또는 어레이에서 `send target` 응답의 일부로 두 개 이상의 IP 주소를 반환하는 경우 초기화 프로그램은 이전 릴리스에서와 마찬가지로 목록에 있는 마지막 주소만 고려하며 첫 번째 주소는 고려하지 않습니다. 결과적으로 마지막 IP 주소가 불량이거나 잘못된 경우 이 대상에 대한 연결이 실패합니다.

해결 방법: `send target` 응답의 각 항목에 대해 서로 다른 대상 포털 그룹 태그(TPGT)를 반환합니다. 초기화 프로그램은 모든 IP 주소에 대해 연결을 설정하려고 시도하므로 연결이 성공합니다.

시스템 Domain of Interpretation이 구성 가능하지 않음(6314248)

시스템 DOI(Domain of Interpretation)가 구성 가능하지 않습니다. SMC를 사용하여 신뢰할 수 있는 네트워크 템플릿을 새로 만드는 경우 SMC가 DOI를 0으로 설정하며 Solaris Trusted Extensions가 올바르게 작동하지 않습니다. 여러 오류 메시지가 표시됩니다.

해결 방법: SMC를 사용하여 DOI를 1로 설정합니다.

Solaris 10 OS에서 기본적으로 IP 전송 사용 불가

본 Solaris 릴리스에서는 IP 전송이 기본적으로 사용 불가능합니다. 이 설정은 다른 시스템 구성과 상관없이 IPv4 및 IPv6 모두에 적용됩니다. 여러 IP 인터페이스가 있고 이전에 IP 패킷을 전송했던 시스템은 기본적으로 더 이상 이 자동 기능을 제공하지 않습니다. 멀티홈 시스템에서 IP 전송을 가능하게 하려면 관리자가 수동으로 추가 구성 단계를 수행해야 합니다.

해결 방법: `routeadm` 명령은 IP 전송을 가능하게 합니다. `routeadm`을 통해 생기는 구성 변경은 시스템이 재부트하더라도 지속됩니다.

- IPv4 전송을 사용 가능하게 하려면 `routeadm -e ipv4-forwarding`을 입력합니다.
- IPv6 전송을 사용 가능하게 하려면 `routeadm -e ipv6-forwarding`을 입력합니다.
- 사용 가능해진 IP 전송 구성을 현재 실행 중인 시스템에 적용하려면 `routeadm -u`를 입력합니다.

IP 전송에 대한 자세한 내용은 `routeadm(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

IP 주소가 실패한 IPMP(IP Network Multipathing) 그룹에 속할 때 영역 부팅 안 됨(6184000)

영역의 IP 주소가 IPMP(IP Network Multipathing) 그룹에 속하도록 영역을 구성할 수 있습니다. 이 구성 프로세스는 **System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones**의 “How to Extend IP Network Multipathing Functionality to Shared-IP Non-Global Zones”에서 설명합니다.

IPMP 그룹의 모든 네트워크 인터페이스가 실패할 경우 IPMP 그룹에 속한 IP 주소가 있는 영역은 부트하지 않습니다.

다음 예에서는 이 영역에서 부트를 시도한 결과를 보여 줍니다.

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

해결 방법: 그룹에서 최소 하나 이상의 네트워크 인터페이스를 복구합니다.

DataDigest를 사용하면 때때로 중단되는 오류가 발생할 수 있음(5108515)

DataDigest가 활성화되면 Internet SCSI(iSCSI) 대상이 순환 중복 검사(CRC) 오류를 보고할 수 있습니다. iSCSI 초기화 프로그램에 전송한 후 입출력 버퍼를 업데이트하는 사용자 응용 프로그램에 CRC 계산 오류가 발생할 수 있습니다. 대상이 CRC 오류로 응답하면 iSCSI 초기화 프로그램이 올바른 DataDigest CRC가 있는 데이터를 다시 전송합니다. 데이터 무결성은 유지됩니다. 하지만 데이터 전송 성능에는 영향을 줍니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법: DataDigest 옵션을 사용하지 마십시오.

IPv4/IPv6용 ATM LANE 서브넷 초기화가 완료되지 않을 수 있음(4625849)

9개 이상의 LANE(LAN Emulation) 인스턴스가 하나의 단일 어댑터에 있으면 시스템 부트 중에 여러 인스턴스가 LANE 인스턴스에 연결되지 않을 수 있습니다. 이 버그는 다중 사용자 수준에서는 나타나지 않습니다.

해결 방법: SunATM 네트워크를 다시 초기화하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. lanestat -a 명령을 실행하여 문제를 확인합니다.

연결되지 않은 인스턴스에서 LES(LAN Emulation Server) 및 BUS(Broadcast and Unknown Address Server)에 대한 VCI(Virtual Circuit Identifier) 값은 0입니다.

2. SunATM 네트워크를 정지하고 다시 시작합니다.

```
# /etc/init.d/sunatm stop
# /etc/init.d/sunatm start
```

3. SunATM 인터페이스에 대해 넷마스크 또는 기타 모든 네트워크 설정을 다시 설정합니다.

필터링이 활성화된 상태에서 두 IP 노드 사이에 다중 터널을 구성하면 패킷 손실이 일어날 수 있음(4152864)

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

해결 방법: 다음 중 한 가지를 선택합니다.

- 먼저 두 IP 노드 사이에 단일 터널을 구성합니다. `ifconfig` 명령을 `addif` 옵션과 함께 사용하여 터널에 주소를 추가합니다.
- 두 IP 노드 사이의 터널에서 `ip_strict_dst_multihoming`을 활성화하지 마십시오.

보안 관련 문제

다음 보안 관련 문제는 Solaris 10 릴리스에 적용됩니다.

pam_ldap가 활성화된 상태에서 비 암호 로그인 실패(6365896)

LDAP(`pam_ldap`)에 대한 계정 관리 PAM 모듈이 활성화된 경우 사용자는 암호를 갖고 있어야만 시스템에 로그인할 수 있습니다. 결과적으로 다음 도구를 사용하는 로그인을 포함하는 비 암호 기반 로그인은 실패합니다

- 원격 셸(`rsh`)
- 원격 로그인(`rlogin`)
- 보안 셸(`ssh`)

해결 방법: 없음.

잘못된 매개 변수로 Sun StorEdge T3에서 패닉이 발생할 수 있음(4319812)

응용 프로그램이 HTTP 인터페이스를 사용하여 범위 외 매개 변수를 가진 토큰을 전송할 때 Sun StorEdge™ T3 시스템 패닉이 발생할 수 있습니다.

서비스 관리 기능

이 절에서는 Solaris 10 OS의 서비스 관리 기능과 관련된 문제를 설명합니다. Solaris OS의 이 새 기능에 대한 자세한 내용은 **Solaris 10 새로운 기능**의 “Solaris Service Manager”를 참조하십시오.

인쇄 서비스가 기본적으로 오프라인 설정됨(5100134)

호스트에 구성된 로컬 프린터가 없으면 두 가지 인쇄 서비스 `ipp-listener` 및 `rfc1179`가 오프라인으로 기본 설정됩니다. 호스트에서 로컬 프린터가 구성된 후에는 이러한

서비스가 자동으로 온라인 상태가 됩니다. 이 서비스의 기본 오프라인 설정은 오류를 의미하는 것이 아니므로 사용자의 작업이 필요하지 않습니다.

해결 방법: 없음.

파일 시스템이 마운트되기 전에 로그인 프롬프트가 나타나는 경우가 있음(5082164)

시스템 시작 시 원격 파일 시스템 및 이름 지정 서비스가 사용 가능해지기 전에 콘솔이나 ssh 로그인과 같은 로그인 서비스가 시작하는 경우가 있습니다. 그 결과 사용자 이름을 인식하지 못하거나 사용자의 홈 디렉토리를 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

해결 방법: 오류가 발생하면 몇 초간 기다린 후 다시 로그인하거나 로컬 계정으로 로그인하여 시스템 상태를 확인합니다.

스마트 카드

다음 스마트 카드 버그는 Solaris 10 OS에 적용됩니다.

시스템이 스마트 카드에 응답하지 않음(4415094)

ocfserv가 종료되고 디스플레이가 잠긴 경우, 스마트카드를 삽입하거나 제거해도 시스템은 잠금 상태로 있습니다.

해결 방법: 다음 단계를 수행하여 시스템의 잠금을 해제하십시오.

1. ocfserv 프로세스가 종결된 시스템에서 원격 로그인을 수행합니다.
2. 슈퍼유저가 되도록 합니다.
3. 단말기 창에서 다음을 입력하여 dtsession 프로세스를 종료합니다.

```
# pkill dtsession
```

ocfserv가 다시 시작되고 스마트 카드 로그인 및 기능이 복원됩니다.

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

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

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

Solaris 명령 및 표준

다음 절에서는 Solaris 10 OS의 특정 명령 및 표준에서 변경된 동작에 대해 설명합니다.

ddi_dma_mem_alloc(9F) 매뉴얼 페이지에서 지원되지 않는 옵션(6571030)

ddi_dma_mem_alloc(9F) 매뉴얼 페이지에서는 지원되지 않는 세 가지 옵션에 대해 설명합니다. 지원되지 않는 옵션은 다음과 같습니다.

- IOMEM_DATA_CACHED
- IOMEM_DATA_UC_WR_COMBINE
- IOMEM_DATA_UNCACHED

해결 방법: 없음.

Solaris Trusted Extensions의 변경된 매뉴얼 페이지는 참조 설명서에만 있음

본 릴리스에서는 다음 Solaris Trusted Extensions 매뉴얼 페이지가 개정됩니다.

- add_allocatable(1M)
- remove_allocatable(1M)
- label_to_str(3TSOL)
- tsol_getrhtype(3TSOL)
- tnzonecfg(4)

man 명령을 사용하여 개정된 매뉴얼 페이지를 볼 수 없습니다. 개정된 매뉴얼 페이지를 보려면 **Solaris Trusted Extensions Reference Manual**을 참조하십시오.

실패한 구성 해제 명령 cfgadm이 알림 없이 나중에 성공할 수 있음(6483258)

때때로 `cfgadm -c unconfigure` 명령이 대기 중인 I/O로 인해 실패합니다. 변경된 커널이 있는 경우 명령이 오프라인으로 다시 시도됩니다. 그러나 `cfgadm`의 구성 해제 명령은 사용자에게 알려짐 없이 나중에 성공할 수 있습니다.

해결 방법: `cfgadm -al` 명령을 실행합니다.

Bash 2.0.5b는 일부 환경 변수를 더 이상 설정하지 않음

Solaris 10 OS에는 Bash 2.0.5b가 포함되어 있습니다. 이 셸은 다음 변수를 환경으로 내보내는 작업을 더 이상 자동으로 수행하지 않습니다.

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

이 새로운 동작은 에서 이러한 변수에 기본값을 지정하더라도 적용됩니다.

해결 방법: 이 변수들을 수동으로 내보냅니다.

새로운 ln 유틸리티에서 -f 옵션 필요

`/usr/bin/ln` 동작이 SVID3부터 XCU6까지의 모든 표준을 준수하도록 변경되었습니다. `ln` 명령을 `-f` 옵션 없이 사용하여 기존 대상 파일에 연결하려고 하면 링크가 설정되지 않습니다. 그 대신 표준 오류에 대한 진단 메시지가 기록되고 명령으로 계속해서 나머지 소스 파일을 연결합니다. 마지막으로 `ln` 명령은 오류 값과 함께 종료됩니다.

예를 들어, 파일 `b`가 존재하면 `ln a b` 구문은 다음과 같은 메시지를 생성합니다.

```
ln: b: File exists
```

이 동작 변경은 `-f` 옵션 없이 `ln` 명령을 포함하는 기존 셸 스크립트 또는 프로그램에 영향을 줍니다. 과거 작동에 사용된 스크립트가 이제 Solaris 10 OS에서 실패할 수 있습니다.

해결 방법: `ln` 명령을 `-f` 옵션과 함께 사용합니다. 이 링크 유틸리티를 실행하는 기존 스크립트가 있으면 명령의 새로운 동작에 부합하도록 스크립트를 수정해야 합니다.

새로운 tcsh에서 대시나 등호 기호를 사용하는 setenv 변수 이름 거부

Solaris 10 OS에서 `tcsh`는 버전 6.12로 업그레이드되었으며 이 버전에서는 이름에 대시나 등호 기호를 사용하는 환경 변수가 더 이상 적용되지 않습니다. `setenv` 행이 들어 있고 이전 Solaris 버전에서 작동했던 스크립트가 현재 Solaris 10 릴리스에서 오류를 생성할 수 있습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

setenv: Syntax error

자세한 내용은 Solaris 10 OS의 tcsh 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

해결 방법: 환경 변수 이름에 대시나 등호 기호를 사용하지 마십시오.

STDIO getc 그룹 EOF 조건 동작 변경

엄격한 표준 C 준수 모드에서 작성된 응용 프로그램은 특정 라이브러리 함수의 동작 변경으로부터 영향을 받습니다. 그 한 가지 예로는 cc -Xc 또는 c89 컴파일 모드를 사용하여 컴파일된 응용 프로그램입니다. 다음 라이브러리 함수의 동작이 변경되었습니다.

- fgetc()
- fgets()
- fgetwc()
- fgetws()
- getc()
- getchar()
- gets()
- getwc()
- getwchar()
- getws()

1990 C 표준의 공식적인 해석에 따르면 EOF(End-Of-File) 조건이 설정되면 후속 입력 작업에 대해 파일에서 더 이상 데이터가 반환되지 않습니다. 파일 포인터가 재배치되거나 오류 및 EOF 플래그가 응용 프로그램에서 명시적으로 지워진 경우는 예외입니다.

나머지 모든 컴파일 모드의 동작은 변경되지 않았습니다. 특히 EOF 표시기가 설정된 후에도 이 인터페이스들은 새로 작성된 추가 데이터를 스트림으로부터 읽을 수 있습니다.

해결 방법: 스트림에서 EOF 조건이 보고된 후에 추가 데이터를 읽으려면 스트림에 대해 fseek() 또는 clearerr()을 호출합니다.

ps 명령의 출력 열 너비가 넓어짐

UID, 프로세서 ID 및 누적 실행 시간이 늘어났기 때문에 ps 명령 출력의 열 너비가 넓어졌습니다. 고객의 스크립트에서는 고정 출력 열을 지정하지 않아야 합니다.

해결 방법: 스크립트에서 ps 명령의 -o 옵션을 사용해야 합니다.

자세한 내용은 ps(1) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

ping -v 명령이 IPv6 주소에서 작동하지 않음(4984993)

IPv6(Internet Protocol version 6)을 사용하는 주소에 ping -v 명령이 적용되면 이 명령은 오류를 일으킵니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

해결 방법: 없음. ping -v가 제공하는 것과 동일한 ICMP 패킷 정보를 얻으려면 snoop 명령을 사용합니다.

Solaris 볼륨 관리자

다음 Solaris 볼륨 관리자 버그는 Solaris 10 릴리스에 나타납니다.

Solaris 볼륨 관리자 metattach 명령이 실패할 수도 있음

파일 시스템이 실린더 0으로 시작하지 않는 루트(/) 파일을 Solaris 볼륨 관리자가 미러한 경우, 추가하는 모든 하위 미러도 실린더 0으로 시작하지 말아야 합니다.

실린더 0으로 시작하는 하위 미러를 원래 하위 미러가 실린더 0에서 시작하지 않는 미러에 첨부하려 할 경우, 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

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

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

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

주 - 기본적으로 JumpStart 설치 프로세스는 실린더 0에서 시작/스왑하고 루트(/) 파일 시스템은 디스크의 다른 곳에서 시작/스왑합니다. 일반적인 시스템 관리자 관행은 실린더 0에서 슬라이스 0을 시작하는 것입니다. 실린더 0이 아닌 슬라이스 0에 루트가 있는 기본 JumpStart 설치를 실린더 0에서 시작하는 슬라이스 0이 있는 일반 보조 디스크에 미러링하면 문제가 발생할 수 있습니다. 이렇게 미러링하면 두 번째 하위 미러를 첨부할 때 오류가 발생합니다. Solaris 설치 프로그램의 기본 동작에 대한 자세한 내용은 Solaris 10 설치 설명서를 참조하십시오.

영어가 아닌 언어 로케에서 Solaris 볼륨 관리자 metassist 명령 실패 (5067097)

영어가 아닌 언어 로케에서 Solaris 볼륨 관리자 metassist 명령으로 볼륨이 생성되지 못할 수도 있습니다. 예를 들어, LANG이 ja(일본어)로 설정되면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror is not among the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror is not among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

해결 방법: 슈퍼유저로서 LANG 변수를 LANG=C로 설정합니다.

본 셸, 콘 셸 및 Bash 셸에서는 다음 명령을 사용합니다.

```
# LANG=C; export LANG
```

C 셸에서는 다음 명령을 사용합니다.

```
# setenv LANG C
```

디스크가 포맷되지 않은 시스템에서 볼륨 작성 실패 (5064066)

시스템에 포맷되지 않은 디스크가 있는 경우 metassist 명령을 사용하여 Solaris 볼륨 관리자 볼륨 구성을 작성하지 못할 수도 있습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
metassist: failed to repartition disk
```

해결 방법: metassist 명령을 실행하기 전에 포맷되지 않은 디스크를 수동으로 포맷합니다.

Solaris 볼륨 관리자 RAID-1(미러) 또는 RAID-5 볼륨이 소프트웨어 분할 영역의 디스크 세트에서 생성될 경우 핫스페어가 제대로 작동하지 않음(4981358)

소프트 분할 영역 위에 생성된 디스크 세트에 Solaris 볼륨 관리자 RAID-1(미러)나 RAID-5 볼륨을 작성할 경우 핫스페어 장치가 제대로 작동하지 않습니다.

다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- 핫스페어 장치가 활성화되지 않을 수 있습니다.
- 핫스페어 장치 상태가 변경되어 장치가 훼손된 것으로 표시될 수 있습니다.
- 핫스페어 장치가 사용되지만 잘못된 드라이브에서 재동기화됩니다.
- 사용 중인 핫스페어 장치에 오류가 발생하지만 훼손된 상태로 보고되지 않습니다.

해결 방법: 디스크 세트에 Solaris 볼륨 관리자 RAID-1 또는 RAID-5 볼륨을 작성할 때 이 구성을 사용하지 마십시오.

논리적 장치 이름이 더 이상 존재하지 않을 경우 Solaris 볼륨 관리자 metadevadm 명령이 실패함(4645721)

고장난 드라이브를 Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어로 구성된 드라이브로 교체할 수 없습니다. 교체 드라이브는 Solaris 볼륨 관리자 소프트웨어에 대하여 새 드라이브여야 합니다. Sun StorEdge A5x00의 한 슬롯에서 다른 슬롯으로 디스크를 물리적으로 이동하면 metadevadm 명령이 오류를 일으킬 수 있습니다. 이 오류는 슬라이스의 논리적 장치 이름이 더 이상 존재하지 않을 때 발생합니다. 그러나 디스크의 장치 ID는 메타 장치 복제에 남아 있습니다. 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

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

주 - 이 시간 동안 새 위치에서 디스크에 액세스할 수 있습니다. 그러나 이전 논리적 장치 이름을 사용하여 슬라이스에 액세스해야 할 수도 있습니다.

해결 방법: 드라이브를 물리적으로 원래 슬롯으로 이동합니다.

Solaris 볼륨 관리자 metarecover 명령으로 metadb 이름 공간을 업데이트하는 데 실패함(4645776)

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

Open Error

해결 방법: metarecover 명령을 사용하는 대신 새 디스크에 소프트웨어 분할 영역을 작성하여 소프트웨어 분할 영역을 복구합니다.

주 - 소프트웨어 분할 영역이 이미 또는 RAID 5의 일부이면 -e 옵션 없이 metareplace 명령을 사용하여 이전 소프트웨어 분할 영역을 새 소프트웨어 분할 영역으로 교체합니다.

```
# metareplace dx mirror or RAID 5 old_soft_partition new_soft_partition
```

Sun Java Desktop System

이 절에서는 Solaris 10 OS의 Sun Java DS(Desktop System)에 적용되는 문제를 설명합니다.

전자 메일 및 달력

이 절에서는 전자 메일 및 달력과 관련된 문제에 대해 설명합니다.

다중 첨부 파일 사용 문제(6260583)

전자 메일 메시지를 새 전자 메일 메시지 본문에 끌어 놓는 경우, 새 전자 메일 메시지의 내용이 손상됩니다.

해결 방법: 다중 첨부 파일을 보낼 경우 다음 단계를 수행합니다.

1. 첨부할 메시지를 선택합니다.
2. 메뉴 표시줄에서 동작 => 전달 => 첨부를 선택합니다.
또는 Ctrl-J를 눌러 메시지를 보낼 수 있습니다.

인증 유형 변경 문제(6246543)

수신 메일 서버에 대한 인증 유형을 변경한 후 전자 메일 및 달력이 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.

해결 방법: 전자 메일 및 달력을 다시 시작합니다.

연락처 폴더의 불완전 연락처 목록(5088514)

여러 연락처를 포함하는 LDAP Data Interchange Format 파일을 가져온 후에는 연락처의 일부만 연락처 폴더에 표시됩니다. 이 문제는 디스플레이에만 해당하는 문제입니다. 전자 메일 및 달력이 모든 연락처를 가져옵니다.

해결 방법: 전자 메일 및 달력을 다시 시작합니다.

로그인 문제

이 절에서는 로그인 문제에 대해 설명합니다.

클리어런스가 admin_high로 설정되지 않으면 GDM을 사용하여 로그인할 수 없음(6432114)

GDM을 사용하여 Solaris Trusted Extensions Java DS(Java Desktop Systems)에 로그인하는 경우 로그인이 실패합니다. 이러한 실패는 PAM 구성 때문에 발생합니다. GDM에 필요한 항목이 pam.conf(4) 파일에 포함되어 있지 않습니다.

로그인 시 다음 오류 메시지가 나타납니다.

```
The system administrator has disabled access to
the system temporarily
```

해결 방법: /etc/pam.conf 파일에 다음 두 행을 추가합니다.

```
gdm account requisite pam_roles.so.1
gdm account required pam_unix_account.so.1
```

파일 형식에 대한 내용은 pam.conf(4) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

로그인 오류 메시지

Java Desktop System 세션에 로그인할 때 다음 오류 메시지가 발생할 수 있습니다.

```
Could not look up internet address for hostname.
This will prevent GNOME from operating correctly.
It may be possible to correct the problem by adding
hostname to the file /etc/hosts
```

해결 방법: 호스트 이름이 /etc/hosts 파일에 올바르게 설정되었는지 확인합니다. 다음 단계를 수행하십시오.

1. /etc/hosts 파일에 다음과 같은 형식으로 호스트 이름을 설정합니다.

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

*hostname*은 해당 시스템의 이름입니다.

- 호스트 이름이 `/etc/nodename` 파일에 나열되어 있는지 확인합니다. 이 파일에 다음 줄도 포함되어 있어야 합니다.

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname  
localhost.localdomain
```

도움말 시스템

블룸 조절에 대해 잘못된 도움말 창이 열림(6253210)

Yelp 브라우저를 사용하여 블룸 조절에 대한 온라인 도움말을 열 경우 키보드 가용성 패널 응용 프로그램에 대한 도움말 파일이 열립니다.

해결 방법: 없음.

온라인 도움말 고정(5090731)

응용 프로그램의 온라인 도움말을 열 때 해당 응용 프로그램에 대한 도움말 파일이 없으면 오류 대화 상자가 표시됩니다. 확인을 누르지 않으면 온라인 도움말 시스템이 고정되어 이후 시작하는 다른 응용 프로그램의 온라인 도움말을 열 수 없습니다.

해결 방법: 오류 대화 상자에서 확인 버튼을 눌러야 합니다.

Mozilla 브라우저

Mozilla 브라우저에서 특정 문서를 인쇄할 수 없음

문서에 BMP(Basic Multilingual Plane)에 없는 유니코드 문자가 들어 있으면 Mozilla 브라우저에서 문서를 인쇄할 수 없습니다.

해결 방법: 없음.

시스템 수준 문제

사용자 환경 설정이 완벽하게 호환되지 않음

GNOME 데스크탑의 이전 버전에 대한 홈 계정에서의 사용자 기본 설정이 Java DS 릴리스 3의 버전과 부분적으로 호환되지 않을 수 있습니다.

해결 방법: 환경 설정을 재설정하십시오. 다음 단계를 수행하십시오.

1. Java Desktop System에서 로그아웃합니다.
2. 세션을 누르고 안전모드 터미널을 선택합니다.
3. 로그인합니다.
4. 안전모드 창에서 다음 명령을 입력합니다.

```
% gnome-cleanup exit
```

5. 다시 로그인합니다.
이제 GNOME 설정이 재설정됩니다.

StarSuite 7 소프트웨어 온라인 등록 문제(6208829)

해당 소프트웨어가 시스템에서 Mozilla를 찾지 못한 경우 StarSuite 7 소프트웨어의 온라인 등록을 완료할 수 없습니다. 해당 소프트웨어에서 문서를 보내려면 전자 메일 및 달력 응용 프로그램을 찾을 수 있어야 합니다.

해결 방법: PATH에 /usr/sfw/bin을 추가하십시오. 다음 단계를 수행하십시오.

1. 단말기 창을 엽니다.
2. 다음 명령을 실행합니다.

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. StarSuite 소프트웨어를 시작하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
% soffice
```

4. StarSuite 등록 절차를 완료합니다.

녹음기 문제

녹음기에 new.wav 파일을 녹음할 때 슬라이드 표시줄과 측면 계수기가 작동하지 않습니다.

해결 방법: 없음.

릴리스 노트가 Thunderbird 도움말에 표시되지 않음(6565136)

Thunderbird 도움말 절에 릴리스 노트가 표시되지 않습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법: Firefox를 기본 브라우저로 설정합니다. 처음으로 Firefox를 열면 Firefox를 기본 브라우저로 설정할지 묻는 메시지가 표시됩니다. 예를 선택합니다. 그런 다음 편집-> 기본 설정-> 주-> 지금 검사를 선택합니다.

레이블을 처음 변경할 때 신뢰할 수 있는 Java DS 작업 공간이 시작되지 않음(6550104)

신뢰할 수 있는 Java DS(Java Desktop System) 작업 공간 전환기를 사용하여 작업 공간의 레이블을 변경하면 해당 작업 공간에서 데스크탑이 시작되지 않습니다. 이 작업 공간에서 모든 응용 프로그램을 열 수 없습니다. 오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법: 다음 행을 `/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy` 파일에 추가합니다.

```
extension MIT-SHM
```

시스템에 `/usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy` 파일이 있으면 이 파일에도 동일한 행을 추가합니다. 그러면 해당 변경 사항이 후속 신뢰할 수 있는 CDE 및 Java DS 세션에 적용됩니다.

자세한 내용은 `TrustedExtensionsPolicy(4)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

노틸러스 ACL 마스크가 그룹 권한과 동기화 상태에 있지 않음(6464485)

권한 탭의 그룹 권한은 액세스 탭의 마스크 권한과 동일해야 하지만 동기화되지 않은 것으로 나타나는 경우가 있습니다.

해결 방법: 닫기 버튼을 누른 다음 재로드를 누릅니다. 파일 등록 정보를 다시 봅니다. 이제 그룹 권한과 마스크 권한이 다시 동기화 상태가 됩니다. 이전 단계에서 마스크를 변경한 대상으로 권한이 설정됩니다.

strftime(3c)이 %-m 및 %-d에서 GNU Extension을 지원해야 함(6448815)

Java DS 메뉴 표시줄 및 Evolution 같은 일부 응용 프로그램에서 중국 날짜가 틀리게 표시됩니다. 잘못된 날짜는 `%-mM%-dD` 형식으로 표시되며, 여기서 M과 D는 중국어로 월과 일을 각각 나타냅니다.

해결 방법: 다음 단계를 수행하십시오.

1. `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/gnome-panel*.mo` 파일을 백업합니다.
2. http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po에서 `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`를 다운로드하여 `/tmp` 디렉토리에 저장합니다.
3. `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` 파일에서 `%-m`을 모두 `%Om`으로 수정하고, `%-d`를 모두 `%e`로 수정합니다.

4. 새로운 `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` 파일을 생성합니다.

```
msgfmt -v -o gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.mo /tmp/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po
```

이 파일을 `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/` 디렉토리에 다시 복사합니다.

5. 시스템에서 로그아웃한 후 다시 로그인합니다.

x86: 비디오 카드가 하나 있는 시스템에서 전체 화면 확대를 구성할 수 없음

Solaris 10 시스템에 물리적인 비디오 카드가 하나 있는 경우 시스템에 전체 화면 확대를 구성할 수 없습니다. 이러한 구성을 수행하려면 임시 드라이버 설정을 정의하는 별도의 구성 파일을 사용해야 합니다. 먼저 Xserver가 실행 중이 아닌지 확인합니다. 그리고 나서 다음 단계를 수행합니다.

1. 명령줄 세션에 로그인합니다.
 - GNOME Display Manager를 사용하는 경우 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 세션에 슈퍼유저로 로그인합니다.
 - b. 프롬프트에서 `svcadm disable application/gdm2-login`을 입력합니다.
 - c. 다시 슈퍼유저로 로그인합니다.
 - dtlogin을 사용하는 경우 다음 단계를 수행합니다.
 - a. dtlogin 창에서 Options를 누르고 Command Line Login을 선택합니다.
 - b. 슈퍼유저로 로그인합니다.

2. 새 `xorg.conf` 파일을 만듭니다.

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

이 명령을 사용하면 루트(/) 디렉토리에 `xorg.conf.new` 파일이 만들어집니다.

3. `/etc/x11` 디렉토리에 새 구성 파일을 복사하고 `xorg.conf`로 이름을 바꿉니다.

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

4. 다음 예제 구성을 사용하여 파일의 구성을 수정합니다.

- 새 모니터 섹션을 추가합니다.

```
Section "Monitor"
    Identifier   "monitor_dummy"
    ModelName    "dummy"
    HorizSync    10-200
    VertRefresh  20-90
EndSection
```

- 새 장치 섹션을 추가합니다.

```

Section "Device"
    BoardName      "dummy"
    Driver         "dummy"
    Identifier     "device_dummy"
    VendorName    "dummy"
    videoram      10000
EndSection

```

주 - 특정 그래픽 카드의 화면 너비, 높이 및 색상 깊이에 따라 `videoram` 값을 조정해야 할 수도 있습니다. 원하는 화면에 대해 KB 값이 충분히 커야 합니다. 예를 들어, $\text{너비} * \text{높이} * \text{bpp}/8$ 수식을 사용하여 값을 계산할 수 있습니다.

- 새 화면 섹션을 추가합니다.

```

Section "Screen"
    DefaultDepth 24
    SubSection "Display"
        Depth     24
        Modes     "1280x1024"
    EndSubSection
    Device       "device_dummy"
    Identifier   "screen_dummy"
    Monitor      "monitor_dummy"
EndSection

```

주 - 특정 시스템 설정에 따라 해상도 값을 조정해야 할 수도 있습니다.

5. `ServerLayout` 섹션 아래에서 다음 행을 찾습니다.

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. 이전 단계의 해당 행 아래에 다음 행을 삽입합니다.

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

이 새 행에서는 물리적 기본 화면인 `Screen0`에 대해 개념적으로 오른쪽에 있는 두 번째 임시 화면인 `Screen1`을 정의합니다.

7. 변경 사항을 저장합니다.
8. 적절한 명령줄 세션에서 시스템을 다시 부트합니다.
 - GDM을 사용하는 경우 다음을 수행합니다.
 - a. `svcadm enable application/gdm2-login`을 입력합니다.
 - b. 시스템을 다시 부팅합니다.
 - `dtlogin`을 사용하는 경우 시스템을 다시 부트한 후 로그인합니다.

9. Gnopernicus 화면 관독기를 시작합니다.
10. 시작 모드(Startup Mode)를 확대기(Magnifier)로 변경합니다.
11. 기본 설정(Preferences)을 누른 다음 확대기(Magnifier)를 선택합니다.
12. 추가/수정(Add/Modify)을 누릅니다.
13. 확대기(Magnifier) 기본 설정에 대해 다음 값을 할당합니다.
 - 소스(Source)의 경우: 0.1
 - 확대/축소기의 배치(Zoomer Placement)의 경우:
 - 왼쪽 및 위쪽(Left and Top): 0
 - 아래쪽 및 오른쪽(Bottom and Right): 최대값
14. 적용을 누릅니다.

확대/축소기(Zoomer)가 전체 화면 크기로 확대되어 가려지기 때문에 Gnopernicus 창은 보이지 않습니다. 하지만 이제 전체 화면 확대가 가능하게 되었습니다.

x86: GNOME On-Screen Keyboard와 사용하기 위해 USB 마우스 장치를 확장 장치로 구성할 때의 문제

GOK(GNOME On-Screen Keyboard)와 함께 사용하기 위해 USB 마우스 장치를 확장 장치로 설정할 수 없습니다. PS2 마우스 장치를 코어 포인터로 사용하면서 USB 마우스 장치를 설정하면 구성에 실패합니다. USB 마우스를 제대로 설정하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 슈퍼유저로 로그인합니다.
2. USB 마우스 장치가 연결되어 있지 않은 상태에서 단말기 창에 다음을 입력합니다.

```
# ls -l /dev/usb/hid*
```

3. USB 마우스를 연결하고 이전 명령을 다시 입력합니다.
4. 화면에 표시된 USB 마우스 경로를 기록합니다.
5. 명령줄 세션에 로그인합니다.
 - GNOME Display Manager를 사용하는 경우 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 세션에 슈퍼유저로 로그인합니다.
 - b. 프롬프트에서 **svcadm disable application/gdm2-login**을 입력합니다.
 - c. 다시 슈퍼유저로 로그인합니다.
 - dtlogin을 사용하는 경우 다음 단계를 수행합니다.
 - a. dtlogin 창에서 Options를 누르고 Command Line Login을 선택합니다.
 - b. 슈퍼유저로 로그인합니다.
6. 새 xorg.conf 파일을 만듭니다.

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

- 이 명령을 사용하면 루트(/) 디렉토리에 `xorg.conf.new` 파일이 만들어집니다.
7. `/etc/x11` 디렉토리에 새 구성 파일을 복사하고 `xorg.conf`로 이름을 바꿉니다.

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. 파일에서 다음과 같이 구성을 수정합니다.

- `ServerLayout` 섹션의 `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"` 행 다음에 `Mouse1`에 대한 입력 장치를 추가합니다. 다음 예를 참조하십시오.

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"
InputDevice "Mouse1"
```

- `Identifier "Mouse0"` 행을 포함하는 `InputDevice` 섹션에 다음 변경을 적용합니다.
 - `Option "Device" "/dev/mouse"`를 `Option "Device" "/dev/kdmouse"`로 변경합니다.
 - `Option "Protocol" "auto"`를 `Option "Protocol" "VUID"`로 변경합니다.
 - 다음 새 옵션(`Option`)을 추가합니다.

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

변경 사항을 적용하고 나면 섹션이 다음 예와 같이 표시됩니다.

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse0"
    Driver "mouse"
    Option "Protocol" "VUID"
    Option "Device" "/dev/kdmouse"
    Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
EndSection
```

- 위의 `InputDevice` 섹션 다음에 새 `InputDevice` 섹션을 만듭니다.

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse1"
    Driver "mouse"
    Option "Device" "/dev/usb/hid1"
EndSection
```

주 - `/dev/usb/hid1`은 USB 마우스 경로의 예입니다. `/dev/usb/hid1`을 대체하려면 단계 4에서 기록한 경로를 사용합니다.

9. 파일을 저장하고 종료합니다.
10. 적절한 명령줄 세션에서 시스템을 다시 부트합니다.
 - GDM을 사용하는 경우 다음을 수행합니다.

- a. `svcadm enable application/gdm2-login`을 입력합니다.
 - b. 시스템을 다시 부팅합니다.
- `dtlogin`을 사용하는 경우 시스템을 다시 부트합니다.
11. 액세스 가능한 UI 사용자 계정으로 로그인합니다.
 12. 메뉴 시작(Launch Menu) => 기본 설정(Preferences) => 내게 필요한 옵션(Accessibility) => 보조 기술 지원(Assistive Technology Support)을 눌러 보조 기술 지원을 활성화합니다.
 13. 시스템에서 로그아웃한 다음 액세스 가능한 UI 사용자 계정으로 다시 로그인합니다.
 14. 단말기 창을 열고 다음 명령을 입력합니다.

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

15. GOK 창에서 GOK를 누른 다음 기본 설정(Preferences)을 선택합니다.
16. 필요한 경우 액세스 가능한 UI 사용자의 필요에 따라 GOK를 설정합니다. 그렇지 않고 현재 설정을 수락하는 경우 GOK 기본 설정(GOK Preferences) 창에서 적용(Apply)을 누른 다음 확인(OK)을 누릅니다.
17. GOK를 종료한 다음 메뉴 시작(Launch Menu) => 응용 프로그램(Applications) => 내게 필요한 옵션(Accessibility) => On-Screen Keyboard를 눌러 다시 시작합니다. 다음 경고 메시지가 표시될 것입니다.

```
The device you are using to control GOK is
also controlling the system pointer.
```

18. 확인을 누릅니다.
19. GOK를 종료한 다음 단계 14에서 단계 17을 반복합니다.
경고 메시지가 더 이상 표시되지 않습니다.

x86: dtremote를 사용한 GNOME 응용 프로그램 실패(6278039)

`gnome-at-properties`에서 원격으로 로그인하여 액세스를 활성화하는 경우 GNOME 응용 프로그램이 시작되지 않습니다. GNOME 응용 프로그램을 시작하려 하면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

해결 방법: 없음. `dtremote`를 사용하여 로그인하는 경우 액세스를 활성화하지 마십시오.

액세스가 비활성화된 기본 데스크탑 설정으로 돌아가려면 GNOME 세션을 닫습니다. 다음 명령을 실행합니다.

% `gnome-cleanup`

특정 보기 옵션을 사용하면 파일 관리자가 실패할 수 있음(6233643)

다음 보기 옵션을 사용할 경우 파일 관리자가 실패할 수 있습니다.

- 카탈로그로 보기
- 이미지 모음으로 보기

사용하는 보기 옵션에 따라 다음 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

- 오류:

`The application nautilus has quit unexpectedly`

- 오류:

`The Catalog view encountered an error while starting up`

- 오류:

`The Image Collection view encountered an error while starting up`

해결 방법: 없음. 이러한 문제가 발생할 때마다 파일 관리자를 다시 시작하거나 충돌 대화 상자에서 응용 프로그램 다시 시작 버튼을 누르십시오.

특정 유형의 아카이브 생성 문제(5082008)

다음 유형의 아카이브를 생성하는 데 아카이브 관리자를 사용할 수 없습니다.

- `.arj`
- `.lha`
- `.bzip`
- `.lzop`
- `.zoo`

해결 방법: 없음.

시스템 관리

이 절에서는 Solaris 10 OS의 시스템 관리 버그를 설명합니다.

관리 역할을 만들 때 신뢰할 수 있는 \$HOME 소유권이 부정확함(6579845)

시스템을 Solaris Trusted Extensions용으로 구성하고 SMC를 사용하여 역할을 만들면 해당 역할의 홈 디렉토리에 부정확한 소유권이 있을 수 있습니다. 여러 오류 메시지가 표시됩니다.

해결 방법: 루트 사용자로 로그인합니다. 역할을 만든 후 새 역할의 홈 디렉토리에 올바른 소유자 및 그룹이 있는지 검증합니다.

```
# ls -ld /export/home/myrole
drwxr-xr-x 15 myrole sysadmin 1024 Jul 26 15:29 /export/home/myrole
```

모든 역할에 대한 그룹이 sysadmin(14)이어야 합니다. 그렇지 않으면 다음 chown 명령을 사용하여 그룹을 sysadmin(14)으로 변경합니다.

```
# chown myrole:sysadmin /export/home/myrole
```

패치 119914-12의 SAN 4.4.13 Emulex 오류(6558400)

Emulex HBA 드라이버 버전 2.20K 이상에서 실행되는 Storade rasagent를 사용할 때 다음 오류 메시지가 /var/adm/messages 파일에 게시됩니다.

```
NOTICE: fp_rnid_intr: FP_IS_PKT_ERROR failed
```

해결 방법: 이러한 메시지는 무시할 수 있습니다. 이러한 메시지가 /var/adm/messages 파일에 게시되지 않도록 하려면 Storade rasagent 데몬을 중지합니다.

별칭으로 대상을 만들 때 iscsitgtd가 두 번 사용됨(6554915)

iSCSI 프로세스 데몬 내에서 선택적 매개변수 --alias 또는 -a를 iscsitadm create target 명령과 함께 사용하면 프로세스 코드 덤프가 만들어져 데몬 프로세스에 패닉이 발생할 수 있습니다.

iSCSI 대상 데몬 프로세스는 Solaris SMF 기능에 의해 제어되므로 프로세스에서 코어 파일을 만드는 동안 이 기능이 일시 중지된 후 자동으로 다시 시작됩니다.

해결 방법: `iscsitadm create target` CLI 명령과 함께 선택적 `-alias` 또는 `-a` 매개변수를 지정하지 마십시오. `iscsitadm modify target` CLI 명령과 함께 선택적 매개변수를 사용합니다.

JIST 테스트 프로그램 실행 시 iSCSI 대상의 코어 덤프가 발생함(6550844)

JIST(Java technology-based Interoperability Standards Test Suite)를 실행할 때 Amber Road에 대한 시작 테스트의 일부로 10개의 스레드에서 로드 테스트를 읽고 쓰거나 비교하면 iSCSI 대상이 코어 덤프를 생성합니다. 이 코어 덤프로 인해 데이터 비교 오류가 발생하여 JIST 테스트가 실패할 수 있습니다. 경우에 따라 JIST가 성공적으로 실행될 수 있습니다. 하지만 새로운 코어 파일이 생성됩니다.

해결 방법: 없음.

zoneadm attach 명령이 실패할 수 있음(6550154)

영역을 연결할 때 원래 호스트와 새로운 호스트가 동일한 패치 레벨에 패키지를 가지지만 중간 패치 내역이 서로 다른 경우 영역 연결이 실패할 수 있습니다. 여러 오류 메시지가 표시됩니다. 오류 메시지는 두 호스트의 패치 내역에 따라 다릅니다.

해결 방법: 원래 호스트와 새로운 호스트 시스템에 각 패치에 적용된 동일한 패치 버전 시퀀스가 있는지 확인합니다.

Solaris에서 SATA 제어기에 대해 레거시와 AHCI 모드 간에 모드 전환을 처리할 수 없음(6520224)

AHCI 호환 SATA 제어기가 있는 시스템에서 BIOS를 설치하면 일반적으로 제어기가 AHCI, 레거시 또는 RAID 모드로 설정됩니다. Solaris는 AHCI 및 레거시 모드를 지원합니다.

최초 Solaris 설치 후에는 BIOS에서 SATA 모드 설정을 변경하면 안 됩니다. Solaris 업그레이드 전후에도 SATA 모드 설정을 변경하면 안 됩니다. Solaris 설치 후 BIOS 설정에서 SATA 모드를 변경하면 오류 원인이 표시되지 않고 시스템이 재설정 및 실패합니다.

해결 방법: BIOS 설정을 변경하여 재부트에 실패한 경우 Solaris를 부트하려면 원래 설정으로 되돌립니다.

지연된 활성화 패치 기능(6486471)

패치 119254-42 및 119255-42부터 패치 설치 유틸리티인 `patchadd` 및 `patchrm`이 수정되어 일부 패치 제공 기능의 처리 방식이 변경됩니다. 이 유틸리티 수정은 모든 Solaris 10 릴리스의 해당 패치 설치에 영향을 줍니다. 이러한 “지연된 활성화” 패치는 기능 패치에 제공된 광범위한 변경을 보다 잘 처리합니다.

이러한 대규모 커널 패치에는 항상 재부트가 필요했지만 이제는 루프백 파일 시스템인 `lofs`에 의한 변경을 활성화하는 경우에만 재부트가 필요합니다. `lofs`로 실행 중인 시스템의 안정성을 보장합니다. 패치 README에서 재부트가 필요한 패치에 대한 지침을 제공합니다.

주 - 패치 작업은 특히 패치 README에서 권장하는 경우 단일 사용자 모드에서 수행하는 것이 가장 좋습니다.

비전역 영역을 실행 중이거나 `lofs`가 비활성화된 경우에는 지연된 활성화 패치를 설치 또는 제거할 때 다음 사항을 고려하십시오.

- 이 패치 작업에 대해 모든 비전역 영역이 정지 상태에 있어야 합니다. 패치를 적용하기 전에 먼저 해당 비전역 영역을 정지해야 합니다.
- 지연된 활성화 패치 작업을 성공적으로 완료하려면 `lofs` 루프백 파일 시스템이 필요합니다. Sun Cluster 3.1 또는 Sun Cluster 3.2가 실행 중인 시스템에는 대체로 `lofs`가 사용되지 않으며, 이는 `lofs`가 활성화될 때 HA-NFS 기능이 제한되기 때문입니다. 따라서 지연된 활성화 패치를 설치하기 전에 다음 단계를 수행하여 루프백 파일 시스템을 다시 활성화해야 합니다.

1. `/etc/system` 파일에서 다음 행을 제거하거나 주석 처리합니다.

```
exclude:lofs
```

2. 시스템을 재부트합니다.
3. 패치를 설치합니다.
4. 패치 설치 작업을 완료한 후 `/etc/system` 파일에서 동일한 행을 복원하거나 주석을 해제합니다.
5. 시스템을 재부트하여 일반적인 작업을 계속합니다.

오류 메시지는 표시되지 않습니다.

해결 방법: Solaris Live Upgrade를 사용하여 패치 기능을 관리하는 것이 좋습니다. Solaris Live Upgrade를 사용하면 실행 중인 시스템에 패치를 적용할 때 문제가 발생하지 않습니다. Solaris Live Upgrade를 사용하면 패치 적용 시 작동 중단 시간이 줄어들고 문제가 발생할 때 폴백 기능을 제공하여 위험성이 절감됩니다. 자세한 내용은

Solaris 10 8/07 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획을 참조하십시오.

대형 파일 시스템에서 파일 시스템 상태를 가져올 때 32비트 응용 프로그램에 오류 발생 가능(6468905)

ZFS와 같은 대형 파일 시스템 실행 시 응용 프로그램에서 `statvfs(2)` 또는 `statfs(2)`를 사용하여 파일 시스템 상태 정보를 가져오면 오류가 발생합니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Value too large for defined data type
```

해결 방법: 대신 응용 프로그램에서 `statvfs64()`를 사용해야 합니다.

x86: Solaris Trusted Extensions 제거가 실패함(6460106)

x86 시스템에서 Solaris Trusted Extensions 제거가 실패합니다. 시스템 재부트 시 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

```
NOTICE: template type for bge0 incorrectly configured
Change to CIPSO type for 129.146.108.249
ifconfig: setifflags: SIOCCLIFFLAGS: bge0: Invalid argument
NOTICE: bge0 failed: Cannot insert CIPSO template for
local addr 129.146.108.249
ip_arp_done: init failed
```

그런 다음 시스템이 중단됩니다.

해결 방법: 다음 단계를 수행하십시오.

1. Solaris Trusted Extensions를 제거하되 시스템을 재부트하지는 않습니다.
2. 다음 명령을 실행합니다.

```
# touch /etc/system
# bootadm update-archive
```

3. 시스템을 다시 부팅합니다.

영역을 지원하지 않은 시스템에서 patchadd 명령을 -R 옵션과 함께 사용하여 대체 루트 경로를 지정하는 것을 통하여 시스템을 복구하는 것을 제한해야 함(6464969)

영역을 인식하지 않는 Solaris 릴리스를 실행하는 시스템에서 patchadd -R 또는 -R 옵션을 받아들이는 임의의 명령을 사용하여 비전역 영역이 설치된 전역 영역에 대해 대체 루트 경로를 지정하는 작업이 수행되지 않습니다.

luupgrade [-t, -T, -p, -P] 명령 사용 시 표시되는 오류 메시지와 달리, 이 인스턴스에서는 적절한 명령 수준 제한 사용과 관련한 오류 메시지가 표시되지 않습니다.

-R 옵션이 작동하지 않았음을 알려 주는 메시지가 표시되지 않습니다. 명령 실패로 인해 설치된 임의의 비전역 영역에 Solaris 10 패키지 또는 패치가 설치되지 않습니다.

이 문제는 패키지 또는 패치를 설치 및 제거하는 동안 발생합니다.

주 - -R 옵션은 대체 부트 환경에 구성된 비전역 영역이 있으며 설치된 비전역 영역은 없는 경우에 작동합니다. 그러나 잠재적인 문제를 방지하려는 경우 또는 대체 루트 경로로 사용되는 설치된 비전역 영역이 있는지 여부를 확실히 모르는 경우 모든 인스턴스에서 -R 옵션 사용을 제한합니다.

자세한 내용은 다음 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

- patchadd(1M)
- patchrm(1M)
- pkgadd(1M)
- pkgrm(1M)

해결 방법 1: OS를 Solaris 10 1/06 릴리스 이상으로 업그레이드합니다.

Solaris 10 3/05 릴리스를 실행하는 경우 -R 옵션을 받아들이는 명령 사용을 활성화하는 다음 패치를 설치하여 대체 루트 경로를 만듭니다.

- SPARC 기반 시스템용 패치 ID 119254-19
- x86 기반 시스템용 패치 ID 119255-19

해결 방법 2: patchadd -R 명령 또는 -R 옵션을 받아들이는 임의의 명령을 사용하여 대체 루트 경로를 만드는 것을 제한합니다.

대신 대체 루트(예: Solaris 10 릴리스)를 활성화 OS로 부트합니다. 그런 다음 -R 옵션을 사용하지 않은 채 Solaris 10 패키지 및 패치를 설치했다가 제거합니다.

Sun 패치 관리자 도구 2.0이 이전 버전과 호환되지 않음

Sun 패치 관리자 도구 2.0을 실행하는 시스템은 Sun 패치 관리자 도구 1.0을 비롯하여 패치 관리자 도구를 실행하는 원격 시스템을 관리할 수 있습니다.

그러나 이전 버전의 패치 관리자 도구가 있는 시스템은 패치 관리자 도구 2.0을 실행하는 원격 시스템을 관리할 수 없습니다. 이전 버전에는 다음이 포함됩니다.

- Sun 패치 관리자 기본 소프트웨어 1.x
- Sun 패치 관리자 도구 1.0

주 - Solaris 8 OS에서는 CIM/WBEM(Common Information Model/Web Based Enterprise Management)이 패치 관리자 도구를 지원하지 않으므로 패치 관리자를 사용하는 원격 관리는 Solaris 8 시스템에 적용되지 않습니다.

SPARC: 동적 재구성 중 오류 메시지가 표시됨(6312424)

동적 재구성(DR) 중 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. DR 경로에 있는 장치에서 입력 및 출력 작업이 활성화되어 있으면 DR를 수행하는 경우 메시지가 표시됩니다. 메시지가 표시된 후에 입력 및 출력 작업이 다시 시도되며 마침내 성공합니다. 다음은 표시되는 메시지의 예제입니다.

```
Jul 28 12:23:19 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 qame10-a      transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 qame10-a      SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

해결 방법: 없음. 오류 메시지를 무시하십시오.

영역에 대한 패치를 제거한 후 pkgchk에서 오류 메시지가 표시됨(6267966)

patchadd 및 patchrm 명령이 상속된 파일 시스템이 있는 비전역 영역에서 제대로 작동하지 않습니다. 따라서 해당 영역의 경우 다음과 같은 상황에서 pkgchk 명령이 패키지에 대한 오류 메시지를 생성할 수 있습니다.

1. 전역 영역에서 patchadd 명령을 사용하여 Solaris 10 영역 시스템에 대해 패치를 적용하는 경우

2. patchrm 명령을 사용하여 방금 적용한 패치를 제거하는 경우
3. 상속된 파일 시스템이 있는 비전역 영역에서 모든 제거된 패치에 있는 패키지에 대한 정보를 pkgchk 명령으로 확인하는 경우

위에 나열된 상황에서 SUNWcsu에 대해 pkgchk 명령을 사용하면 다음과 같은 예제 메시지가 표시됩니다.

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
      modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
      file size <36012> expected <42152> actual
      file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
      modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24AM> actual
      file size <44348> expected <84636> actual
```

해결 방법: 없음. 이 오류는 문제되지 않습니다. 오류 메시지를 무시하십시오.

kcfd와 IPsec 알고리즘 가용성 간의 경합 상태(6266083)

Solaris 10 8/07 릴리스를 사용하는 시스템은 IPsec에 문제가 발생할 수 있습니다. 새로 설치된 시스템이나 부트 중 대량의 새 SMF(Service Management Facility) 매니페스트를 가져오는 시스템에서 이 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 부트 조건에서는 svc:/network/initial:default의 일부인 IPsec가 svc:/system/cryptosvc:default의 일부인 암호화 프레임워크보다 먼저 초기화될 수 있습니다. 인증 또는 암호화 알고리즘을 사용할 수 없으므로 IPsec 보안 연결 생성이 다음과 같은 오류 메시지와 함께 실패할 수 있습니다.

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

예를 들어, IPsec 서비스를 포함하는 Sun Fire E25K 시스템에서 DR를 사용할 때 이 오류가 발생할 수 있습니다.

해결 방법: IPsec 서비스를 사용하는 작업을 수행하기 전에 부트 후 다음 단계를 수행하여 대량의 새 SMF 매니페스트를 가져옵니다.

1. 부트 후 다음 명령을 실행합니다.

```
ipsecalgs -s
```

2. /etc/inet/secret/ipseckeys가 시스템에 있으면 다음 명령도 실행합니다.

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

이제 Sun Fire E25K 시스템에서 DR 사용과 같은 IPsec 보안 연결을 작성하는 작업을 수행할 수 있습니다.

부트 중 대량의 새 SMF 매니페스트를 가져올 때만 이러한 절차를 반복합니다.

Solaris 제품 등록 관리 유틸리티가 영역에서 시작 실패(6220284)

영역에서 Solaris 제품 등록 관리 유틸리티를 시작하려 하면 실행에 실패합니다. 영역 설치 중에 Solaris 제품 등록 데이터베이스인 `productregistry`가 영역에 복제되지 않으므로 이 유틸리티는 영역에서 실행할 수 없습니다.

해결 방법: 슈퍼유저로서 `productregistry` 데이터베이스를 영역에 복사합니다.

```
# cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

앞 명령에서 `zone_path`는 생성한 영역의 루트 디렉토리 경로입니다.

디스크 없는 기존 클라이언트를 시스템에서 삭제할 수 없음(6205746)

디스크 없는 클라이언트를 삭제하기 위해 `smdiskless` 명령을 사용하면 이 명령은 오류를 일으킵니다. 디스크 없는 클라이언트는 시스템 데이터베이스에서 제거되지 않습니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
Failing with error EXM_BMS.
```

해결 방법: 클라이언트를 추가하기 전에 `/export` 분할 영역의 공유를 해제합니다.

SPARC: smosservice delete 명령으로 모든 디렉토리를 성공적으로 제거하지 못함(6192105)

디스크 없는 클라이언트 서비스를 제거하기 위해 `smosservice delete` 명령을 사용할 경우 이 명령으로 일부 서비스 디렉토리를 성공적으로 제거하지 못합니다.

해결 방법: 다음 단계를 수행합니다.

1. 해당 서비스를 사용하는 클라이언트가 없어야 합니다.

```
# unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
```



```
# rm -rf /export/.copyofSolaris_10
# rm -rf /export/Solaris_10
# rm -rf /export/share
# rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
# rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
# rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. /etc/bootparams 파일에서 다음 항목을 제거합니다.

```
fs1-24 boottype=:os
```

주- 이 파일 서버에서 다른 모든 서비스에 기능이나 자원을 제공하지 않는 경우에만 이 항목을 제거합니다.

3. /etc/dfs/dfstab 파일에서 다음 항목을 제거합니다.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. /var/sadm/system/admin/services/Solaris_10 파일을 수정합니다.

- 파일 서버가 Solaris_10이 아니면 파일을 삭제합니다.
- 파일 서버가 Solaris_10이면 첫 번째 세 줄 이후의 모든 항목을 제거합니다. 삭제된 줄은 /export/root/templates/Solaris_10 및 지원 플랫폼에 있는 USR_PATH 및 SPOOLED ROOT 서비스 패키지를 나타냅니다.

SPARC: 키보드 시퀀스를 사용하여 시스템을 정지할 경우 시스템 패닉이 발생할 수 있음(5061679)

Stop-A 또는 L1-A와 같은 키보드 시퀀스를 눌러 시스템을 정지하려 하면 시스템이 패닉이 발생할 수 있습니다. 다음 예제와 유사한 오류 메시지가 표시됩니다.

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

해결 방법: 키보드 시퀀스를 사용하여 시스템이 OpenBoot PROM에 들어가도록 강제하지 마십시오.

kill -HUP를 실행하더라도 에이전트가 snmpd.conf 구성 파일을 다시 읽지 않을 수도 있음(4988483)

snmpd.conf의 내용을 수정한 후 kill -HUP *snmp Process ID* 명령을 실행할 수 있습니다. 이 명령으로 snmp 프로세스를 정지한 다음 시스템 관리 에이전트의 마스터

에이전트(snmpd)에게 snmpd.conf를 다시 읽고 수정된 사항을 구현하라는 신호를 보냅니다. 이 명령을 사용하더라도 마스터 에이전트가 구성 파일을 다시 읽지 않을 수 있으므로 구성 파일의 수정 사항이 반드시 활성화되는 것은 아닙니다.

kill -HUP를 사용하는 대신 snmpd.conf를 수정한 후 시스템 관리 에이전트를 다시 시작합니다. 다음 단계를 수행하십시오.

1. 슈퍼유저가 되도록 합니다.
2. 다음 명령을 입력합니다.

```
# /etc/init.d/init.sma restart
```

x86: BIOS 부트 시 F4 키를 눌러 서비스 분할 영역을 부트할 수 없음(4782757, 5051157)

서비스 분할 영역이 있는 Sun LX50을 부트 중이며 x86 기반 Solaris 10 OS가 설치됩니다. 서비스 분할 영역을 부트하기 위해 F4 기능 키를 누르는 옵션을 선택하면 화면이 빈 페이지가 됩니다. 그리고 시스템은 서비스 분할 영역을 부트하지 못합니다.

해결 방법: BIOS 부트 화면이 표시될 때 F4 키를 누르지 마십시오. 제한 시간이 지난 다음 현재 디스크 분할 영역 정보 화면이 표시됩니다. type=DIAGNOSTIC에 해당하는 Part# 열에서 번호를 선택합니다. Return 키를 누릅니다. 시스템이 서비스 분할 영역을 부트합니다.

Solaris WBEM Services 2.5 데몬이 com.sun 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스 공급자를 찾을 수 없음(4619576)

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

해결 방법: 데몬이 공급자를 찾을 수 있게 하려면 Solaris WBEM Services 2.5 데몬을 중지하고 다시 시작합니다.

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

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

주 - javax API를 사용하여 공급자를 개발하는 경우 Solaris WBEM Services 2.5 데몬을 중지했다가 재시작할 필요가 없습니다. Solaris WBEM Services 2.5 데몬은 javax 공급자를 동적으로 인식합니다.

XML/HTTP 전송 프로토콜에서 일부 com.sun 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스 메소드 호출이 실패함(4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

javax 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스가 아닌 com.sun 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스를 사용하여 WBEM 소프트웨어를 개발하는 경우에는 공통 정보 모델(CIM) 원격 메소드 호출(RMI)만 완벽히 지원됩니다. XML/HTTP와 같은 다른 프로토콜은 com.sun 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스에서 완벽하게 지원되지 않을 수 있습니다.

다음 표에는 RMI에서는 성공적으로 실행되지만 XML/HTTP에서는 실패하는 호출의 예가 나열되어 있습니다.

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 등록 정보를 수정할 수 없음(4466829)

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

해결 방법: 다음 해결 방법 중 하나를 선택합니다.

- 마운트 명령으로 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 등록 정보 수정은 지속되지 않습니다. 또한 이전 명령의 *additional-mount-options* 부분에 지정되지 않은 모든 마운트 옵션은 시스템이 지정한 기본값을 상속합니다. 자세한 내용은 `mount_ufs(1M)` 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

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

시스템 특정 문제

본 장에서는 Sun 중급 및 고급 서버와 관련된 문제를 설명합니다. 현재 Sun 서버는 Sun Fire 시스템 제품군에 포함되어 있습니다. 기존 서버는 Sun Enterprise 시스템 제품군에 포함되어 있습니다.

주 - Sun Validation Test Suite 릴리스 노트는 이제 별도의 문서로 제공되며 <http://sun.com>에서 찾을 수 있습니다.

주 - 이 장의 문제 및 버그 중 일부는 이후 Solaris 10 릴리스에서 수정되었습니다. Solaris 소프트웨어를 업그레이드한 경우 이 장의 특정 문제 및 버그가 더 이상 적용되지 않을 수 있습니다. Solaris 10 소프트웨어에 더 이상 적용되지 않는 버그 및 문제를 보려면 [부록 A](#)를 참조하십시오.

Sun Fire 고급 시스템에서의 동적 재구성

본 절에서는 Solaris 10 소프트웨어를 실행하는 다음 Sun Fire 고급 시스템에서 발생하는 대표적인 도메인측 DR 버그에 대해 설명합니다.

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Sun Management Services의 DR 버그에 대한 자세한 내용은 해당 시스템에서 실행 중인 SMS 버전의 **SMS 릴리스 노트**를 참조하십시오.

주 - 이 정보는 이 절에 나열된 서버에서 실행되는 DR에만 적용됩니다. 기타 서버의 DR에 대한 자세한 내용은 릴리스 노트나 제품 안내서 또는 해당 서버를 설명하는 절을 참조하십시오.

알려진 소프트웨어 및 하드웨어 버그

다음 소프트웨어 및 하드웨어 버그는 Sun Fire 고급 시스템에 적용됩니다.

프로그램이 장치를 열린 상태로 유지 시 네트워크 장치 제거에 실패(5054195)

프로세스에서 네트워크 장치를 열린 상태로 유지하면 해당 장치와 관련된 모든 DR 작업에 실패합니다. 참조 카운트를 보유한 데몬 및 프로세스에서 DR 작업이 완료되지 못하게 중단합니다.

해결 방법: 슈퍼유저로서 다음 단계를 수행합니다.

1. /rplboot 디렉토리를 제거하거나 이름을 바꿉니다.
2. NFS 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 부트 서버 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR 분리 작업을 수행합니다.
5. NFS 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 부트 서버 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

Deleteboard에서 누출 오류 표시(4730142)

SunSwift PCI 카드의 옵션 1032를 통해 구성된 시스템에서 DR 명령을 실행하는 중에 경고가 표시될 수 있습니다. 이러한 경고는 Solaris 8, Solaris 9 또는 Solaris 10 소프트웨어를 실행하는 도메인에서 표시됩니다. 예를 들어 다음과 같은 경고가 표시됩니다.

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

이는 가벼운 경고에 해당됩니다. DR 작업 중에 DVMA(Direct Virtual Memory Access) 공간이 적절하게 재생되고 실제 커널 메모리 누출은 발생하지 않습니다.

해결 방법: 이 경고가 표시되는 것을 방지하려면 /etc/system에 다음 행을 추가합니다.

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

DR 연결 후 GigaSwift Ethernet MMF가 CISCO 4003 스위치와의 연결에 실패

Sun GigaSwift Ethernet MMF 옵션 X1151A를 사용하는 시스템과 CISCO 스위치를 연결하는 데 실패합니다. 이 오류는 다음 스위치 중 하나에 연결된 시스템에서 DR 작업 실행을 시도할 때 발생합니다.

- CISCO WS-c4003 스위치(f/w: WS-C4003 소프트웨어, 버전 NmpSW: 4.4(1))
- CISCO WS-c4003 스위치(f/w: WS-C4003 소프트웨어, 버전 NmpSW: 7.1(2))
- CISCO WS-c5500 스위치(f/w: WS-C5500 소프트웨어, 버전 McpSW: 4.2(1) 및 NmpSW: 4.2(1))

CISCO 6509 스위치에서는 이 문제가 발생하지 않습니다.

해결 방법: 다른 스위치를 사용하거나 Cisco에 문의하여 해당 스위치의 패치를 구할 수 있습니다.

Sun Fire 중급 시스템에서의 동적 재구성

본 절에서는 다음 Sun Fire 중급 시스템에서 DR과 관련하여 발생하는 대표적인 문제에 대해 설명합니다.

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

주 - 이 정보는 이 절에 나열된 서버에서 실행되는 DR에만 적용됩니다. 기타 서버의 DR에 대한 자세한 내용은 릴리스 노트나 제품 안내서 또는 해당 서버를 설명하는 절을 참조하십시오.

최소 시스템 제어기 펌웨어

표 3-1에서는 각 Sun Fire 중급 시스템에서 DR을 실행할 때 사용할 수 있는 Solaris 소프트웨어와 시스템 제어기(SC) 펌웨어의 조합을 나타냅니다.

주 - 최신 펌웨어 기능 및 버그 수정 프로그램을 최대한 활용하려면 Sun Fire 중급 시스템에서 가장 최신 버전의 SC 펌웨어를 실행하십시오. 최신 패치에 대한 정보는 <http://sunsolve.sun.com>을 참조하십시오.

표 3-1 플랫폼 및 Solaris 릴리스별 최소 SC 펌웨어

플랫폼	Solaris 릴리스	최소 SC 펌웨어
UltraSPARC IV+ 포함 Sun Fire E6900/E4900	Solaris 10 3/05 HW1(제한된 릴리스) 또는 Solaris 10 1/06	5.19.0
UltraSPARC IV+가 없는 E6900/E4900	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9	5.13.0

펌웨어 이미지가 저장된 FTP나 HTTP 서버에 연결하여 Sun Fire 중급 시스템의 시스템 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다. 자세한 내용은 README 및 Install.info 파일을 참조하십시오. 이러한 파일은 도메인에서 실행 중인 펌웨어 릴리스에 포함되어 있습니다. <http://sunsolve.sun.com>에서 Sun 패치를 다운로드할 수 있습니다.

알려진 DR 소프트웨어 버그

본 절에서는 중요한 DR 버그를 나열합니다.

프로그램이 장치를 열린 상태로 유지 시 네트워크 장치 제거에 실패(5054195)

프로세스에서 네트워크 장치를 열린 상태로 유지하면 해당 장치와 관련된 모든 DR 작업에 실패합니다. 참조 카운트를 보유한 데몬 및 프로세스에서 DR 작업이 완료되지 못하게 중단합니다.

해결 방법: 슈퍼유저로서 다음 단계를 수행합니다.

1. /rplboot 디렉토리를 제거하거나 이름을 바꿉니다.
2. NFS 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 부트 서버 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR 분리 작업을 수행합니다.

5. NFS 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 부트 서버 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

Port 0을 사용 불가능으로 설정한 cPCI 보드를 구성 해제할 수 없음(4798990)

Sun Fire 중급 시스템에서 CompactPCI(cPCI) I/O 보드의 포트 0(P0)이 비활성 상태이면 해당 보드를 구성 해제할 수 없습니다. 이 문제는 Solaris 10, Solaris 9 소프트웨어 및 다음 패치가 하나 이상 설치된 Solaris 8 소프트웨어에서 발생합니다.

- 패치 ID 108528-11 - 108528-29
- 패치 ID 111372-02 - 111372-04

또한 이 오류는 cPCI 보드와 관련된 DR 작업 중에만 발생합니다. 다음 예제와 유사한 오류 메시지가 표시됩니다.

```
# cfgadm -c unconfigure N0.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure N0.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.IB7은 P0이 비활성 상태인 CompactPCI I/O 보드입니다.

해결 방법: 포트 0 대신 슬롯을 비활성화합니다.

Sun Enterprise 10000 릴리스 노트

본 절에서는 Sun Enterprise 10000 서버의 다음 기능과 관련된 문제를 설명합니다.

- 시스템 서비스 프로세서 요구 사항
- 동적 재구성(DR)
- InterDomain Networks(IDN)
- Sun Enterprise 10000 도메인의 Solaris 운영 체제

주 - Solaris 10 소프트웨어는 Sun Enterprise 10000 시스템에 속한 개별 도메인에서 실행할 수 있지만 Sun Enterprise 10000 시스템 서비스 프로세서는 본 릴리스에서 지원되지 않습니다.

시스템 서비스 프로세서 요구 사항

Solaris 10 소프트웨어를 지원하려면 시스템 서비스 프로세서(SSP)에 SSP 3.5 소프트웨어가 필요합니다. 먼저 SSP에 SSP 3.5를 설치하면 Sun Enterprise 10000 도메인에 Solaris 10 OS를 설치하거나 업그레이드할 수 있습니다.

또한 도메인을 DR 모델 3.0에 적합하게 구성하려면 SSP 3.5 소프트웨어가 필요합니다.

동적 재구성 문제

본 절에서는 Sun Enterprise 10000 도메인의 동적 재구성과 관련된 여러 문제를 설명합니다.

DR 모델 3.0

Solaris 9 12/03 릴리스부터는 Solaris OS를 실행하는 Sun Enterprise 10000 도메인에서는 DR 3.0을 사용해야 합니다. DR 모델 3.0은 SSP에서 다음 명령을 사용하여 도메인 DR 작업을 수행하는 기능을 나타냅니다.

- addboard
- moveboard
- deleteboard
- showdevices
- rcfgadm

도메인에서 `cfgadm` 명령을 실행하여 보드 상태 정보를 얻을 수 있습니다. 또한 DR 모델 3.0은 RCM(Reconfiguration Coordination Manager)과의 인터페이스를 통해 도메인에서 실행 중인 다른 응용 프로그램과 DR 작업을 조정합니다.

DR 모델 3.0에 대한 자세한 내용은 **Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide**를 참조하십시오.

DR 및 사용자 바인딩 프로세스

본 Solaris 릴리스에서 DR은 분리 중인 사용자 프로세스를 CPU에서 더 이상 자동으로 바인딩 해제하지 않습니다. 분리 시퀀스를 시작하기 전에 이 작업을 수행해야 합니다. CPU에서 바인딩된 프로세스가 발견되면 드레인 작업에 실패합니다.

프로그램이 장치를 열린 상태로 유지 시 네트워크 장치 제거에 실패(5054195)

프로세스에서 네트워크 장치를 열린 상태로 유지하면 해당 장치와 관련된 모든 DR 작업에 실패합니다. 참조 카운트를 보유한 데몬 및 프로세스에서 DR 작업이 완료되지 못하게 중단합니다.

해결 방법: 슈퍼유저로서 다음 단계를 수행합니다.

1. /rplboot 디렉토리를 제거하거나 이름을 바꿉니다.
2. NFS 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 부트 서버 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR 분리 작업을 수행합니다.
5. NFS 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 부트 서버 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

특정 상황에서 DR 3.0 사용을 위해 추가 단계 필요(4507010)

도메인을 DR 3.0에 적합하게 구성하려면 SSP 3.5 소프트웨어가 필요합니다. SSP를 SSP 3.5로 업그레이드한 후 도메인에서 DR 3.0이 활성화되면 다음 명령을 실행합니다.

```
# devfsadm -i ngdr
```

InterDomain Networks

InterDomain Network에 도메인을 추가하려면 활성 메모리가 있는 해당 도메인의 모든 보드에 하나 이상의 활성 CPU가 있어야 합니다.

OpenBoot PROM 변수

OpenBoot PROM 프롬프트에서 boot net 명령을 실행(OK)하기 전에 local-mac-address?변수가 false로 설정되었는지 확인합니다. 이 설정은 출하시의 기본 설정값입니다. 변수가 true로 설정되어 있는 경우 이 값이 로컬 구성에 대해 적절한지 확인해야 합니다.



주의 - local-mac-address?변수를 true로 설정하면 도메인이 네트워크를 통해 성공적으로 부트하지 못할 수 있습니다.

netcon 창의 OpenBoot PROM 프롬프트에서 다음 명령을 사용하여 OpenBoot PROM 변수 값을 표시할 수 있습니다.

```
OK printenv
```

local-mac-address? 변수를 기본 설정으로 재설정하려면 `setenv` 명령을 사용합니다.

```
OK setenv local-mac-address? false
```

Sun Enterprise 중급 시스템의 동적 재구성

본 절에서는 Solaris 10 소프트웨어를 실행 중인 다음 중급 서버의 동적 재구성(DR) 기능에 대한 최신 정보를 제공합니다.

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Sun Enterprise Server 동적 재구성에 대한 자세한 내용은 **Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 System**를 참조하십시오. Solaris 10 릴리스에는 이전 목록에서 언급한 시스템의 모든 CPU/메모리 보드 및 대부분의 I/O 보드에 대한 지원이 포함되어 있습니다.

지원되는 하드웨어

먼저 시스템이 동적 재구성을 지원는지 확인합니다. 사용 중인 시스템이 오래 전에 설계된 제품이라면 콘솔이나 콘솔 로그에 다음 메시지가 표시되고 이런 시스템은 동적 재구성에 적합하지 않습니다.

```
Hot Plug not supported in this system
```

다음 I/O 보드는 현재 지원되지 않습니다.

- Type 2(그래픽)
- Type 3(PCI)
- Type 5(그래픽 및 SOC+)

소프트웨어 노트

본 절에서는 DR에 대한 일반적인 소프트웨어 정보를 제공합니다.

동적 재구성 활성화

동적 재구성을 활성화하려면 `/etc/system` 파일에서 두 개의 변수를 설정하고 CPU/메모리 보드를 제거할 수 있도록 추가 변수를 설정해야 합니다. 다음 단계를 수행하십시오.

1. 슈퍼유저로 로그인합니다.

2. /etc/system 파일을 편집하여 다음 행을 추가합니다.

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. CPU/메모리 보드 제거를 사용하려면 파일에 다음 행을 추가합니다.

```
set kernel_cage_enable=1
```

이 값을 설정하면 메모리 구성 해제 작업을 사용할 수 있습니다.

4. 변경 사항을 적용하려면 시스템을 재부팅합니다.

중지 테스트

다음 명령을 사용하여 중지 테스트를 시작합니다.

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot number
```

대형 시스템에서 중지 테스트는 최대 1분 동안 실행될 수 있습니다. 이때 `cfgadm`이 호환되지 않는 드라이버를 찾지 못하면 어떤 메시지도 표시되지 않습니다.

사용 불가 보드 목록

사용 불가 보드 목록에 있는 보드에 연결하려고 하면 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

사용 불가 조건을 무시하려면 두 가지 옵션을 사용할 수 있습니다.

- force 플래그 사용(-f)

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- enable 옵션 사용(-o enable-at-boot)

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

사용 불가 보드 목록에서 모든 보드를 제거하려면 명령을 실행하는 프롬프트에 따라 두 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- 슈퍼유저 프롬프트에서 다음과 같이 입력합니다.

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- OpenBoot PROM 프롬프트에서 다음과 같이 입력합니다.

```
OK set-default disabled-board-list
```

disabled-board-list 설정에 대한 자세한 내용은 **Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems** 설명서의 “Specific NVRAM Variables” 절을 참조하십시오. 이 설명서는 본 릴리스의 설명서 세트에 포함되어 있습니다.

사용 불가 메모리 목록

OpenBoot PROM disabled-memory-list 설정에 대한 정보가 본 릴리스에 게시되어 있습니다. Solaris on Sun Hardware 설명서 중 **Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 System**의 “Specific NVRAM Variables”를 참조하십시오.

Detach-Unsafe 드라이버 언로드

Detach-unsafe 드라이버를 언로드하려면 modinfo 행 명령을 사용하여 드라이버의 모듈 ID를 찾습니다. 그런 다음 modunload 명령에서 모듈 ID를 사용하여 detach-unsafe 드라이버를 언로드할 수 있습니다.

연결 시퀀스 중 자기 진단 실패

DR 연결 시퀀스 중 다음 오류 메시지가 표시되면 가능한 빨리 시스템에서 보드를 제거합니다.

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

보드가 자기 진단에 실패했을 때 보드를 제거하면 다음 재부팅 중에 재구성 오류가 발생하는 것을 피할 수 있습니다.

자기 진단에 실패한 상태에서는 추가 작업이 불가능합니다. 따라서 실패한 작업을 즉시 다시 시도하려면 먼저 보드를 제거한 다음 다시 삽입해야 합니다.

알려진 버그

다음 목록은 언제라도 변경될 수 있습니다.

프로그램이 장치를 열린 상태로 유지 시 네트워크 장치 제거에 실패(5054195)

프로세스에서 네트워크 장치를 열린 상태로 유지하면 해당 장치와 관련된 모든 DR 작업에 실패합니다. 참조 카운트를 보유한 데몬 및 프로세스에서 DR 작업이 완료되지 못하게 중단합니다.

해결 방법: 슈퍼유저로서 다음 단계를 수행합니다.

1. /rplboot 디렉토리를 제거하거나 이름을 바꿉니다.
2. NFS 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 부트 서버 서비스를 종료합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. DR 분리 작업을 수행합니다.
5. NFS 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 부트 서버 서비스를 다시 시작합니다.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

치명적 재설정 후 메모리 인터리브가 잘못 설정됨(4156075)

Sun Enterprise5 x500 서버가 치명적인 재설정 후 재부트하면 메모리 인터리브가 잘못된 상태로 남아 있습니다. 이후 DR 작업들은 실패합니다. 이 문제는 메모리 인터리브가 min으로 설정된 시스템에서만 발생합니다.

해결 방법: 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 문제를 해결하려면 OK 프롬프트에서 시스템을 수동으로 재설정합니다.
- 문제를 방지하려면 NVRAM memory-interleave 등록 정보를 max로 설정합니다. 두 번째 옵션을 사용하면 시스템이 부트될 때마다 메모리가 인터리브됩니다. 그러나 인터리브된 메모리가 포함된 메모리 보드는 동적으로 구성 해제될 수 없으므로 이 옵션이 적합하지 않을 수도 있습니다. 127 페이지 “메모리가 인터리브된 CPU/메모리 보드를 구성 해제할 수 없음(4210234)”을 참조하십시오.

메모리가 인터리브된 CPU/메모리 보드를 구성 해제할 수 없음(4210234)

메모리가 설치된 CPU 보드 또는 메모리 전용 보드를 구성 해제한 다음 연결을 끊으려면 먼저 메모리를 구성 해제합니다. 그러나 보드의 메모리가 다른 보드의 메모리와 인터리브되면 그 메모리는 동적으로 구성 해제될 수 없습니다.

prtdiag 또는 cfgadm 명령을 사용하여 메모리 인터리브를 표시할 수 있습니다.

해결 방법: 보드를 작동하기 전에 시스템을 종료한 다음 재부팅합니다. 향후 CPU/메모리 보드에서 DR 작업을 허용하려면 NVRAM memory-interleave 등록 정보를 min으로 설정합니다. 메모리 인터리브와 관련된 내용은 127 페이지 “치명적 재설정 후 메모리 인터리브가 잘못 설정됨(4156075)”을 참조하십시오.

영구 메모리가 있는 CPU/메모리 보드를 구성 해제할 수 없음(4210280)

메모리가 설치된 CPU 보드 또는 메모리 전용 보드를 구성 해제한 다음 연결을 끊으려면 먼저 메모리를 구성 해제합니다. 그러나 일부 메모리는 재배치될 수 없고 이런 메모리는 영구 메모리로 간주됩니다.

보드상의 영구 메모리는 `cfgadm` 상태 표시에서 “permanent”로 표시됩니다.

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

이 예에서 slot3에 삽입된 보드에는 영구 메모리가 있으므로 제거할 수 없습니다.

해결 방법: 보드를 작동하기 전에 시스템을 종료한 다음 재부팅합니다.

cfgadm 명령 실행 시 동시 cfgadm 연결 해제에 실패(4220105)

한 보드에서 `cfgadm` 프로세스가 실행 중일 때 동시에 두 번째 보드와의 연결을 끊으려는 시도는 실패합니다. 다음과 같은 오류 메시지가 나타납니다.

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

해결 방법: 한 번에 하나의 `cfgadm` 작업만 실행합니다. 한 보드에서 실행 중인 `cfgadm` 작업을 완료한 후에 두 번째 보드에서 `cfgadm` 연결 해제 작업을 시작합니다.

소프트웨어 지원 중단 설명문

본 장에는 소프트웨어 지원 중단 설명문이 나열되어 있습니다.

주 - Solaris 10 OS 매체 키트에는 Solaris 10 OS 소프트웨어뿐 아니라 광범위한 보너스 소프트웨어 세트도 포함되어 있습니다.

<http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/>에 제공된 정보에서는 Solaris 10 OS 매체 키트의 구성 요소를 나열합니다. 또한 SunSpectrum 프로그램 및 Sun Software Support 계약에 따라 이러한 구성 요소에 대해 제공되는 지원 정보도 보여 줍니다.

다음 릴리스에서 제거될 수 있는 기능

다음 기능은 다음 Solaris 소프트웨어 릴리스에서 지원되지 않을 수도 있습니다.

Gnopernicus

Gnopernicus, Java DS 화면 관독기가 차후 Solaris 릴리스에서 제공되지 않을 수 있습니다. 대신 Orca 화면 관독기를 사용해야 합니다.

Xsun 서버

X 윈도용 시스템용 Xsun 서버가 차후 Solaris 릴리스에서 제공되지 않을 수 있습니다. 따라서 Xorg 서버로 마이그레이션해야 합니다.

DPS(Display Postscript) 및 XIE(X Image Extension) 등과 같이 Xsun에서 사용할 수 있지만 Xorg에서는 사용할 수 없는 기능들이 더 이상 포함되지 않을 수 있습니다.

공통 데스크탑 환경

CDE(공통 데스크탑 환경)가 차후 Solaris 릴리즈에서 제공되지 않을 수 있습니다. 따라서 Java Desktop System으로 마이그레이션해야 합니다.

CDE 이미지 뷰어

CDE의 이미지 뷰어 `sdtimage`가 차후 Solaris 릴리즈에서 제공되지 않을 수 있습니다. 따라서 GNOME Open `gnome-open` 으로 마이그레이션하여 이미지 파일을 열어야 합니다.

Sun Java System Calendar Server 클라이언트 애플릿

Sun Java System Calendar Server 클라이언트 애플릿(Now 애플릿)이 차후 Solaris 릴리즈에서 제공되지 않을 수 있습니다.

DARPA 일반 이름 서버

DARPA 일반 이름 서버(`in.tnamed(1M)`)가 차후 Solaris 릴리즈에서 제공되지 않을 수 있습니다. 인터넷 도메인 이름 서버(`named(1M)`)에서 유사한 기능을 제공합니다.

I2O 지능형 I/O

I2O 지능형 I/O 드라이버 프레임워크 및 모든 해당 드라이버가 차후 Solaris 릴리즈에서 지원되지 않을 수 있습니다. 여기에는 `i2o_bs(7D)`, `i2o_scsi(7D)` 드라이버 및 모든 I2O 관련 기능이 포함됩니다.

PDF 및 PostScript 파일용 GNOME 뷰어

PDF 및 PostScript™ 파일용 GNOME 뷰어는 차후의 Solaris 릴리즈에서 사용하지 못할 수 있습니다. 대체 응용 프로그램을 통해 PDF 및 PostScript 파일을 볼 수 있습니다.

그래픽 스마트 카드 관리 인터페이스

그래픽 스마트 카드 관리 인터페이스 `sdtsmartcardadmin(1M)`는 차후의 Solaris 릴리즈에서 사용하지 못할 수 있습니다. `smartcard(1M)` 명령을 사용하여 동일한 기능을 수행할 수 있습니다.

iButton 스마트 카드

Dallas Semiconductor iButton Java 카드 스마트 카드 및 오픈 카드 프레임워크(OCF) 터미널 드라이버는 `ocf_ibutton(7d)`에서 설명되어 있듯이 차후의 Solaris 릴리스에서 지원하지 못할 수 있습니다. 사용자는 `libpcsc-lite(3lib)`에서 지원하는 다른 스마트 카드 장치로 마이그레이션해야 합니다.

Cyberflex 스마트 카드

Cyberflex 스마트 카드는 차후의 Solaris 릴리스에서 `pam_smartcard(5)` 및 `smartcard(1m)` 명령에 의해 지원되지 않을 수 있습니다. 사용자는 `libpcsc-lite(3lib)`에서 지원하는 다른 스마트 카드 장치 및 카드로 마이그레이션해야 합니다.

PAM 스마트 카드

PAM 스마트 카드 모듈 `pam_smartcard(5)`는 차후의 Solaris 릴리스에서 사용하지 못할 수 있습니다.

OCF/SCF 스마트 카드 프레임워크

OCF/SCF 스마트 카드 프레임워크는 차후의 Solaris 릴리스에서 사용하지 못할 수 있습니다. `ocfserv(1M)` 기능은 `pcscd(1M)`를 통해 제공됩니다. `smartcard(1M)`의 카드 관리 기능은 `muscletool(1M)`을 통해 제공됩니다. `smartcard(1M)`에서 제공하는 드라이버 구성 기능은 일반적으로 `pcscd(1M)`에는 필요하지 않지만 필요한 경우에는 시스템 관리자가 `reader.conf(4)` 파일을 편집할 수 있습니다.

SCF 스마트 카드 API

`libsmartcard` 및 `smartcard.jar`에서 내보낸 스마트 카드 프레임워크(SCF) 인터페이스는 차후의 Solaris 릴리스에서 사용하지 못할 수 있습니다. 이 인터페이스는 이제 사용되지 않습니다. `libpcsc-lite(3lib)`에서 내보낸 PS/SC 인터페이스를 사용하려면 새 C 응용 프로그램을 작성해야 합니다. 현재로서는 SCF Java 인터페이스에 대한 대체 기능은 계획되어 있지 않습니다.

원격 프로그램 로드 서버 기능

`rpld(1M)` 및 `rpld.conf(4)`를 통해 사용 가능한 원격 프로그램 로드(RPL) 서버 기능은 차후의 Solaris 릴리스에서 사용하지 못할 수 있습니다.

Sun4V 시스템용 기본 이더넷 드라이버가 ipge에서 e1000g NIC 드라이버로 전환됨

Sun4V 시스템용 ipge 드라이버 및 해당하는 모든 SUNWipge 패키지가 차후 Solaris 릴리스에서 제공되지 않을 수 있습니다. Solaris 10 8/07 릴리스부터 Ontario 및 기타 SPARC 기반 플랫폼이 ipge에서 e1000g 드라이버로 전환됩니다. e1000g 드라이버가 Intel 1G 칩셋을 사용하는 모든 Sun 플랫폼에 대한 기본 이더넷 드라이버로 됩니다.

Solstice Enterprise Agents 지원

다음 SEA(Solstice Enterprise Agents™) 에이전트, 라이브러리 및 패키지는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

- SEA 기반 SNMP 마스터 에이전트 및 하위 에이전트
- libssagent 및 libssasnmplib 라이브러리
- SUNWsacom, SUNWsasnm, SUNWmibii 패키지

SMA(System Management Agent)는 위에 언급한 소스와 유사한 기능을 제공합니다.

Mozilla 1.X 지원

Mozilla™ 1.X 소프트웨어는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 이에 상응하는 소프트웨어가 차후 릴리스에서 제공될 것입니다.

32 비트 x86: 확장 메모리 파일 시스템 지원

확장 메모리 파일 시스템(xmemfs)은 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

자세한 내용은 xmemfs(7FS) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

표준 유형 서비스 프레임워크 지원

표준 유형 서비스 프레임워크(STSF)는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

여기에는 다음이 포함됩니다.

- libST 및 libXst 라이브러리
- xstls 명령
- stfsloader 서비스
- Xsun 및 Xorg 서버에 대한 XST 확장

이 기능은 다음 대체 소스 중 하나에서 찾을 수 있습니다.

- libX11
- libXft2

SPARC: jfca 드라이버 지원

jfca(JNI Fibre Channel Adapter) 드라이버는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

자세한 내용은 jfca(7D) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

zic -s 옵션 지원

zic 명령의 -s 옵션은 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

자세한 내용은 zic(1M) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

이동식 볼륨 관리 지원

볼륨 관리 데몬(vold), 볼륨 관리 파일 시스템(volfs) 및 이와 연관된 볼륨 관리 명령은 차후 Solaris 릴리스에 포함되지 않을 수 있습니다.

이동식 매체의 자동 마운트 및 마운트 해제에 계속 지원됩니다.

자세한 내용은 vold(1M) 및 volfs(7FS) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

32 비트 x86: 제어기 장치 및 드라이버

다음 장치는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

또한 이러한 제어기용으로 작성된 장치 드라이버도 지원되지 않을 수 있습니다.

64 비트 SPARC: Dual Basic Rate ISDN 인터페이스 및 멀티미디어 코덱 칩

T5900FC DBRI(Dual Basic Rate ISDN) 인터페이스 및 이와 연관된 멀티미디어 코덱 칩은 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 또한 이러한 장치용으로 작성된 장치 드라이버도 지원되지 않을 수 있습니다.

SPARC: 일부 드라이버는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있음

다음 드라이버는 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

- SUNWrtvc: SunVideo™ 실시간 비디오 캡처와 압축 카드용 장치 드라이버
- SUNWdial: 다이얼과 버튼 장치용 스트림 모듈
- SUNWdialh: 다이얼과 버튼 장치용 헤더 파일

자동화된 보안 강화 도구 지원

/usr/aset 디렉토리의 자동화된 보안 강화 도구(ASET)에서 제공되는 체크섬 기능은 다음 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

이 기능은 다음 대체 소스 중 하나에서 찾을 수 있습니다.

- Solaris 10 OS의 기본 감사 보고 도구 부분
- Solaris Security Toolkit(<http://www.sun.com/software/security/jass/>)
- Solaris Fingerprint Database(<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>)

아시아권 짧은 dtlogin 이름

다음 아시아권 단축 로케일 이름은 차후 릴리스에서 dtlogin 언어 목록에 나열되지 않을 수 있습니다.

- zh
- ko
- zh_TW

Solaris 8 릴리스부터 다음 로케일 이름을 포함한 새로운 ISO 표준 로케일 이름이 제공되었습니다.

- zh_CN.EUC
- zh_CN.GBK
- zh_CN.UTF-8
- ko_KR.EUC
- ko_KR.UTF-8
- zh_TW.EUC

감사 데몬 인터페이스

Solaris 감사 데몬에서 사용하는 다음 인터페이스는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

Cfront 런타임 지원 라이브러리

`libc.so.3` 라이브러리는 Cfront C++ 컴파일러 C++ 3.0으로 컴파일한 프로그램에 사용하는 런타임 지원 라이브러리입니다. 이 컴파일러 또는 이 컴파일러에서 만든 프로그램은 모두 Solaris 10 OS에서 실행되지 않습니다. 이 라이브러리는 다음 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

Configuration Assistant의 fp 플러그인 하드웨어 옵션

구성 관리(`cfgadm`) fp 플러그인의 아래 옵션은 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

- `show_FCP_dev`
- `unusable_FCP_dev`

기본 보안 모듈을 위한 장치 할당 인터페이스

기본 보안 모듈의 장치 할당 메커니즘에 대한 아래 구성 요소는 Solaris 소프트웨어의 다음 릴리스에 포함되지 않을 수 있습니다.

- `mkdevalloc(1M)`
- `mkdevmaps(1M)`
- `/etc/security/dev`

구식 장치 드라이버 인터페이스

일부 장치 드라이버 인터페이스(DDI)는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다.

다음 표에는 지원되지 않을 수 있는 DDI 인터페이스와 기본 설정 DDI 인터페이스 대체 방법이 나열되어 있습니다.

구식 인터페이스	기본 설정 인터페이스
mmap	devmap
identify	set to nulldev
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
ddi_dma_curwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_free	ddi_dma_free_handle
ddi_dma_htoc	ddi_dma_addr[buf]_bind-handle
ddi_dma_movwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_nextseg	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_nextwin	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_setup	ddi_dma_*_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getpropflen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	see devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup

구식 인터페이스	기본 설정 인터페이스
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_realloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}

power.conf의 장치 관리 항목

power.conf 파일의 장치 관리 항목은 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. Solaris 10 소프트웨어의 자동 장치 전원 관리 항목에서 유사한 기능을 제공합니다.

자세한 내용은 power.conf(4) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

장치 지원 및 드라이버 소프트웨어

다음 표에는 다음 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있는 장치 및 드라이버 소프트웨어가 나열되어 있습니다.

표 4-1 장치 및 드라이버 소프트웨어

물리적 장치 이름	드라이버 이름	카드 유형
AMI MegaRAID 호스트 버스 어댑터, 제 1세대	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 및 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq SMART-2/P Array Controller 및 Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	SCSI RAID 컨트롤러

양식 및 메뉴 언어 해석기

양식 및 메뉴 언어 해석기(FMLI) 명령은 사용되지 않으며 차후 Solaris 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. 사용되지 않는 명령은 다음과 같습니다.

- /usr/bin/fmli
- /usr/bin/vsig

/etc/net/ti*의 호스트 파일

/etc/net/ti*에 있는 호스트 파일은 Solaris 소프트웨어에 남아 있지만 Solaris 운영 체제에서 더 이상 참조하지 않습니다. 차후 Solaris 릴리스에서는 이 호스트 파일이 완전히 제거될 수도 있습니다.

Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

Java 2 Platform, Standard Edition(J2SE Platform) 1.4는 차후 Solaris 릴리스에 포함되지 않을 수 있습니다. Solaris 10 OS의 기본 Java 버전인 J2SE 5.0 소프트웨어는 J2SE 1.4 기술과 호환되는 대체 버전입니다.

krb5.conf의 커버로스 티켓 수명 매개 변수

커버로스 티켓 수명 매개 변수인 `max_life` 및 `max_renewable_life`는 차후 릴리스의 Solaris OS에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다. 이 매개 변수는 `/etc/krb5/krb5.conf` 파일의 `appdefaults` 섹션에 있습니다. 이 매개 변수 대신 `/etc/krb5/krb5.conf`의 `libdefaults` 절에 있는 `max_lifetime` 및 `renew_lifetime`를 사용합니다.

한국어 CID 글꼴

한국어 CID 글꼴은 차후 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. Solaris 소프트웨어에 포함된 한국어 트루타입 글꼴을 한국어 CID 글꼴의 대체로 사용할 수 있습니다.

레저시 또는 기존 비UTF-8 로캘

Sun은 문자 인코딩 방식으로 Unicode를 사용합니다. 따라서 차후 Solaris 릴리스에서는 zh_CN.GB18030 및 C 로캘을 제외하고 비UTF-8 로캘이 Java 데스크탑 시스템 로그인 로캘에서 제거될 수도 있습니다.

CPU 성능 카운터 라이브러리(libcpc)의 함수

하드웨어 성능 카운터를 사용하면 CPU 동작과 관련된 여러 가지 하드웨어 이벤트를 측정할 수 있습니다. CPU 성능 카운터 라이브러리(libcpc)의 다음 함수들은 차후 Solaris OS 릴리스에서 지원되지 않을 수도 있습니다.

cpc_access	cpc_bind_event
cpc_count_sys_events	cpc_count_usr_events
cpc_event_accum	cpc_event_diff
cpc_eventtostr	cpc_getcciname
cpc_getcpuref	cpc_getcpurev
cpc_getnpic	cpc_getusage
cpc_pctx_bind_event	cpc_pctx_invalidate
cpc_pctx_rele	cpc_pctx_take_sample
cpc_rele	cpc_seterrfn
cpc_shared_bind_event	cpc_shared_close
cpc_shared_open	cpc_shared_rele
cpc_shared_take_sample	cpc_strtoevent
cpc_take_sample	cpc_version
cpc_walk_names	

Solaris 10 OS의 라이브러리에 새 함수가 추가되었습니다. 앞 목록에 있는 인터페이스를 코드에 사용하는 개발자는 다음 중 해당되는 새 함수를 대신 사용해야 합니다.

cpc_open	cpc_close
cpc_set_create	cpc_set_destroy
cpc_set_add_request	cpc_set_request_preset
cpc_buf_create	cpc_buf_destroy
cpc_bind_curlwp	cpc_bind_pctx
cpc_bind_cpu	cpc_unbind
cpc_set_sample	cpc_buf_sub
cpc_buf_add	cpc_buf_copy
cpc_buf_zero	cpc_buf_get
cpc_buf_set	cpc_buf_hrttime
cpc_buf_tick	cpc_walk_requests
cpc_walk_events_all	cpc_walk_events_pic
cpc_walk_attrs	cpc_enable
cpc_disable	cpc_caps
cpc_npics	cpc_cpufreq
cpc_cciname	cpc_seterrhdlr

자세한 내용은 cpc(3CPC) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오.

libXinput 라이브러리

libXinput.so.0 라이브러리는 Solaris 소프트웨어의 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. libXinput.so.0 라이브러리는 Solaris 2.1과 Solaris 2.2의 드래프트 표준 X Input API를 사용하여 작성한 X11R4 응용 프로그램과의 호환성을 위해 제공되었습니다. X11 표준 X Input Extension 라이브러리인 libXi는 Solaris 2.3과 통합되었습니다.

libXi API를 사용하는 모든 응용 프로그램은 다음 버전과의 호환성과 표준 규칙을 위해 libXi 공유 라이브러리를 사용하여 작성해야 합니다.

Network Information Service Plus(NIS+) 이름 서비스 유형

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

nstest 테스트 프로그램

nstest는 DNS 쿼리를 구성하고 전송하는 대화식 DNS 테스트 프로그램입니다. 이 프로그램은 차후 Solaris OS 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수도 있습니다. 이 테스트 프로그램에서 제공하는 것과 동일한 기능을 dig 및 nslookup 명령을 통해 사용할 수 있습니다.

Perl 버전 5.6.1

Perl 버전 5.6.1은 차후 Solaris OS 릴리스에서 지원되지 않을 수도 있습니다. Solaris 10 OS의 기본 버전인 Perl 버전 5.8.4는 Perl 버전 5.6.1과 바이너리 호환되지 않지만 버전 5.6.1은 본 Solaris 릴리스에서 계속 사용됩니다. 고객이 설치한 사용자 정의 모듈은 Perl 버전 5.8.4를 사용하도록 다시 구축하고 설치해야 합니다. 특히 해석기 버전 5.6.1을 사용하기 위해 버전 5.8.4 대신 버전 5.6.1을 사용해야 하는 스크립트를 수정합니다. 각 Perl 버전의 해석기는 다음 디렉토리에 있습니다.

Perl 5.6.1 /usr/perl5/5.6.1/bin/perl

Perl 5.8.4 /bin/perl, /usr/bin/perl 또는 /usr/perl5/bin/perl

Solaris Management Console 패치 도구(패치 관리자)

Solaris Management Console 패치 도구인 패치 관리자는 다음 릴리스에서 제공되지 않을 수도 있습니다.

Solstice Enterprise Agents

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

독립형 라우터 검색

IPv4 ICMP 라우터 검색 프로토콜의 /usr/sbin/in.rdisc 구현은 Solaris 소프트웨어의 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. /usr/sbin/in.routed의 구성 요소로 구현되는 이 프로토콜과 거의 동일한 기능을 하는 버전은 향상된 관리 인터페이스를 지원합니다. /usr/sbin/in.routed 구성 요소는 RIP(Routing Information Protocol) 버전 2의 구현을 지원합니다. /usr/sbin/in.routed 구성 요소는 라우터 발견 메시지에서 모바일 IP 광고를 구별하는 기능도 있습니다.

Sun Fire Link 인터페이스

Sun Fire Link 인터페이스는 차후 Solaris 릴리스에서 더 이상 지원되지 않을 수 있습니다.

Sun Java Desktop System 응용 프로그램

Java DS, Release 3의 아래 응용 프로그램은 다음 릴리스에서 제거될 수 있습니다.

- Sun Java 달력 미리 보기
- GNOME 키보드 레이아웃 전환기
- Java DS 다이어그램 편집기
- Java DS Java 텍스트 편집기
- Java DS Java 사전
- Java DS 디스크 분석기
- Java DS Mr. Project

토큰 링 및 FDDI(Fiber Distributed Data Interface) 장치 유형

GLD(일반 LAN 드라이버)의 토큰 링(DL_TPR) 및 FDDI(Fiber Distributed Data Interface) 장치 유형에 대한 지원은 차후 Solaris 릴리스에서 제거될 수도 있습니다. 지원이 제거되면 GLD에서 이 지원에 의존하는 토큰 링 드라이버 또는 FDDI 드라이버는 작동하지 않습니다. 그러나 이 지원을 사용하지 않는 다른 드라이버나 응용 프로그램은 영향을 받지 않습니다. 어떤 드라이버가 GLD에 의존하는지 테스트하려면 다음 스크립트를 실행합니다.

```
#!/bin/sh
#
# Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
        if (isgld)
            print file, "uses GLD";
        else
            print file, "does not use GLD";
    }' file=$file
done
```

일반 LAN 드라이버에 대한 자세한 내용은 gld(7D) 매뉴얼 페이지 및 “Writing Device Drivers”를 참조하십시오.

WBEM 기반 동적 재구성

WDR(Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) 기능은 다음 Solaris 운영 체제 릴리스에서 지원되지 않을 수도 있습니다. WDR은 현재 Sun Fire 중급 및 고급 시스템에서 지원됩니다.

XIL 인터페이스

XIL™ 인터페이스는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. XIL을 사용하는 응용 프로그램에는 다음과 같은 경고 메시지가 나타납니다.

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".

xetops 유틸리티

xetops 유틸리티는 다음 릴리스에서 지원되지 않을 수 있습니다. xetops 유틸리티는 Asian 텍스트 파일을 PostScript 파일로 변환합니다. 이 변환을 사용하면 상주 Asian 글꼴이 없는 PostScript 프린터에서 Asian 문자를 인쇄할 수 있습니다.

보다 많은 옵션과 기능으로 Asian 인코딩에 대한 모든 지원을 향상시키는 mp 명령에서도 이와 비슷한 기능이 제공됩니다.

x86: Xsun DDX 모듈, 라이브러리 및 관련 파일

Xsun용 특정 DDX 모듈은 차후 Solaris 릴리스에서 제거될 수 있습니다. 이러한 모듈은 kdmconfig의 비디오 장치 선택 화면에서 접두어가 "XF86"이 아닌 항목을 선택하여 Xsun X server를 구성할 때 사용됩니다. 이 알림의 영향을 받는 파일은 다음과 같습니다.

- /usr/openwin/server/modules 디렉토리에 있는 파일 중 접두어가 ddxSUNwx86이 아닌 파일
- /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1 라이브러리

- /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards 디렉토리에 접미어가 .xga인 파일

기본 X server로는 해당 DDX 모듈이 Xsun X server와 유사한 기능을 제공하는 Xorg X server를 사용하는 것이 좋습니다. 그러나 Xsun X server를 사용하면 XFree86 DDX 모듈을 계속 사용할 수 있습니다. 이러한 모듈은 접두어가 ddxSUNWxf86이고 해당 항목은 kdmconfig의 비디오 장치 선택 화면에서 "XF86"으로 시작합니다. 또한 제거될 수 있는 Xsun DDX 모듈과 유사한 기능을 제공합니다.

설명서 관련 문제

본 장에서는 설명서와 관련하여 알려진 문제를 설명합니다.

System Administration Guide: IP Services

고유 MAC 주소를 확인하기 위한 절차의 제목은 SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique, in Solaris 10 3/05 ONLY입니다. 이 절차는 모든 Solaris 10 업데이트 릴리스에 적용되므로 제목이 SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique으로 변경되어야 합니다.

System Administration Guide: Naming and Directory Services (NIS+)

Solaris 10 8/07 릴리스부터 Solaris OS는 두 개의 분리된 호스트 파일을 사용하지 않습니다. 대신 /etc/inet/hosts라는 하나의 호스트 파일에 IPv4 및 IPv6 모두에 대한 항목이 포함됩니다. 항상 동기화해야 하는 두 개의 호스트 파일에서 IPv4 항목을 유지 관리하지 않아도 됩니다. 역방향 호환성을 위해 /etc/inet/ipnodes 파일은 /etc/inet/hosts 파일에 대한 동일한 이름의 심볼릭 링크로 대체됩니다. 자세한 내용은 hosts(4) 매뉴얼 페이지를 참조하십시오. NIS 클라이언트와 서버는 IPv4 또는 IPv6 RPC 전송을 사용하여 통신할 수 있습니다.

스웨덴어 설명서 중단

Solaris 10 8/07 릴리스부터 문서가 스웨덴어로 번역되지 않습니다. 모든 최신 정보에 대해서는 <http://docs.sun.com/>의 영문 문서를 참조하십시오.

Application Server 설명서에서 Java DB 대신 Derby Database를 언급함

Application Server 설명서에서는 Java DB 데이터베이스를 “Derby” 라고 부릅니다. “Derby” 에 대한 모든 참조를 Java DB로 바꾸십시오. 이 데이터베이스는 /usr/appserver/javadb에 설치됩니다.

Software Supplement CD의 문서

Solaris 10 운영 체제부터는 더 이상 Supplement CD가 존재하지 않습니다. Supplement CD를 통해 제공되던 문서는 이제 <http://docs.sun.com>에서 찾을 수 있습니다. 나머지 CD 내용은 Solaris 키트 또는 Sun Microsystems 웹 사이트에서 제공됩니다.

System Administration Guide: Basic Administration

본 절에서는 System Administration Guide: Basic Administration의 장별 수정 사항을 설명합니다.

주 - Solaris 10 1/06 릴리스부터 이 절의 내용은 Solaris 설명서에서 제외됩니다.

디스크 없는 클라이언트 관리(작업)

“디스크 없는 클라이언트 추가 방법”의 단계 4에서 디스크 없는 클라이언트가 추가되었는지 확인하기 위한 명령은 다음과 같이 읽어야 합니다.

4. 디스크 없는 클라이언트가 설치되었는지 확인합니다.

```
# /usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

Solaris 10 입문서 및 Solaris 10 설치 설명서

주 - Solaris 10 1/06 릴리스부터 이 절의 내용은 Solaris 설명서에서 제외됩니다.

Solaris 10 입문서 및 Solaris 10 설치 설명서에서는 Sun Java Enterprise System이 Solaris 10 릴리스에 기본적으로 설치된다고 잘못 설명하고 있습니다. Solaris 10 OS에서 Sun Java Enterprise System을 설치하려면 사용자 정의 설치를 수행해야 합니다.

다음 문서에서는 Sun Java Enterprise System이 Solaris 10 설치 과정에서 기본적으로 설치된다고 잘못 설명하고 있습니다.

Solaris 10 설치 설명서: 기본 설치

- CD 또는 DVD 매체에서의 Solaris 설치 계획(작업) — 설치를 위한 검사 목록
- Solaris 설치 프로그램을 사용하여 설치(작업)
 - "SPARC: Solaris 설치 프로그램을 사용하여 설치 또는 업그레이드" 중 9단계
 - "x86: Solaris 설치 프로그램을 사용하여 설치 또는 업그레이드" 중 9단계

Solaris 10 설치 설명서: 네트워크 기반 설치

- Solaris 설치 및 업그레이드(로드맵) — 작업 맵: Solaris 소프트웨어 설치 또는 업그레이드
- 설치 또는 업그레이드 전에 정보 수집(계획 수립)
 - 설치를 위한 검사 목록
 - 업그레이드를 위한 검사 목록

Solaris 10 설치 설명서: Solaris Live Upgrade 및 업그레이드 계획

- Solaris 설치 및 업그레이드(로드맵) — 작업 맵: Solaris 소프트웨어 설치 또는 업그레이드
- 설치 또는 업그레이드 전 정보 수집(계획) — 업그레이드를 위한 검사 목록

Solaris 10 설치 설명서: 사용자 정의 JumpStart 및 고급 설치

Solaris 설치 및 업그레이드(로드맵) — 작업 맵: Solaris 소프트웨어 설치 또는 업그레이드를 참조하십시오.

Solaris 10 입문서

Solaris 10 OS 설치를 참조하십시오.

Solaris 10 설명서 및 매뉴얼 페이지

회사 이름 S2io는 Neterion으로 변경되었습니다. Solaris 10 설명서 및 매뉴얼 페이지에 표시된 모든 S2io 명칭은 Neterion으로 읽어야 합니다.

Solaris 10 운영 체제의 통합 버그 수정 표

이 부록의 표에는 Solaris 10 OS에서 수정된 릴리스 노트의 버그가 나열되어 있습니다. Solaris 10 OS에 더 이상 적용되지 않는 버그에 대해서는 사용 중인 특정 릴리스에 해당하는 테이블을 참조하십시오.

주- 테이블에는 목록 중 일부만 나열되어 있습니다. 이전에 릴리스 노트에 문서화되지 않았던 운영 체제의 다른 수정된 버그는 테이블에서 제외했습니다. 전체 목록을 보려면 Solaris 10 운영 체제 패치 목록을 참조하십시오. 패치 목록은 현재 릴리스에 적용된 특정 패치에 의해 수정된 버그를 식별합니다. 목록에는 릴리스 노트에 문서화되지 않았던 버그가 포함되어 있습니다.

수정 및 통합된 버그

표 A-1 Solaris 10 OS 소프트웨어에서 수정된 버그

CR 번호	제목
6495454	사용자가 역할 변경 시 신뢰할 수 있는 스트라이프 충돌
6494427	비전역 영역이 설치된 시스템을 업그레이드한 후 로케일 문제 발생
6486416	x86 시스템에서 보안 주의 키 또는 단축 키가 작동하지 않음
6481697	아시아권 언어 및 Wnn 입력기에서 보조 창열기 실패
6478436	Solaris Trusted Extensions 관리 도구가 잘못된 레이블 표시
6467756	일부 작성 키 입력이 GTK 응용 프로그램에 대해 작동하지 않음
6466526	Solaris 10 11/06으로 업그레이드하거나 특정 장치 구성을 변경하면 PCI/PCIe 핫 플러그 관리가 차단될 수 있음

표 A-1 Solaris 10 OS 소프트웨어에서 수정된 버그 (계속)

CR 번호	제목
6463842	kdmconfig를 통해 일본어 106 키보드를 설정할 수 없음
6463576	Arabic6.kt 키 테이블에 아랍어 기호가 포함되어 있지 않음
6456888	zpool Scrubbing을 실행하면 메모리가 고갈되고 시스템이 중단됨
6454140	lofs 유형으로 정의된 fs 자원이 있는 영역을 Solaris 10 11/06으로 업그레이드할 수 없음
6452077	DR: Starcat 및 Silverstone 슬롯에서 cfgadm -c configure 명령 실패
6447833	SMC CLI 명령이 Solaris Trusted Extensions 옵션을 처리하지 않음
6444457, 6444791	영역이 설치된 시스템의 업그레이드가 실패함
6438372	신뢰할 수 있는 Java DS 환경에서 입력 메소드 전환기가 작동하지 않음
6437617	SUNWgnome-ally-libs-share에서 영역 작성 오류
6429880	부동키가 EMEA UTF-8 로캘의 Xsun에서 GTK 응용 프로그램과 함께 작동하지 않음
6429860	ZFS 패치를 Solaris 10 11/06 시스템에 추가하면 허위 경고 메시지가 발생함
6428334	Solaris 10 11/06 릴리스로 업그레이드하는 동안 qlc.conf 구성 파일이 업데이트되지 않음
6421471	ECC 및 RSA 암호군에서 메모리 누출
6421275	Solaris 10에서 Solaris 10 11/06으로 업그레이드하는 중 재부트 시 SMF 오류 및 패치에 영향을 주는 Solaris 패키지 문제가 발생함
6421216	ufsrestore가 ACL 설정 시 acl_set()를 사용하지 않음
6414648	겹친 장치가 ZFS 저장소 풀에 추가될 수 있음
6411690	Solaris Flash 아카이브를 설치하면 Sun4v 시스템이 중단됨
6397893	최종 사용자 Solaris 소프트웨어 그룹이 설치된 경우 Solaris Flash 아카이브 만들기가 실패함
6397251	Solaris 9 9/05 OS에서 Solaris 10 11/06 또는 Solaris Express로의 SVM 업그레이드 실패
6388988	IIIMF 패키지가 설치되지 않을 수 있음
6387317	키 코드 50이 유럽 키보드 레이아웃에서 작동하지 않음
6379955	Solaris에서 PRLI를 테이프 장치로 보내지 않음
6378956	smdservice 또는 smdiskless가 wbem 문제로 인해 훼손됨
6377485	iSCSI 초기화 프로그램이 LUN 주소 보고를 올바르게 처리하지 않음
6377106	Java 문제로 인해 음성에 대한 내게 필요한 옵션 환경이 올바르게 설치되지 않음

표 A-1 Solaris 10 OS 소프트웨어에서 수정된 버그 (계속)

CR 번호	제목
6372197	Solaris Flash 아카이브를 사용하여 OS 설치 후 콘솔 표시 문제
6371273	LUN 번호가 256보다 크면 2GB 및 4GB QLogic HBA에서 다르게 처리됨
6363449	Sun Ultra 20 또는 Sun Fire X2100에서 ZFS를 사용한 후에 재부트 시 BIOS가 중단됨
6363365	Sun Blade 1500 워크스테이션에서 업그레이드 중단
6363262	여러 가지 Mozilla 메뉴 항목이 러시아어 로케에서 왜곡됨
6361672	영역을 포함한 시스템을 업그레이드한 후 로케일 문제 발생
6358227	전체 루트 영역(Whole Root Zone), 디스크 없는 클라이언트 및 Solaris Live Upgrade의 사후 설치 문제
6351923	시간 설정으로 인해 키 조합을 사용하여 Sun Java Desktop System에서 지원 기술을 시작하는 데 실패할 수 있음
6350869	Generic LAN Driver 버전 3이 Logical Link Control 프레임의 필드 길이 설정 실패
6350819	Solaris 10 1/06 소프트웨어 설치 시 터미널 유형 선택 문제
6350486	localeadm 명령으로 영역을 추가하면 실패
6348316	여러 CPU가 있는 시스템이 설치 또는 시스템을 부트하는 동안 중단될 수 있음
6347707	64비트 객체를 처리하는 동안 발생하는 dbx 디버거 문제
6346843	불가리아어 로케에서 러시아어 문자 맵 사용
6346204	파일 시스템이 가득 찬 경우 NFSv4 클라이언트의 쓰기 오류가 검색되지 않음
6340714	실행 메뉴를 Ctrl-Esc로 열 수 없음
6340509	로케일 키워드에 대해 사용자 정의 JumpStart 프로파일 테스트 실패
6336069	CD 또는 DVD 매체를 사용하여 Solaris Live Upgrade 부트 환경을 업그레이드하는 경우 오류 발생
6334517	UTF-8 로케일을 사용할 때 dtlogin 문제
6329929	GNOME On-Screen Keyboard로 기본 설정 구성 시 문제
6329642	Solaris OS DVD에서 시스템을 부트할 때 Loadkeys 경고가 표시됨
6319383	일부 언어 입력이 영어(미국)가 아닌 키보드 레이아웃에서 올바르게 작동하지 않음
6316245	두 개 이상의 이더넷 카드가 있는 경우 잘못된 MAC 주소가 표시됨
6314583	세르비아어 로케에서 러시아어 문자 맵 사용
6303564	Solaris OS에 대한 심볼릭 링크가 변경되면 SUNWceuow 패키지가 잘못 업그레이드됨

표 A-1 Solaris 10 OS 소프트웨어에서 수정된 버그 (계속)

CR 번호	제목
6301627	기억장치 영역 네트워크(SAN)에서 서버의 링크를 다시 초기화하면 모든 서버의 논리 장치 번호(LUN)가 재설정됨
6300863	Solaris 설치 시작 프로그램을 종료하면 재부트가 수행됨
6288488	du RAID-Z에서 잘못된 크기 정보를 보고함
6277164	GNOME Display Manager 문제 해결
6273030	전체 화면 확대 및 키보드 사용자 서식 기능이 작동하지 않음
6267922	Solaris OS에 대해 허용된 응용 프로그램 목록이 오래됨
6263122	루트(/) 파일 시스템이 RAID-1 볼륨(미러)인 경우 업그레이드 옵션을 사용할 수 없음
6247943	\$PATH 문제
6245563	키보드 표시기 사용 시 문제
6241052	UpgradePatches 디렉토리에서 패치를 설치할 때 Patchadd 실패
6227666	녹음 시작 시 CD 성능, 무손실 모드 실패
6222925	Solaris Live Upgrade를 사용하여 빈 부트 환경에 Solaris Flash 아카이브를 설치하면 설치 실패
6221374	svccfg import 하위 명령이 종속 서비스를 새로 고치지 않음
6215527	특정 아시아권 비 UTF-8 로케에서 로그인 프로세스가 중단될 수 있음
6219932	일부 로케에서 X 키보드 확장 사용 시 구성 키 시퀀스가 작동하지 않을 수 있음
6219176	patchadd가 새로 설치된 패키지에 패치를 재적용하지 못함
6218158	Solaris 10 OS 설치 후 Java 오류 메시지가 표시됨
6216195	전역 영역에 패치를 적용한 후 만들어진 비전역 영역에 원격 로그인 서비스가 접근할 수 없음
6215847	Solaris Flash 아카이브 설치 시 Solaris 10 설치 디스크가 배출됨
6215739	주 인터페이스가 아닌 인터페이스를 구성하고 DHCP를 활성화하면 Solaris GUI 설치 프로그램 실패
6214222	AccessKeyMouseListeners에 의한 문제 해결(6214222)
6211279	두 번째 데스크탑 시스템에서 데스크탑 아이콘이 표시되지 않음
6209619	USB 2.0 허브를 USB 1.x 장치와 함께 사용하면 시스템 패닉이 발생할 수 있음
6209566	GNU 그림 처리 프로그램이 그래픽 메뉴에 없음
6209092	초기 설치 후 kdmconfig 프로그램이 두 번 실행됨

표 A-1 Solaris 10 OS 소프트웨어에서 수정된 버그 (계속)

CR 번호	제목
6208656	Solaris Flash 아카이브 설치 시 Solaris 설치 GUI가 실패할 수 있음
6205881	Xorg X 서버를 구성하는 kdmconfig 명령이 불완전함
6204987	특정 마더보드에서 EHCI 드라이버를 사용할 수 없음
6204976	현지화된 내용이 포함된 첨부 파일을 저장할 때의 문제
6203727	원격 연결 문제
6203680	FireWire-1394 저장 장치 사용 시 시스템 패닉이 발생할 수 있음
6203010, 5105006	홈 디렉토리 외부 파일을 삭제할 수 없음
6200999	Mozilla 브라우저에서 로밍 액세스에 대한 사용자 기본 설정을 지정할 수 없음
6200924	재생 또는 녹음 작업 중 USB 오디오 장치를 일시 중지하면 시스템 교착 상태가 발생할 수 있음
6197548	Net Connect 3.1.1 설치 실패
6192644	키보드 바로 가기 실패
6192995	Solaris Flash 아카이브 설치 시 기본 C 라이브러리 때문에 부트 오류 발생
6189823	localeadm -l이 설치된 한국어 로케일 패키지를 나열하지 않음
6188748	patchadd 명령이 NFS 서버에서 패치 설치를 지원하지 않음
6178669	X 서버에서 키보드, 디스플레이 및 마우스 구성 프로그램이 작동하지 않음
6173972	Num Lock 키가 켜진 상태에서 일부 키보드 키가 작동하지 않음
5106987	lucreate 명령으로 RAID-1 볼륨이 생성되지 않음
5090222	SPARC: 개정판 ID가 32보다 낮은 GigaSwift Fast 및 Gigabit Ethernet 장치 때문에 시스템 패닉이 발생할 수 있음
5087588	설치 로그가 불완전하거나 부정확함
5084183	keyserv 데몬때문에 일부 파일 시스템 서비스 사용 불가
5077933	기억장치 영역 네트워크(SAN)의 패브릭 영역에서 장치를 즉시 사용할 수 없음
5077631	특수 키보드 키가 작동하지 않음
5062026	SPARC: 일시 중지 및 다시 시작 주기 동안 발생한 패닉이 시스템 종단을 일으킬 수 있음
5062018	활성 커널 디버거가 있는 시스템에서 일시 중지/다시 시작 주기 중에 패닉이 발생할 수 있음
5042573	공통 데스크탑 환경 로그인 서비스에서 일부 UTF-8 로케일을 사용할 수 없음

표 A-1 Solaris 10 OS 소프트웨어에서 수정된 버그 (계속)	
CR 번호	제목
5042195	fdisk 또는 format 명령으로 디스크의 일부만 사용 가능
5040248	-w 옵션과 함께 ipfs 명령 사용 시 실패
5030842	USB 2.0 하드웨어가 장착된 일부 시스템의 경우 중단되거나 패닉 상태에 빠질 수 있음
5027771	X 서버가 Sun LX50 서버에서 마우스 장치를 열 수 없음
5002175	Solaris 10 OS 설치 프로그램이 특수 케이스 패널을 적합하게 표시하지 못함
5001908	Sun Fire V65x 서버에서 Adaptec SCSI Card 39320D 카드 2개를 사용할 경우 시스템 패닉이 발생할 수 있음
4996542	수정자 키가 올바르게 작동하지 않음
4992478	생성된 부트 환경에서 마운트 지점에 대한 권한이 유지되지 않음
4977300	중국어와 한국어 문자가 상자 내에 인쇄됨
4937266	텍스트 편집기 2.9.1에서 멀티바이트 문자를 입력할 수 없음
4915974	Solaris Live Upgrade로 업그레이드 시 Solstice DiskSuite 구성이 Solaris 볼륨 관리자 형식으로 변환되지 않음
4720192, 6215918	설치 후 /dev 및 /devices/pseudo 권한이 잘못 설정됨
4704046	네트워크 이미지를 사용하여 Solaris를 설치할 때 오류 메시지가 표시될 수 있음
4640568	다중 인터페이스 시스템이 설치 또는 업그레이드 후 모든 인터페이스를 사용 가능으로 인식함
4506562	DR 작업 중 Solaris Bandwidth Manager에서 시스템 패닉이 발생할 수 있음
4441469	RTM_IFINFO 메시지의 크기가 32비트 컴파일과 64비트 컴파일에서 다름
2136811	중단된 scrub 또는 resilver에서 다시 시작할 필요가 없도록 해결 방법이 필요함
문제	볼륨 조절 옵션이 작동하지 않음
문제	NFS 버전 4는 처음 시스템 부트 시 새로운 프롬프트 도입
문제	StarSuite 패치 응용 프로그램은 추가 단계 필요
문제	Intel Integrated i810 및 i815 그래픽 칩셋 지원
문제	zoneadm 명령으로 비전역 영역 설치 시 오류 또는 경고 메시지가 표시될 수 있음
문제	SRS Net Connect가 전역 영역에서만 지원됨
문제	로그인 화면에서 UTF-8을 권장 로케일로 표시

Solaris 10 운영 체제 패치 목록

이 부록에 있는 패치들은 Solaris 10 운영 체제에 다음과 같이 적용되었습니다.

- SolStart
이 패치들은 설치 시스템의 `/var/sadm/patch` 디렉토리에 위치합니다.
- Freshbits 기술
Solaris 10 OS 를 만들 때 이러한 패치가 적용되었습니다. 따라서 이 패치들은 `/var/sadm/patch` 디렉토리에는 존재하지 않습니다.

`showrev -p` 명령은 적용 방식에 상관없이 설치 시스템에 적용된 모든 패치 목록을 제공합니다. Solaris 10 소프트웨어에는 테스트를 거친 알려진 패치들이 포함되어 있습니다. 그러나 패치들은 Solaris 10 릴리스 외에서는 지원되지 않습니다.

주 - Solaris 10 소프트웨어에는 Solaris 릴리스 설치 이미지에 관련된 작업을 수행하는 특정 또는 스크립트 패치가 포함되어 있습니다. 이 패치들은 각 Solaris 소프트웨어 릴리스에만 사용할 수 있으며 다른 시스템 또는 Solaris 소프트웨어의 다른 릴리스에는 적용할 수 없습니다. 다른 시스템이나 Solaris OS 설치에서 이러한 패치를 다운로드하거나 설치하지 마십시오.

SPARC 패치 목록

- **117465-02 - SunOS 5.10:fwtmp Patch**
6180974
- **118367-04 - SunOS 5.10:csh Patch**
6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149
- **118560-02 - SunOS 5.10:usr/bin/telnet patch**
6234932 6317227

- 118566-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/ping

6222209

- 118666-12 – JavaSE 5.0:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12)

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809

6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541
4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903
5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429
5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429
5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082
5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059
6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483
6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987
6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181
6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464
6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138
6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277
6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194

6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ 118667-12 – JavaSE 5.0:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12), 64bit

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
 6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
 6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
 6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
 6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727
 4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
 6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
 6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
 6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
 6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
 6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
 6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
 6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
 6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
 6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
 6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
 6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
 6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
 6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
 6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
 6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
 6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
 6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
 4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
 5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
 5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
 6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
 6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
 6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
 6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
 6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
 6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
 6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
 6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
 6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
 6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
 6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
 6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
 6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200

6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809
 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020
 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401
 6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
 6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
 6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
 6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
 6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
 6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
 6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
 6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
 6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
 6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
 6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
 6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
 6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
 6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
 5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
 6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
 6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
 6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
 4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
 6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
 6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
 6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
 6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788
 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
 6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153
 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880
 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729
 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555
 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449
 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366

6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650
 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064
 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632
 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644
 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322
 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639
 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-03 – SunOS 5.10:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057 6470071

- **118683-01 – SunOS 5.10:Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118705-01 – SunOS 5.10:XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4949649 6270426

- **118706-01 – SunOS 5.10:Creator and Creator3D:FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10:Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-15 – SunOS 5.10:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254
 6297322 6311081 6319362 6364976 6368913 6440714 6466799 6521995

- **118711-02 – SunOS 5.10:M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-18 – SunOS 5.10:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
 6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135 6467135 6480033 6491858 6503731 6509359
 6510862 6513956 6353495 6519094 6537205 4789274 6541438 6532084 6534637 6555601 6546037
 6548222 6545708 6545680 6564685 6559125

- **118718-01 – SunOS 5.10:Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

6534154

- **118735-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-09 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174
 6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502
 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6434341 6438569
 6401602 6428623 6493290 6451235 6501309 6460221 6515306

- **118814-01 – SunOS 5.10:patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-05 – SunOS 5.10:awk nawk patch**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966 6446725

- **118824-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10:hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-36 – SunOS 5.10:kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289
 4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519
 4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021
 4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353
 4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681
 4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646
 4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976
 5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542
 5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195
 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145
 5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548
 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083133 5083170 5084073 5084264 5084421 5084452
 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773 5091442 5095432
 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894 5105010 5105717
 5106644 5106725 5106803 5106865 5108067 5108471 5108961 5109126 5110153 6174574 6175313
 6175438 6177369 6178604 6178746 6179167 6180137 6180557 6182677 6183621 6184323 6185781
 6186472 6186851 6187076 6189856 6190561 6191192 6192523 6193468 6194015 6194576 6194723
 6195171 6196169 6196844 6196850 6196861 6197460 6197861 6198351 6198405 6198521 6198523
 6198614 6198766 6198890 6198953 6199406 6199444 6200071 6200160 6200295 6200896 6200924
 6200969 6201076 6201142 6201257 6201425 6201431 6202564 6202573 6203341 6203470 6203517
 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621 6204983 6204987 6205014 6205337 6206217
 6206732 6207276 6207772 6207842 6207963 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091
 6209350 6209399 6209411 6209502 6209588 6209619 6210668 6210697 6210716 6210881 6210936
 6211827 6211936 6212248 6212406 6212418 6212756 6212797 6213074 6213184 6213273 6213277
 6213418 6213463 6213486 6213551 6213962 6214108 6214180 6214472 6214604 6214615 6214620
 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6215546 6216056 6216134
 6216135 6216419 6216447 6216470 6216650 6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082
 6218194 6218503 6218854 6219127 6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538

6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843
6221022 6221058 6221094 6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221845 6222174 6222228
6222466 6222525 6222535 6222966 6223059 6223331 6223375 6223379 6223563 6223569 6223572
6223580 6223583 6223603 6223809 6223915 6224061 6224221 6224730 6224745 6224788 6224822
6224934 6225262 6225650 6225780 6225876 6225908 6226023 6226206 6226263 6226302 6226320
6226326 6226332 6226345 6226357 6226421 6226426 6226428 6226441 6226445 6226484 6226756
6226776 6226862 6226920 6226968 6227029 6227041 6227074 6227237 6227282 6227387 6227512
6227733 6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610
6228652 6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172
6229575 6229676 6229754 6230025 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252 6230315
6230528 6230552 6230700 6230925 6230927 6230951 6230979 6230983 6230995 6231030 6231203
6231205 6231207 6231263 6231288 6231415 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232301
6232332 6232414 6232422 6232564 6232579 6232586 6232748 6232852 6232864 6233064 6233073
6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072
6234108 6234227 6234363 6234449 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235003
6235044 6235086 6235318 6235348 6235370 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236617 6236726 6236870 6236942 6236985
6237066 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237466 6237585 6237666
6237669 6237779 6237793 6237799 6237823 6237899 6237913 6238276 6238277 6238322 6238533
6238601 6238679 6238686 6238996 6239011 6239064 6239254 6239573 6239625 6239626 6239671
6239708 6239801 6239895 6239984 6240160 6240205 6240342 6240363 6240367 6240456 6240490
6240663 6240925 6240956 6241299 6241305 6241739 6241837 6241995 6242365 6242764 6242831
6242869 6243046 6243241 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243651 6243675 6243697
6243897 6244042 6244217 6244310 6244315 6244317 6244320 6244328 6244431 6244519 6244819
6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245559 6245760 6245953 6246111 6246138
6246755 6246787 6246875 6247143 6247310 6247392 6247399 6247821 6248250 6248393 6248527
6248555 6248591 6248724 6248910 6249127 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707
6249712 6250211 6250256 6250345 6250374 6250382 6250386 6250493 6250898 6250931 6251092
6251093 6251504 6251611 6251625 6251659 6251722 6251754 6251798 6251862 6252083 6252155
6252176 6252197 6252395 6252398 6252403 6252407 6252411 6252555 6252754 6252787 6252856
6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253388 6253496 6253548 6253561 6253575 6253744
6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254364 6254433 6254741 6254783 6254835 6254876
6254960 6255078 6255351 6255593 6255609 6255668 6255670 6255689 6255855 6255872 6255906
6256056 6256094 6256111 6256152 6256157 6256158 6256245 6256272 6256312 6256317 6256357
6256372 6256393 6256554 6256813 6256824 6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772
6257917 6258024 6258318 6258433 6258528 6258738 6258834 6259168 6259227 6259385 6259467
6259653 6259731 6259768 6259809 6260039 6260210 6260355 6260361 6260517 6260524 6260526
6260557 6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643
6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347
6262353 6262563 6262573 6262789 6262887 6263065 6263070 6263078 6263122 6263194 6263250
6263338 6263907 6263927 6264169 6264415 6264443 6264469 6264473 6264487 6264601 6264845
6264903 6264966 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265177 6265183
6265240 6265425 6265542 6265652 6266140 6266261 6266388 6266836 6266921 6266922 6266969
6267117 6267352 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267741
6267759 6267778 6267828 6267902 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268943
6269064 6269246 6269285 6269465 6269525 6269633 6270085 6270225 6270398 6270528 6270710
6270748 6271033 6271075 6271314 6271323 6271324 6271626 6271650 6271688 6271759 6271814
6271950 6272461 6272550 6272563 6272573 6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273098

6273261 6273373 6273374 6273456 6273474 6273855 6273864 6273875 6274126 6274493 6274517
 6274647 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965 6274969 6275398 6275414
 6275431 6276036 6276048 6276060 6276242 6276525 6276905 6276916 6277017 6277084 6277108
 6277224 6277304 6277362 6277961 6278369 6278450 6278650 6279001 6279317 6279331 6279506
 6279569 6279871 6279932 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6280668 6280933 6281038
 6281100 6281113 6281147 6281150 6281281 6281300 6281689 6281836 6281885 6282037 6282049
 6282121 6282291 6282340 6282386 6282389 6282392 6282776 6282867 6282875 6282885 6283314
 6283493 6283565 6283577 6283601 6284239 6284597 6284906 6284941 6284968 6285253 6285447
 6286335 6286341 6286625 6286781 6286861 6286916 6287398 6287422 6287550 6287766 6287771
 6287776 6287954 6288090 6288246 6288308 6288337 6288365 6288420 6288430 6288435 6288440
 6288448 6288488 6288882 6289017 6289134 6289141 6289440 6289503 6289986 6290157 6290459
 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291662 6291720 6291876
 6291896 6291901 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6292950 6293271 6293434 6294464
 6294490 6294727 6294728 6294867 6294902 6295752 6295971 6296379 6296526 6296594 6296988
 6297186 6297318 6297432 6297503 6297523 6297798 6297856 6298780 6298786 6298895 6298924
 6298989 6299049 6299091 6299476 6299525 6299894 6300267 6300289 6300406 6300734 6300960
 6301112 6301218 6301274 6301419 6301580 6301766 6301815 6301944 6302130 6302322 6302553
 6302652 6302747 6302751 6302789 6302807 6303053 6303188 6303210 6303214 6303260 6303398
 6303405 6303424 6303530 6303569 6303761 6303973 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858
 6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305393 6305465 6305854 6305935 6305938 6306023
 6306072 6306150 6306529 6306717 6306768 6306782 6306925 6307395 6307652 6308117 6308155
 6308352 6308356 6308380 6308710 6308874 6309061 6309270 6309430 6309515 6309525 6309829
 6310343 6310408 6310438 6310557 6310724 6310736 6311016 6311048 6311460 6311865 6311869
 6312173 6312354 6312508 6312645 6312753 6312960 6313025 6313214 6313259 6313308 6313403
 6313410 6313488 6313684 6313788 6313837 6313842 6314115 6314243 6314245 6314321 6314417
 6314455 6314504 6314743 6314894 6315610 6315667 6315921 6316452 6316463 6316557 6316748
 6316758 6316876 6316907 6317091 6317239 6317693 6317940 6317947 6318183 6318306 6318401
 6318725 6319100 6319113 6319119 6319881 6320011 6320763 6320968 6321149 6321197 6321372
 6321383 6321578 6321591 6321768 6322005 6322028 6322165 6322179 6322205 6322321 6322371
 6322663 6322770 6322966 6323732 6324019 6324156 6324573 6324589 6324745 6324927 6325213
 6325408 6325893 6326006 6326077 6326078 6326187 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531
 6326533 6326547 6326564 6326583 6326937 6326981 6327017 6327336 6327693 6327762 6327920
 6327929 6328230 6328286 6328296 6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696
 6329796 6330256 6330278 6330408 6330610 6330765 6330830 6331032 6331154 6331250 6331370
 6331878 6331880 6331883 6331916 6332057 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821
 6332874 6332941 6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333195 6333456 6333461 6333506
 6333508 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921
 6335370 6335374 6335442 6335611 6335629 6336163 6336322 6336380 6336467 6336748 6336768
 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337355 6337437 6337450 6337564 6337636 6337987
 6338045 6338046 6338081 6338131 6338258 6338289 6338316 6338338 6338386 6338401 6338512
 6338584 6338653 6338660 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339404 6339683 6339731
 6339766 6339777 6339808 6339812 6339847 6339942 6340699 6340735 6340766 6340768 6340778
 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6341629 6341664 6342066 6342112 6342194 6342314
 6342319 6342422 6342630 6342807 6342813 6342823 6342824 6342966 6343017 6343199 6343332
 6343344 6343544 6343566 6343599 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138 6344186
 6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183 6346204
 6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6347011 6347105 6347109 6347166 6347201
 6347453 6347726 6348147 6348244 6348407 6348423 6348581 6348751 6348868 6349142 6349232

6349247 6349262 6349315 6349440 6349487 6349839 6349845 6349900 6349926 6349977 6350098
6350363 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587 6350643 6350831 6350869 6350910
6351165 6351378 6351422 6351451 6351664 6351843 6351973 6352071 6352085 6352347 6352440
6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354060 6354106 6354381 6354461 6354556
6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953
6356062 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796 6357980
6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117 6359179
6359264 6359299 6359914 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204 6361231 6361360 6361514
6361577 6361644 6362056 6362390 6362558 6362641 6362734 6362850 6363034 6363503 6363506
6363544 6363558 6363618 6364043 6364052 6364175 6364339 6364350 6364698 6365283 6365335
6365702 6365882 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442 6366758 6366821 6367057
6367068 6367222 6367349 6367354 6367490 6367660 6367677 6367872 6368142 6368491 6368555
6368593 6368690 6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6370127
6370208 6370213 6370222 6370233 6370337 6370368 6370860 6370911 6371413 6371650 6371677
6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454 6372661 6373268 6373475
6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225 6375803 6376283 6376429 6376626
6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034 6377085 6377502 6377502 6377680
6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464
6379529 6379909 6379984 6380248 6380387 6380411 6380446 6380514 6380739 6380908 6380945
6380970 6381275 6381337 6381344 6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623
6383670 6384315 6384404 6384565 6384568 6384639 6384642 6385142 6385197 6385230 6385420
6385436 6385446 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096 6388273
6388358 6388780 6389163 6389227 6389264 6389326 6390175 6390181 6390185 6390192 6390211
6390546 6391344 6391365 6391870 6391893 6391960 6392166 6392368 6392401 6392806 6393329
6393434 6393490 6393671 6394140 6394219 6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395535
6395576 6395670 6395675 6395791 6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148
6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397714 6397933 6398012 6398052 6398564 6398779
6398846 6398887 6399048 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796
6399875 6399918 6399920 6399930 6400068 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243
6401400 6401446 6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6401910 6402114 6402129
6402388 6402456 6402576 6402763 6402785 6402958 6403183 6403267 6403294 6403912 6404051
6404079 6404280 6404281 6404290 6404291 6404337 6404383 6404485 6404563 6404610 6404654
6404710 6404729 6404877 6404990 6405008 6405136 6405226 6405273 6405335 6405388 6405400
6405619 6405662 6405777 6405966 6406097 6406152 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650
6406654 6406676 6407044 6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402
6407635 6407767 6407791 6407867 6407920 6408517 6408647 6409228 6409302 6409927 6410327
6410349 6410371 6410488 6410508 6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878
6411109 6411339 6411400 6411963 6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169
6413181 6413594 6413767 6413809 6414036 6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019
6415366 6415415 6415416 6415509 6415528 6415532 6415535 6415542 6415544 6415547 6415551
6415573 6415576 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417482
6417484 6417933 6417978 6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709
6420741 6421200 6421216 6421512 6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041
6423093 6423120 6423162 6423201 6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460
6424554 6424857 6425086 6425111 6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828
6425832 6425909 6426013 6426194 6426449 6426757 6427002 6427067 6427081 6427119 6427271
6427503 6427559 6428335 6428416 6428769 6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952
6429978 6430121 6430143 6430436 6430765 6431140 6431503 6431599 6431976 6432451 6432459

6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296 6433331 6433406 6433408 6433603
6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649 6435689 6435779 6435847 6435857
6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526 6436551 6436553 6436776 6436800
6436837 6436993 6437520 6437641 6437682 6438116 6438186 6438229 6438388 6438600 6439022
6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823 6441930
6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633 6445825
6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732 6449280
6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125
6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375
6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799
6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204
6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756
6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461
6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359
6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919
6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6484977 6486353 6492373 6492425 6493018 6493749
6493753 6493850 6494031 6494303 6499690 6499758 6500872 6501537 6503144 6503153

- **118842-01 – SunOS 5.10:dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118872-04 – SunOS 5.10:ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118884-01 – SunOS 5.10:atomic.h patch**

4954703

- **118918-24 – SunOS 5.10:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215
6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869
6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379
6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428
6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597
6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993
6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285 6474874 6480958 6484163

- **118945-01 – SunOS 5.10:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-03 – SunOS 5.10:patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-02 – X11 6.8.0:Xorg**

6366603 6489660

- **118981-03 – SunOS 5.10:Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-10 – SunOS 5.10:svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
6367481 6397719 6461381

- **119059-30 – X11 6.6.2:Xsun patch**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159
6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414
6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410
6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6359918
6361567 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556
6387317 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458107 6465805 6502073 6482736 6245381
6506010 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290
6535201 6542279 6496385 6457530 6473929 6513118 6552230 6572562

- **119063-01 – SunOS 5.10:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10:fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10:Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119079-13 – SunOS 5.10:Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-25 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694
6288726 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294
6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072
6344771 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162 6369598
6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6390503 6395264 6406788 6407201 6413159 6422730
6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

- **119088-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629
6520427

- **119090-24 – SunOS 5.10:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333
6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717

- **119092-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **119115-30 – Mozilla 1.7 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021
6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036
6447023 6508397 6458755

- **119117-36 – Evolution 1.4.6 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788
6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753
6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

- **119130-33 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722

6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618
 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293
 6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934
 6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792
 6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991
 6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475
 6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492
 6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827
 6484172 6487389 6499451

- **119143-02 – SunOS 5.10:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-25 – SunOS 5.10:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953
 4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

- **119213-14 – NSS_NSPR_JSS 3.11.7:NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495
 6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589
 6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

- **119246-27 – SunOS 5.10:Manual Page updates for Solaris 10**

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265
 6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917
 6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557112 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533
 6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338
 6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513
 6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148
 6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678
 6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518
 6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476
 6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211
 6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441
 6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871
 6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114

6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492
 6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908
 6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894
 6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452
 6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827
 6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803
 6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191
 6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237
 6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137
 6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747
 6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767
 6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624
 6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481
 6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735
 6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482
 6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820
 6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080
 6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507
 6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132
 6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100
 6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376
 6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658
 6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574
 6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529
 6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349
 6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168
 6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336
 6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932
 6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169
 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480
 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370
 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471
 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226
 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103
 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592
 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863
 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499
 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670
 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497
 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474
 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973
 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876
 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311
 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997
 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082
 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398
 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055
 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990

6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393
 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858
 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406
 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130
 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343
 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205
 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985
 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883
 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794
 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917
 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046
 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052
 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727
 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136
 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894
 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371
 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547
 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029
 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474
 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671
 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369
 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421
 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259
 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909
 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835
 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119252-21 – SunOS 5.10: System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364
 5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6342179
 6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432 6518670
 6520766 6547635 6549254 6561505

■ 119254-42 – SunOS 5.10: Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206
 6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011
 6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607
 6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677
 6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485
 6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187
 6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316
 6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277
 6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813
 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817
 6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931
 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140
 6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750

6444650 6445261 6452983 6455767 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684
 6499744 6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250
 6560447 6561150 6561926 6576150 6577070

- **119262-07 – SunOS 5.10:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622
 6280189 6395212 6316938 6435355 6484316 6521445

- **119276-09 – SunOS 5.10:Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
 6394467 6395212 6316938 6484316 6521445

- **119278-15 – CDE 1.6:dtlogin patch**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285
 6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981
 6409991 6416269 6432396 6445129 6460250 6465777 6524040 6537588 6537603

- **119280-13 – CDE 1.6:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918
 6426804 6416269 6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

- **119282-01 – CDE1.6:GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6:sdtwsinfo patch**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6:dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10:PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-13 – SunOS 5.10:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069
 6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

- **119315-10 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511
 6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

- **119317-01 – SunOS 5.10:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119368-05 – GNOME 2.6.0:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119372-02 – GNOME 2.6.0:GNOME common development tools and libraries Patch**

6230101 6200654

- **119397-06 – SunOS 5.10:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938
6484316

- **119399-06 – SunOS 5.10:Patch for Central American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119401-08 – SunOS 5.10:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220
6394467 6395212 6316938 6484316

- **119404-06 – SunOS 5.10:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119407-08 – SunOS 5.10:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **119410-05 – GNOME 2.6.0:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-14 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119416-01 – GNOME 2.6.0:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119418-03 – GNOME 2.6.0:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

- **119420-01 – SunOS 5.10:Thai locale patch**

6235012

- **119470-11 – SunOS 5.10:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205
6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672 6494611 6534722

- **119534-12 – SunOS 5.10:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119538-12 – GNOME 2.6.0:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119540-06 – GNOME 2.6.0:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119544-03 – GNOME 2.6.0:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119546-08 – APOC 1.2:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119548-09 – GNOME 2.6.0:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119555-04 – SunOS 5.10:Software to support QLogic Ultra3 SCSI host bus adapters**

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

- **119570-01 – SunOS 5.10:lw8 Patch**

5090037

- **119574-02 – SunOS 5.10:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-30 – SunOS 5.10:FMA Patch**

4818484 5062645 5076562 5083131 5087929 5090037 6181364 6183842 6198521 6202015 6202564
6202643 6213277 6216286 6216754 6218246 6218463 6219101 6220169 6222529 6223178 6223348
6224293 6225875 6229087 6232309 6237801 6237913 6239573 6240456 6244989 6249531 6253955
6254303 6254397 6256371 6263078 6264225 6264415 6266851 6273144 6276462 6277362 6278369
6278378 6278442 6279063 6281100 6281113 6284455 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
6313638 6314073 6315039 6317871 6320584 6321736 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532
6323554 6324536 6325530 6326958 6328921 6330180 6330644 6331093 6332245 6333184 6333617

6335522 6335549 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6342977 6345621 6345894 6345936
 6346926 6351025 6356155 6359264 6361055 6362043 6362164 6365742 6365743 6366206 6366821
 6367031 6367044 6367047 6367049 6367051 6367053 6367061 6367063 6367069 6367070 6367073
 6367075 6367985 6368526 6369190 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6373071 6373879
 6377319 6378766 6379498 6381022 6384727 6385007 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114
 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6391117 6393362 6395385 6397762 6397830 6398325
 6398388 6399875 6406417 6409768 6411192 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627
 6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426009 6426514 6428381
 6428843 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441859 6446309

- **119583-01 – SunOS 5.10:memory classification header file patch**

4818484 6198521 6253955

- **119598-08 – GNOME 2.6.0:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
 6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119601-11 – SunOS 5.10:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
 6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801
 6461902 6493973 6526362

- **119603-07 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317
 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119605-07 – SunOS 5.10:Patch for Japanese JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119648-03 – SunOS 5.10:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119703-09 – SunOS 5.10:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
 6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607
 6197142 6526633

- **119721-02 – SunOS 5.10:usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter patch**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-08 – SunOS 5.10:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372
 6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838
 6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383
 6564928 6568848 6566004

- **119764-05 – SunOS 5.10 :ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119766-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119771-02 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477325

- **119783-03 – SunOS 5.10 :bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119797-14 – SunOS 5.10:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278
 6496814 6523248 6533231 6537588

- **119810-04 – SunOS 5.10:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119812-04 – X11 6.6.2:Freetype patch**

6229445 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119814-17 – SunOS 5.10:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119844-06 – SunOS 5.10:Patch for Southern Europe Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
 6395212 6316938 6484316

- **119845-05 – SunOS 5.10:Patch for Australasia Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119876-05 – SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119900-03 – GNOME 2.6.0:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119903-02 – OpenWindows 3.7.3:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119906-10 – Gnome 2.6.0:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564
6470281 6552805 6477272

- **119955-05 – CDE 1.6:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707 6328571 6257227 6548554 6548563

- **119963-08 – SunOS 5.10:Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010
6393170 6406049 6319635 6421790 6432346

- **119974-08 – SunOS 5.10:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119986-03 – SunOS 5.10:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10:sed patch**

4865669

- **120011-14 – SunOS 5.10:kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4305127
4317114 4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4521202 4529113 4614772
4629135 4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4728609 4740951 4754856
4765561 4768758 4795652 4797442 4799697 4804793 4825216 4840845 4863327 4865670 4873799
4875480 4875636 4882852 4892188 4892867 4894692 4900516 4912568 4927198 4931229 4932150
4937832 4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368
4963372 4964162 4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063
4978517 4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903
5002139 5004247 5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347
5024997 5026227 5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214
5046881 5048068 5049028 5049946 5053609 5057154 5057756 5062168 5062645 5063193 5067964
5068886 5076562 5080012 5080843 5081834 5083131 5083593 5085664 5087929 5090022 5094575
5094589 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5103071 5108961 6180161 6181364 6181751
6181773 6183842 6186472 6188656 6188861 6193493 6194576 6196062 6196716 6197234 6197410
6197606 6198296 6198523 6199119 6199500 6201153 6201866 6202015 6202359 6202564 6203833
6204066 6205056 6207181 6207403 6207608 6207705 6207974 6208638 6208976 6209214 6211662

6211845 6213631 6214106 6214460 6214687 6214698 6214824 6215000 6215066 6215509 6215817
 6216286 6216464 6216522 6217454 6217718 6217870 6217899 6218014 6218030 6218168 6218378
 6218993 6219101 6219146 6219276 6219389 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366
 6221091 6221396 6221553 6221584 6222025 6222046 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353
 6223370 6223375 6223674 6223908 6224192 6224685 6224806 6225323 6225601 6226428 6226635
 6226862 6227744 6227969 6228013 6228358 6228652 6228655 6228760 6229087 6229145 6229583
 6230025 6230033 6230146 6231291 6231450 6231466 6231467 6231468 6231612 6231905 6231964
 6232253 6232309 6232648 6232671 6232870 6233613 6234525 6235141 6235271 6235357 6236011
 6236015 6236019 6236023 6236029 6236885 6236895 6237001 6237196 6237363 6237411 6237801
 6238177 6238277 6238962 6239551 6239739 6239838 6239840 6239984 6240363 6240605 6240909
 6241740 6241782 6241837 6242059 6242262 6242434 6242768 6242993 6243434 6243770 6244042
 6244217 6244343 6244408 6244411 6244642 6245233 6245378 6245401 6245935 6246898 6247126
 6248163 6248414 6248700 6248745 6249025 6249135 6249718 6249813 6250211 6252216 6253744
 6253934 6254029 6254145 6254191 6254431 6254960 6255593 6256157 6256312 6256372 6256581
 6258318 6258804 6258976 6259341 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002 6261084 6261685
 6261894 6262086 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264487 6264573 6264753 6265017
 6265403 6265417 6265494 6265542 6265569 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950
 6266978 6267684 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200
 6269422 6269601 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003
 6273316 6274184 6274647 6274653 6274668 6274840 6274877 6275585 6275597 6276101 6276515
 6276916 6276925 6276979 6277961 6278018 6278068 6278192 6278442 6278983 6280209 6280390
 6281100 6281113 6281202 6281206 6281236 6281585 6281772 6281951 6282049 6282121 6282214
 6282641 6282866 6283165 6283570 6283655 6284455 6284640 6284864 6284880 6284968 6285539
 6285735 6286167 6286434 6286625 6287497 6288029 6288488 6289221 6289517 6289595 6290613
 6291378 6292050 6292076 6292874 6292928 6293006 6293271 6293332 6294795 6295037 6295417
 6295554 6295588 6295662 6295808 6296681 6297849 6298425 6298438 6298484 6298972 6298974
 6298981 6299045 6299048 6299091 6299480 6299947 6300246 6300280 6300853 6301080 6301082
 6301083 6301084 6301086 6301087 6301088 6301091 6301500 6301942 6302167 6302778 6302802
 6302827 6303236 6303398 6303418 6303593 6303764 6303770 6304206 6304466 6304566
 6304815 6304960 6305400 6305443 6305465 6305641 6305794 6305824 6306370 6306667 6306668
 6307146 6307274 6307457 6307498 6307539 6307568 6307994 6308413 6308632 6308796 6308939
 6308948 6308953 6308974 6309410 6309430 6309681 6310003 6310079 6310083 6310438 6311010
 6311020 6311037 6311268 6311713 6311947 6311952 6311956 6311958 6311960 6311963 6311975
 6311976 6311990 6312034 6312329 6312678 6312914 6313012 6313214 6313488 6313519 6313638
 6313668 6313670 6313929 6314073 6314098 6314433 6314444 6314484 6314996 6315028 6315033
 6315034 6315035 6315037 6315087 6315190 6315975 6316660 6316708 6317027 6317107 6317350
 6318308 6318536 6319069 6320437 6320438 6320439 6320440 6320443 6320445 6320447 6320449
 6320651 6320871 6320980 6321016 6321244 6321272 6321353 6321414 6321540 6321858 6322005
 6322205 6322258 6322272 6322672 6322760 6323319 6323322 6323393 6323531 6323554 6323578
 6324149 6324319 6324582 6324924 6324927 6325373 6325408 6325885 6326077 6326078 6326173
 6326497 6326505 6326531 6326584 6326650 6326664 6326737 6326764 6326796 6326834 6327032
 6327139 6327926 6328144 6328222 6328758 6329025 6329114 6330081 6330111 6330766 6330782
 6330787 6331093 6331159 6331216 6331246 6331916 6331963 6332245 6332338 6332347 6332352
 6332476 6332721 6332949 6333081 6333184 6333617 6333693 6333857 6334208 6334300 6334512
 6334655 6335025 6335370 6335522 6335549 6337221 6337298 6337437 6337595 6338002 6338081
 6338136 6338289 6338331 6338386 6338570 6338653 6339368 6339712 6339759 6339778 6340028
 6340196 6340621 6340650 6340770 6340814 6341429 6341569 6342781 6342823 6342977 6343055
 6343157 6343419 6343741 6344186 6345056 6345158 6345226 6345552 6345560 6345690 6345758

6345809 6346183 6346926 6347364 6348180 6348407 6348585 6349088 6349228 6349494 6349906
6349987 6350027 6350216 6350217 6350219 6350221 6350223 6350224 6350225 6350255 6350960
6351092 6351165 6351221 6351310 6351354 6351805 6351840 6351954 6352224 6352821 6353030
6353371 6353438 6353492 6354381 6354408 6354498 6354597 6354773 6354842 6354996 6354997
6355084 6355634 6355953 6356155 6356708 6357600 6357764 6357949 6358718 6359116 6359179
6359264 6359306 6359805 6359831 6359850 6360218 6360437 6360442 6360749 6360764 6360864
6360928 6361478 6361949 6362044 6362047 6362334 6362338 6362641 6362855 6363303 6363393
6363495 6363503 6364267 6364447 6364643 6365335 6365741 6365742 6365743 6366097 6366244
6366301 6366758 6366821 6366825 6366883 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051
6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367103
6367222 6367520 6367840 6367959 6367985 6368078 6368142 6368315 6368524 6368526 6368529
6368630 6368690 6368751 6368763 6368850 6369094 6369116 6369408 6369582 6369648 6369763
6369771 6369961 6370137 6370154 6370284 6370454 6370506 6370693 6370798 6370802 6370963
6371490 6371671 6371877 6371967 6372082 6372151 6372620 6373071 6373233 6373298 6373322
6373357 6373697 6373978 6374138 6374560 6374596 6374606 6375481 6375797 6375841 6376283
6376555 6376743 6376800 6376848 6377319 6377362 6377640 6378297 6378364 6378676 6378766
6378979 6379249 6379285 6379341 6379498 6379529 6379717 6379905 6379909 6380322 6380434
6380470 6380913 6381022 6381059 6381288 6381319 6381344 6381543 6382945 6383188 6383225
6384263 6384324 6384371 6384565 6384727 6384962 6385004 6385007 6385042 6385349 6385436
6385479 6385516 6385609 6385726 6385747 6385777 6385792 6386262 6386331 6386770 6387493
6388050 6388070 6388096 6388192 6388946 6388986 6389056 6389264 6389273 6389326 6389646
6389650 6389931 6390004 6390074 6390114 6390119 6390205 6390232 6390239 6390248 6390296
6390378 6390410 6390449 6390617 6390709 6390838 6391051 6391117 6391121 6391249 6391591
6391605 6391685 6391774 6391893 6392059 6392166 6392223 6392438 6392467 6392513 6392589
6392656 6392748 6393109 6393251 6393356 6393362 6393431 6393490 6393525 6393796 6393895
6394197 6394273 6394546 6394554 6395124 6395385 6395837 6395902 6395954 6396823 6397007
6397052 6397053 6397146 6397148 6397256 6397762 6397830 6397847 6397853 6397915 6398161
6398506 6398883 6399242 6399888 6399897 6399915 6399963 6399981 6400068 6400662 6400664
6400675 6400688 6400758 6400763 6401068 6401219 6401400 6401506 6401695 6401817 6401916
6402114 6402533 6402556 6402600 6402653 6402737 6402781 6402814 6403267 6403510 6403995
6404017 6404051 6404171 6404207 6404280 6404290 6404301 6404310 6404315 6404563 6404654
6404729 6404765 6404877 6405012 6405233 6405330 6405338 6405380 6405400 6405658 6405773
6405777 6405807 6405927 6405929 6405932 6405939 6405966 6405996 6406097 6406152 6406990
6407551 6407920 6408242 6408665 6408738 6408879 6408901 6408957 6408975 6409294 6409297
6409300 6409301 6409302 6409350 6409613 6409758 6410027 6410294 6410433 6410878 6411163
6411190 6411400 6411683 6411790 6412077 6412471 6412476 6412531 6412600 6413062 6413092
6413095 6413146 6413169 6413280 6413510 6413767 6413809 6414641 6414648 6414721 6414729
6414734 6414740 6414797 6414967 6414970 6415132 6415181 6415415 6415509 6415519 6415523
6415535 6415547 6415617 6415633 6415739 6416186 6416224 6416482 6416615 6416639 6416714
6416759 6416794 6416873 6417377 6417483 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713
6418727 6418780 6419030 6419154 6419439 6419826 6419880 6420135 6420204 6420272 6420438
6420985 6421202 6421883 6421886 6421992 6422023 6422488 6422929 6422933 6423051 6423412
6423486 6423747 6423808 6424132 6424466 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822
6424853 6424883 6425012 6425063 6425111 6425322 6425335 6425736 6425740 6425930 6426048
6426129 6426172 6426469 6426542 6426755 6426760 6426868 6426934 6426980 6427002 6427444
6427559 6427784 6428008 6428203 6428204 6428347 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406
6429418 6429504 6429516 6429600 6429769 6430121 6430189 6430221 6430578 6430869 6430941
6431036 6431529 6431534 6431731 6431818 6431835 6431982 6432394 6432428 6432471 6433208

6433264 6433292 6433406 6433408 6433451 6433511 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683
 6433685 6433686 6433687 6433688 6433690 6433717 6434054 6434134 6434595 6434915 6435631
 6435779 6435857 6435862 6435880 6435899 6435911 6435943 6436000 6436283 6436303 6436325
 6436336 6436364 6436368 6436514 6436524 6436526 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999
 6437173 6437366 6437409 6437466 6437472 6437734 6437750 6437808 6437810 6438074 6438325
 6438450 6438643 6438679 6438702 6438947 6439016 6439102 6439370 6439774 6439953 6440121
 6440123 6440263 6440338 6440415 6440499 6440515 6440592 6440684 6440743 6441349 6441384
 6441577 6441878 6442165 6442252 6442443 6442804 6442821 6442921 6443020 6443201 6443338
 6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891 6444031 6444087 6444147 6444346 6444620
 6444691 6444692 6444746 6445128 6445172 6445356 6445492 6445680 6445751 6445761 6445769
 6445772 6445821 6446060 6446309 6446364 6446392 6446503 6446512 6446569 6446620 6446740
 6446807 6446828 6446932 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452 6447559 6447631 6447701
 6447715 6447800 6447838 6447914 6448006 6448139 6448141 6448184 6448326 6448371 6448515
 6448544 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449272 6449278 6449337 6449485 6449604
 6449620 6449650 6449886 6450029 6450287 6450292 6450490 6450653 6450672 6450744 6450749
 6450816 6450830 6451061 6451124 6451146 6451198 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494
 6451727 6451741 6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452591 6452685 6452786
 6452923 6453026 6453090 6453157 6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453678 6453732
 6453862 6454066 6454140 6454158 6454375 6454420 6454551 6454629 6455124 6455174 6455228
 6455233 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373 6455377 6455382 6455443 6455563
 6455580 6455591 6456284 6456365 6456379 6456412 6456456 6456465 6456573 6456626 6456642
 6456676 6456830 6456837 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144 6457380 6457396 6457407
 6457432 6457478 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458128 6458158
 6458218 6458281 6458309 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639 6458668
 6458678 6458683 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459314 6459500 6459708
 6459866 6459954 6460043 6460059 6460235 6460274 6460380 6460398 6460452 6460584 6460622
 6460832 6460876 6461029 6461160 6461190 6461223 6461268 6461278 6461283 6461311 6461365
 6461424 6461427 6461438 6461522 6461609 6461633 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124
 6462151 6462174 6462185 6462189 6462355 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069
 6463140 6463144 6463219 6463226 6463348 6463349 6463350 6463364 6463482 6463524 6463536
 6463788 6463857 6463917 6463920 6464106 6464136 6464148 6464211 6464235 6464256 6464274
 6464285 6464292 6464307 6464310 6464368 6464408 6464581 6464597 6464605 6464647 6464825
 6464897 6465195 6465197 6465245 6465263 6465594 6465623 6465634 6465639 6466047 6466048
 6466078 6466208 6466248 6466257 6466329 6466340 6466370 6466394 6466406 6466526 6466530
 6466818 6466844 6467149 6467201 6467218 6467324 6467367 6467539 6467558 6467596 6467721
 6467777 6467925 6468001 6468070 6468329 6468453 6468731 6468748 6469119 6469219 6469233
 6469235 6469236 6469321 6469385 6469453 6469550 6469654 6469790 6469830 6469900 6469902
 6469929 6469953 6470042 6470060 6470132 6470348 6470374 6470489 6470504 6470725 6470732
 6470764 6470782 6470870 6470966 6471094 6471255 6471322 6471359 6471363 6471429 6471677
 6471679 6471712 6471718 6471923 6471974 6472019 6472021 6472061 6472171 6472230 6472255
 6472377 6472389 6472843 6473179 6473215 6473237 6473297 6473299 6473349 6473418 6473457
 6473618 6473639 6473775 6473791 6473925 6473996 6474029 6474091 6474547 6474678 6474717
 6474791 6474802 6474853 6474949 6474991 6475007 6475149 6475254 6475256 6475302 6475506
 6475734 6475736 6475890 6475901 6475903 6475905 6475942 6476196 6476273 6476279 6476321
 6476339 6476437 6476457 6476506 6476516 6476517 6476543 6476663 6476772 6477049 6477070
 6477102 6477103 6477108 6477109 6477132 6477220 6477249 6477545 6477720 6477746 6477900
 6477912 6478028 6478137 6478246 6478353 6478363 6478388 6478675 6478928 6478974 6478999
 6479024 6479036 6479209 6479451 6479473 6479497 6479498 6479553 6479563 6479638 6479675

6479721 6479724 6479756 6479813 6479822 6479828 6479863 6479888 6479912 6480230 6480245
6480255 6480505 6480516 6480626 6480627 6480790 6480791 6480815 6480849 6480901 6480903
6480942 6480959 6481313 6481326 6481387 6481460 6481563 6481603 6481731 6481882 6481949
6482162 6482163 6482165 6482166 6482403 6482530 6482567 6482596 6482653 6482820 6482822
6482827 6483014 6483040 6483054 6483059 6483153 6483208 6483216 6483226 6483230 6483231
6483233 6483324 6483338 6483377 6483435 6483675 6483718 6483761 6483779 6483975 6484044
6484106 6484194 6484558 6484731 6484743 6484763 6484895 6485057 6485164 6485171 6485204
6485375 6485379 6485548 6485555 6485580 6485599 6485728 6485731 6485761 6485781 6485943
6485955 6486288 6486343 6486390 6486397 6486404 6486415 6486465 6486472 6486496 6486513
6486515 6486575 6486651 6486746 6486893 6486952 6487273 6487284 6487360 6487387 6487440
6487493 6487521 6487534 6487719 6487770 6487857 6487908 6487958 6488115 6488124 6488370
6488547 6488636 6488652 6488665 6488812 6488843 6488985 6489058 6489095 6489149 6489152
6489169 6489363 6489393 6489459 6489548 6489593 6489651 6489671 6489687 6489714 6489753
6489821 6489875 6489885 6489978 6490012 6490046 6490065 6490104 6490105 6490445 6490506
6490514 6490516 6490546 6490558 6490569 6490658 6490829 6490897 6490938 6490958 6490981
6491179 6491408 6491410 6491581 6491591 6491720 6491971 6492025 6492078 6492102 6492109
6492223 6492423 6492479 6492686 6492688 6492690 6492705 6492706 6492882 6493053 6493109
6493146 6493179 6493200 6493272 6493605 6493625 6493672 6493685 6493750 6493833 6493923
6493982 6494072 6494075 6494132 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654 6494657 6494715
6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495154 6495324 6495328 6495346
6495347 6495455 6495485 6495595 6495596 6495817 6496178 6496303 6496323 6496341 6496344
6496346 6496347 6496350 6496356 6496357 6496359 6496365 6496374 6496416 6496424 6496648
6496740 6496754 6496763 6496941 6497211 6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161
6498164 6498264 6498283 6498305 6498408 6498483 6498635 6498830 6498986 6499244 6499328
6499454 6499459 6499476 6499483 6499493 6499670 6499804 6499865 6499891 6499997 6500027
6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501481 6501505 6501588
6501789 6502193 6502201 6502268 6502598 6502647 6502648 6502649 6502676 6502745 6502748
6502750 6502782 6502783 6502873 6502979 6503169 6503173 6503214 6503464 6503724 6503788
6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058 6504130 6504195 6504199
6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505181 6505189 6505225 6505266 6505360
6505361 6505445 6505472 6505570 6505625 6505658 6505765 6505896 6505933 6506356 6506506
6506563 6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6507709 6508018 6508068
6508109 6508123 6508432 6508434 6508435 6508502 6508652 6508701 6508883 6508934 6509037
6509040 6509484 6509639 6509736 6509749 6509775 6510153 6510271 6510353 6510356 6510448
6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6510861 6511088 6511393 6511442 6511578 6511583
6511600 6511976 6511978 6512311 6512391 6512401 6512601 6512604 6512661 6512844 6512868
6512979 6513011 6513020 6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514238
6514248 6514331 6514446 6514590 6514591 6514637 6514760 6514873 6515109 6515653 6515821
6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610 6516629 6516642 6516660 6516668 6516755
6516884 6516929 6517019 6517390 6517451 6517846 6517852 6517883 6518224 6518397 6518432
6518531 6518710 6518780 6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520018 6520051 6520071
6520114 6520116 6520124 6520397 6520415 6520626 6520662 6520838 6520990 6521026 6521326
6521352 6521370 6521502 6521543 6521689 6521890 6521915 6521957 6522070 6522133 6522439
6522477 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767 6523786 6523891 6523926 6523936
6523938 6524136 6524250 6524270 6524285 6524333 6524718 6525002 6525008 6525577 6525765
6525824 6526154 6526169 6526196 6526280 6526404 6526418 6526814 6526815 6526874 6526896
6526932 6527020 6527134 6527265 6527301 6527325 6527403 6527494 6527632 6527676 6527710
6528180 6528274 6528546 6528668 6528692 6528758 6528890 6528972 6529081 6529109 6529406

6529447 6529454 6529767 6530040 6530134 6530178 6530288 6531453 6531474 6532056 6532442
6532645 6533511 6533554 6533562 6533769 6533836 6533868 6533914 6534102 6534136 6534147
6534183 6534262 6534269 6534449 6534471 6534624 6535016 6535224 6535506 6535551 6535564
6535712 6535743 6535824 6536454 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379
6538410 6538844 6538895 6539122 6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6539905 6540669
6541014 6541025 6541094 6541671 6541703 6541766 6542408 6542621 6542632 6542658 6542809
6543001 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545387
6545556 6545689 6545833 6546644 6547155 6547651 6548196 6548711 6548762 6549055 6549112
6549689 6550086 6550191 6550762 6551395 6552083 6552788 6553151 6553296 6553331 6553350
6553352 6553649 6553696 6553905 6554095 6554129 6554938 6555071 6555465 6555525 6555550
6555977 6555985 6556036 6556368 6556443 6556695 6556697 6556698 6556949 6557246 6557249
6557854 6559832 6560567 6561226 6561413 6561456 6562522 6562672 6563145 6563381 6564502
6564556 6564963 6566368 6566788 6567002 6568457 6568762 6568980 6569812 6570938 6571718
6572667 6573485 6574472 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- **120038-01 – SunOS 5.10:sadc patch**

6257191

- **120044-01 – SunOS 5.10:psrset patch**

6248421

- **120056-02 – SunOS 5.10:hpc3130 Patch**

6249526 6283570

- **120061-02 – SunOS 5.10:glm patch**

5026812 5091622 6208932 6258111 6350993

- **120062-01 – SunOS 5.10:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120064-01 – SunOS 5.10:stdio_iso.h Patch**

6266832

- **120094-12 – X11 6.6.2:xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499
6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- **120099-08 – APOC 1.2:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **120101-01 – SunOS 5.10:libsmmedia patch**

6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10:xargs patch**

6203159 6323628

- **120195-02 – SunOS 5.10:patch schpc sc_gptwocfg gptwo_pci**

5076027 6252214

- **120199-11 – SunOS 5.10:sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322
6445230 6517432 6555501

- **120201-03 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6504462 6489660

- **120222-21 – SunOS 5.10:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120224-06 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120235-01 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120256-01 – SunOS 5.10:hci1394 Patch**

6260567 6286705

- **120272-12 – SunOS 5.10:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6438781 6441943 6472768
6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6503504 6536316 6553315 6540271

- **120274-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120284-05 – GNOME 2.6.0:GNOME CORBA ORB and component framework**
 6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835
- **120286-02 – GNOME 2.6.0:Gnome text editor Patch**
 4937266 6355577 5092704 6347229
- **120288-03 – GNOME 2.6.0:Gnome terminal Patch**
 6241338 6242857 6303664 6430930
- **120292-01 – SunOS 5.10 :mysql patch**
 6258187
- **120294-01 – SunOS 5.10 :mysql man patch**
 6258187
- **120311-02 – SunOS 5.10:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**
 6178746
- **120329-02 – SunOS 5.10:rexec patch**
 6245588 6371429
- **120335-04 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Localization**
- **120338-05 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**
 6279310 6285930 6347707
- **120344-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**
 6202863 6239116
- **120346-08 – SunOS 5.10:Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libraries**
 6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6347707 6405584 6443728
 6486601 6494611 6520054 6534722 6544955
- **120348-02 – SunOS 5.10:Fibre Channel HBA Port utility**
 6380685 6494611
- **120410-22 – SunOS 5.10:Internet/Intranet Input Method Framework patch**
 6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040
 6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6303084

6319383 6368739 6468167 6519571 6501702 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120412-06 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120414-17 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120416-06 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

- **120450-01 – SunOS 5.10:get_netmask Utility Patch**

4218092

- **120452-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120454-02 – GNOME 2.6.0:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120456-01 – GNOME 2.6.0:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120460-11 – GNOME 2.6.0:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120462-08 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856
6489608 6489609 6489610 6536495

- **120543-09 – SunOS 5.10:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120560-02 – SunOS 5.10:sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10:mailx patch**
6233613 6237411
- **120690-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH :For depend File**
6299541
- **120704-01 – SunOS 5.10 :smartcard man patch**
6310070
- **120706-02 – SunOS 5.10:XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**
6255091 6357678
- **120719-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware gzip patch**
6283819 6294656 6454453 6470484
- **120732-01 – SunOS 5.10 :libusb patch**
5033202 6251518 6251836 6272172
- **120737-01 – SunOS 5.10:FX patch**
6251636
- **120739-03 – GNOME 2.6.0:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**
6219093 6294547 6418897
- **120741-01 – SunOS 5.10:seg_map header file patch**
6264443
- **120746-01 – SunOS 5.10_sparc, SUNWswmt patch**
6314804
- **120753-05 – SunOS 5.10:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918
6513016 6518824 6525745

- **120807-01 – SunOS 5.10:rpc.mdcommmd patch**
6290815
- **120811-05 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277 6503309 6503310
6532173 6532174 6532175 6532176

■ **120812-18 – OpenGL 1.5:OpenGL Patch for Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884
 6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033
 6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582
 6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143
 6441146 6448080 6425711 6456988 6453221 6461379 6231225 6460443 6466601 6465810 6457370
 6480786 6484429 6480397 6497288 6499862 6502759 6505039 6511101 6513834 6505769 6524712
 6532426 6525525 6532662 6532832 6532296 6541065 6544600

■ **120815-01 – SunOS 5.10:dmfe patch**

5067101

■ **120816-01 – SunOS 5.10:at and batch Patch**

6208425

■ **120825-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVpiclu depend file**

6318307

■ **120830-05 – SunOS 5.10:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

■ **120837-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629 6317245

■ **120873-06 – SunOS 5.10:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

■ **120889-01 – SunOS 5.10:librac patch**

6297767

■ **120900-04 – SunOS 5.10:libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

■ **120928-19 – SunOS 5.10:Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6205581 6234713 6238000 6265574 6265643 6305850 6307350 6307629 6309117 6314730 6316467
 6320112 6325762 6327283 6334385 6334397 6336633 6336694 6336810 6337380 6338638 6339673
 6342123 6344057 6345188 6345789 6351522 6356543 6356574 6358136 6359124 6359915 6360556
 6368899 6376512 6384945 6386449 6389874 6391204 6397140 6400329 6401206 6401718 6406755
 6407749 6409222 6417196 6419816 6425030 6429587 6432929 6437009 6441945 6441948 6443032
 6444128 6448736 6456348 6457370 6462826 6466702 6467437 6467917 6468098 6472489 6474345
 6474946 6475656 6476422 6476913 6480938 6485625 6487912 6489637 6492275 6492450 6493283
 6494723 6497290 6499868 6504362 6502754 6503777 6503937 6505477 6505758 6513976 6518056

6529547 6525525 6527310 6536145 6540768 6527785 6543724 6548221 6554065 6553082 6540228
6556634

- **120932-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120934-01 – Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10:nss_user.so.1 Patch**

6235336

- **120988-01 – SunOS 5.10:grpck Patch**

6221968

- **120992-02 – SunOS 5.10:nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10:elf_amd64.h Patch**

6236594

- **121002-03 – SunOS 5.10:pax patch**

6300407 6324879 6383586

- **121004-03 – SunOS 5.10:sh patch**

6277636 6388209 6471812

- **121012-02 – SunOS 5.10:traceroute patch**

6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0:base libraries patch**

6215709

- **121061-01 – SunOS 5.10:motd Patch**

6222495

- **121081-06 – SunOS 5.10:Connected Customer Agents 1.1.0**

6450206 6410428 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682

- **121095-01 – GNOME 2.6.0:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121104-02 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634 6333477 6338781 6526702

- **121118-12 – SunOS 5.10:Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567
 6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732
 6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346
 6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311
 6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315
 6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539
 6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166
 6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139
 6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140
 6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673
 6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433
 6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544
 6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005
 6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336
 6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792
 6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018
 6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052
 6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320
 6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378
 6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121128-01 – SunOS 5.10:lofs patch**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121133-02 – SunOS 5.10:zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121239-02 – SunOS 5.10:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121286-04 – SunOS 5.10:libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**

6309900 6325788 6374002 6430721

- **121296-01 – SunOS 5.10:fgrep Patch**

6295261

- **121306-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121308-10 – SunOS 5.10:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617
6434217 6434535 6461461 6513080

- **121336-04 – SunOS 5.10:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

6342915 6342916 6342918 6398480 6489598 6551872 6551873

- **121337-01 – SunOS 5.10:tlimod patch**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10:aio_impl.h patch**

4954646 6183621

- **121428-08 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121430-17 – SunOS 5.8 5.9 5.10:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351
6264796 6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850
6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289
6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6468979
6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534 6526238 6543062 6553162
6561786 6564964

- **121453-02 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
6316780 6342800

- **121463-08 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121487-01 – CDE 1.6:dtmail patch**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVdrdr.us r.mainfest file**

- 6231947
 - **121556-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**
- 6237913 6313078
 - **121557-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 usr/platform patch**
- 6237913 6336317
 - **121558-01 – SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**
- 6237913
 - **121559-01 – SunOS 5.10:Netra-CP3010 libprtdiag_psr patch**
- 6237913 6336317
 - **121561-04 – SunOS 5.10:keymap patch**
- 6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685
 - **121575-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
- 6345097
 - **121606-02 – GNOME 2.6.0:Python patch**
- 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954
 - **121620-02 – SunOS 5.10:Patch for mediaLib in Solaris**
- 6359985 6347707 6397621
 - **121667-02 – SunOS 5.10 :pilot-link header patch**
- 6321205 6334598
 - **121669-01 – SunOS 5.10:SunFreeware pilot-link man pages patch**
- 6321205
 - **121671-01 – GNOME 2.6.0:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**
- 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
 - **121675-09 – SunOS 5.10:Japanese Input System ATOK patch**
- 6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081
 - **121677-04 – SunOS 5.10:Japanese Input System Wnn patch**
- 6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245
 - **121679-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121721-01 – SunOS 5.10:SVM header files patch**

6263122

- **121734-07 – SunOS 5.10:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175
6285387

- **121778-12 – SunOS 5.10:Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121870-01 – X11 6.6.2:xterm patch**

6315492

- **121923-01 – Gnome 2.6.0:GNOME CD Burner patch**

6210267

- **121944-02 – SunOS 5.10:libpsvcpolicy and libpsvcpolicy_psr patch**

6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844

- **121946-01 – SunOS 5.10:Error processing FRU tree:IO error patch**

6325788

- **121947-01 – SunOS 5.10:New Keyboards software needed**

6217588

- **121953-02 – SunOS 5.10:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**

6321422 6388015

- **121975-01 – CDE 1.6:Xsession patch**

6354282

- **121977-03 – CDE 1.6:Dtlogin patch**

6309633 6386254 6537603 6537588

- **122005-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware growisofs man pages**

6346516

- **122009-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools patch**

6251877 6318184

- **122011-01 – SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools man pages patch**

6251877 6318184

- **122021-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**

6251877 6318184

- **122031-01 – SunOS 5.10:cgsix Patch**

6246748

- **122083-02 – SunOS 5.10:fsck mirrored patch**

5044015 6273536 6331370

- **122085-01 – SunOS 5.10:nispasswd patch**

6225117

- **122087-01 – SunOS 5.10:LTC1427-connected fan device driver patch**

6176554

- **122119-05 – SunOS 5.10:Patch for Arabic Fonts**

6346091 6377955 6380993 6403522 6458616

- **122130-03 – SunOS 5.10:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**

6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106

- **122172-06 – SunOS 5.10:swap swapadd isaexec patch**

6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 – SunOS 5.10:dumpadm patch**

6194015 6338653 6421970

- **122180-01 – SunOS 5.10:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122204-02 – GNOME 2.6.0:configuration framework Patch**

6310437 6502229

- **122208-01 – GNOME 2.6.0:Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-19 – GNOME 2.6.0:GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **122225-01 – SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122231-01 – SunOS 5.10 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10:Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122255-04 – SunOS 5.10:etc/flash/precreation/caplib patch**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121 6446353

- **122259-01 – SunOS 5.10:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122363-02 – SunOS 5.10:fru_container.conf and libfruaccess.so.1 patch**

6365800 6439953

- **122376-01 – SunOS 5.10:prex patch**

6403612

- **122408-01 – SunOS 5.10:libmtmalloc patch**

6217567

- **122416-05 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122418-01 – SunOS 5.10:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122422-03 – SunOS 5.10:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122424-01 – SunOS 5.10:Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122470-02 – Gnome 2.6.0:GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122487-06 – SunOS 5.10:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6411975 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122515-01 – SunOS 5.10:boston platform patch**

6313684 6342066

- **122517-03 – SunOS 5.10:Sun Fire V215/V245 platmod patch**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769

- **122525-03 – SunOS 5.10:Sun Fire V445 patch**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122537-02 – SunOS 5.10:libpiclenvmon.so.1 patch**

6394558 6439953

- **122640-05 – SunOS 5.10:zfs genesis patch**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608
 6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177
 6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742
 6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444
 6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836
 6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122669-01 – Evolution 1.4.6:Cryptographic Library patch**

6316976

- **122675-01 – SunOS 5.10 :SunFreeware samba man pages patch**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122700-02 – GNOME 2.6.0:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6:backdrops patch**

6385021

- **122754-01 – SunOS 5.10:Exacct catalogue patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122763-01 – SunOS 5.10:SunVideo 1.4 procedural patch**

6398974

- **122860-05 – SunOS 5.10:SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262 6542867 6543402

- **122911-07 – SunOS 5.10:Apache 1.3 Patch**

6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227

- **122958-02 – GNOME 2.6.0:RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-03 – SunOS 5.10:SAM module patch**

6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123005-05 – SunOS 5.10:Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 – SunOS 5.10:BR desktop icon patch**
6398507 6421950
- **123015-01 – SunOS 5.10:ps patch**
6284623
- **123121-02 – SunOS 5.10:libwsreg.so.1 Patch**
6415472 6426965
- **123123-02 – SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**
6423146
- **123132-01 – SunOS 5.10:more patch**
4268038
- **123140-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
6415472
- **123144-01 – GNOME 2.6.0:Gnome RealPlayer CAS Patch**
6414069
- **123162-02 – GNOME 2.6.0:Gnome Java Run Time Patch**
6226929 6411153
- **123186-02 – SunOS 5.10:NIS yp utilities patch**
6254605 6261290 6316946 6332906
- **123194-01 – SunOS 5.10:cron patch**
6270017
- **123252-01 – SunOS 5.10:platform/SUNW,Netra-T2000 patch**
6378766
- **123259-12 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **123271-01 – SunOS 5.10:iwscn patch**
6347629
- **123301-01 – SunOS 5.10:i2c_svc patch**

- 6396416
 - **123319-01 – SunOS 5.10:sysacct patch**
- 6367316
 - **123322-01 – SunOS 5.10:pwconv patch**
- 6379530
 - **123326-01 – SunOS 5.10:tail patch**
- 6354078
 - **123328-01 – SunOS 5.10:expr patch**
- 6354064
 - **123332-01 – SunOS 5.10:tftp and in.tftpd patch**
- 6301318
 - **123358-02 – SunOS 5.10:jumpstart and live upgrade compliance patch**
- 6372009 6433495 6445971
 - **123360-01 – SunOS 5.10:usr/sbin/prtfru patch**
- 6382587
 - **123494-04 – X11 6.6.2:fontconfig patch**
- 6355580 6405629 6477134 6447517
 - **123520-01 – SunOS 5.10:basename & dirname patch**
- 6210677
 - **123526-01 – SunOS 5.10:libcurses patch**
- 4503183 5027709 5089079
 - **123535-01 – APOC 1.2:depend patch**
- 6388397
 - **123590-05 – SunOS 5.10:PostgreSQL patch**
- 6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
 - **123611-02 – X11 6.6.2:Trusted Extensions patch**
- 6395871 6435331
 - **123628-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components**

6385531

- **123630-01 – SunOS 5.10:HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123647-01 – SunOS 5.10:gcc library .la patch**

6220191

- **123661-04 – SunOS 5.10:Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123836-01 – SunOS 5.10:ATA driver patch**

6421427

- **123872-02 – SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6450350 6466183

- **123893-03 – SunOS sparc:Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123908-01 – SunOS 5.10:ar patch**

6382170 6391407 6398391

- **123912-02 – SunOS 5.10:ppriv patch**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 – SunOS 5.10:libcfgadm.so.1 patch**

6374522

- **123938-01 – GNOME 2.6.0:GNU Transport Layer Security Library Patch**

6473089

- **124093-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124141-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **124149-04 – SunOS 5.10:Sun XVR-300 Graphics Accelerator Patch**

6480033 6491858 6509359 6510862 6515331 6525065 6524532 6521344 6525750

- **124153-01 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Localization patch**
 6465514
- **124166-01 – SunOS 5.10 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120272-06**
- **124171-06 – SunOS 5.10:SCN Base cacao module patch**
 6460977 6469551 6485617 6515667 6527874
- **124179-01 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**
 6465268
- **124188-02 – SunOS 5.10:Trusted Solaris Attributes Patch**
 6396510 6481568
- **124235-01 – SunOS 5.10:libpam.so.1 patch**
 6439960
- **124237-01 – SunOS 5.10:ftp patch**
 6319844
- **124256-01 – SunOS 5.10:md_mirror patch**
 6226297
- **124325-01 – SunOS 5.10:rcm modules patch**
 4659930
- **124337-01 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 miniroot patch**
 6474425
- **124363-01 – SunOS 5.10:/usr/bin/stardict patch**
 6465248
- **124393-05 – CDE 1.6:Dtlogin smf patch**
 6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800
- **124395-01 – CDE1.6:dtaction patch**
 6405981
- **124397-02 – CDE1.6:libDtWidget patch**
 6489090 6502114
- **124399-01 – CDE1.6:dtfile patch**

6405981

- **124401-01 – CDE1.6:dtpad patch**

6405981

- **124403-01 – CDE1.6:dtstyle patch**

6405981

- **124405-01 – CDE1.6:sdtfprop patch**

6405981

- **124444-01 – SunOS 5.10:mountd patch**

4613875

- **124457-01 – X11 6.6.2:xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124628-05 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124630-13 – SunOS 5.10:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493801 6493882
6500334 6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124924-01 – SunOS 5.10:vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301
5044821 5066835 5072890

- **124943-01 – SunOS 5.10:SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124997-01 – SunOS 5.10:/usr/bin/tip patch**

4706048

- **124999-01 – SunOS 5.10:mc-us3 driver patch**

6469394

- **125022-01 – SunOS 5.10:usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125045-01 – X11 6.6.2:Xft patch**

6261221

- **125075-01 – SunOS 5.10:svc-volfs patch**

6377400

- **125081-08 – SunOS 5.10:mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470
6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125095-15 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **125097-15 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **125166-05 – SunOS 5.10:Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125167-01 – SunOS 5.10:gssd patch**

6253622

- **125169-01 – SunOS 5.10:kktk_warnd patch**

6380982

- **125171-02 – SunOS 5.10:dad driver patch**

6431969 6545564

- **125172-01 – SunOS 5.10:llc2 driver patch**

6433791 6466066

- **125174-02 – SunOS 5.10:tl driver patch**

6452679 6460268

- **125176-02 – SunOS 5.10:rmc_comm Patch**

6428213 6476814

- **125184-04 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348
6526457 6532746

- **125196-05 – SunOS 5.10:SUNWcry patch**

4691624 4721729 4925453 4926742 5039273 5062050 5067964 6188861 6195428 6199119 6211857
6215509 6215816 6220814 6222467 6226862 6230146 6242993 6245378 6249979 6252894 6253744
6256312 6262344 6264344 6271754 6276483 6278572 6278578 6286167 6286372 6292874 6331488
6345493 6358078 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6379529 6427002 6427559 6449294
6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125202-01 – SunOS 5.10:n2piupc driver feature patch**

6466249 6507462

- **125211-01 – SunOS 5.10:SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125213-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125215-02 – SunOS 5.10:SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125217-01 – SunOS 5.10:SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDMK 5.1 patch**

6454450

- **125279-03 – CDE1.6:dtssession patch**

6494012 6547678 6556383

- **125281-02 – CDE1.6:sdtimage patch**

6483532

- **125285-02 – SunOS 5.10:Japanese font patch**

6462327 6526947

- **125287-01 – SunOS 5.10:Japanese X locale update**

6501702 6521655

- **125293-02 – SunOS 5.10:Japanese iconv patch**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125312-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 120719-02 patch**

- 125314-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 123590-02 patch
- 125317-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 125215-01 patch
- 125332-01 – JDS 3:Macromedia Flash Player Plugin Patch

6491186

- 125367-02 – SunOS 5.10:/etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow feature patch

6438076 6535217 6544686 6544691

- 125369-10 – SunOS 5.10:Fault Manager patch

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477
 6324053 6333178 6342696 6343294 6343361 6345661 6346507 6347217 6349862 6349876 6350627
 6354315 6362846 6365557 6365571 6371203 6371683 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946
 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930 6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927
 6400607 6404180 6404436 6405256 6408988 6411355 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365
 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505 6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415
 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918 6457153 6419833 6457970 6457992 6458982 6459000
 6462237 6464740 6466248 6467144 6468723 6473807 6473811 6473819 6473916 6473918 6476548
 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446 6477453 6477456 6477461 6480629
 6480930 6481208 6482512 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720 6491762 6491773 6493219
 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195 6498201 6499304 6502204
 6502549 6502660 6502949 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622 6509315 6509757 6510226
 6510228 6510717 6511726 6512947 6513538 6513804 6516824 6518718 6518722 6518796 6519375
 6519408 6520142 6520375 6520386 6520501 6520901 6521246 6521861 6521864 6521869 6526909
 6527547 6528153 6528685 6529553 6530948 6536452 6536564 6539019 6540047 6552048 6552856
 6555938 6556594 6560061 6572551

- 125378-02 – SunOS 5.10:timezones feature patch

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- 125380-01 – SunOS 5.10:/sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch

6370615 6377862 6378200 6426085

- 125382-01 – SunOS 5.10:qcn driver feature patch

6465368 6489365

- 125388-01 – SunOS 5.10:SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities

6468489

- 125398-03 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese CAS scripts update for ZONE

6487934 6533196 6556095

- 125414-01 – SunOS 5.10:SIP feature patch

6461142 6480199 6481951 6484530

■ **125416-02 – SunOS 5.10:UFS utilities patch**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510
5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090
6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946
6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429
6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6367777 6367948
6379909 6381344 6389326 6389488 6421216 6427134 6433679 6438911 6498206 6507293 6547966

■ **125418-01 – SunOS 5.10:in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

■ **125474-01 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6424870

■ **125476-01 – SunOS 5.10:ib**

6315997 6325559 6485804 6565395

■ **125480-01 – SunOS 5.10:libaio patch**

6497333

■ **125482-03 – SunOS 5.10:cryptmod and r-commands patch**

6378797 6458110 6473508 6476400

■ **125484-02 – SunOS 5.10:nfssrv patch**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

■ **125490-02 – SunOS 5.10:nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

■ **125503-02 – SunOS 5.10:package move IP objects patch**

6575034 6577318

■ **125505-01 – SunOS 5.10:daktari and cherrystone header files patch**

6240925 6395645

■ **125531-01 – Gnome 2.6.0:File System Examiner Patch**

6444322

■ **125533-01 – Gnome 2.6.0:Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384
6534359

- **125535-02 – Openwindows 3.7.3:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125547-02 – SunOS 5.10:zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125721-03 – X11 6.6.2:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125725-02 – X11 6.6.2:xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125731-01 – SunOS 5.10:XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125733-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 125731-01. SCRIPT patch**

- **125735-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 123590-03 patch**

- **125892-01 – SunOS 5.10:cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677
6383886 6416089 6426744

- **125894-01 – SunOS 5.10:cut patch**

6449809

- **125896-01 – SunOS 5.10:mail.local patch**

6476317

- **125898-01 – SunOS 5.10:locator patch**

6347537 6487057

- **125899-01 – SunOS 5.10:stmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125902-01 – SunOS 5.10:uucico patch**

6500236

- **125905-01 – SunOS 5.10:keytables patch**

6521752

- **125952-04 – Sun Java Web Console 3.0.2:Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399
6563091 6563667

- **125978-08 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126117-01 – CDE 1.6:DtPower patch**

6341099

- **126119-01 – CDE 1.6:sys-suspend patch**

6395883

- **126121-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126123-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126206-03 – SunOS 5.10:zebra ripd patch quagga**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126212-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:depend files patch**

6480370 6517773

- **126258-02 – SunOS 5.10:in.ftpd patch**

5073203 6239487 6501388

- **126260-01 – SunOS 5.10:logadm patch**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126262-01 – SunOS 5.10:prctl patch**

6201729

- **126363-01 – SunOS 5.10:X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416

- **126365-02 – SunOS 5.10:CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882
6550677 6552669

- **126419-01 – SunOS 5.10:umountall patch**

6575177

- **126421-01 – SunOS 5.10:format patch**

6375238 6382698

- **126423-02 – SunOS 5.10:bootadm patch**

6256649 6351677 6375429 6389053 6401926 6402084 6414179 6415092 6419989 6429888 6440562
6441220 6460097 6570427 6574184

- **126425-01 – SunOS 5.10:fsckall patch**

6431414

- **126427-01 – SunOS 5.10:se driver patch**

6470598 6535714

- **126428-01 – SunOS 5.10:e1000g patch**

6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716 6479343

- **126430-01 – SunOS 5.10:libcurses patch**

6494168

- **126432-01 – SunOS 5.10:ntwd driver patch**

6500505

- **126434-03 – SunOS 5.10:raidctl patch**

6508590 6519009 6539602 6553056

- **126440-01 – SunOS 5.10:rm patch**

6296436 6399959 6479906

- **126442-01 – SunOS 5.10:ac97.h patch**

6301905 6444365 6469613

- **126448-03 – SunOS 5.10:Trusted Extensions labeld, chk_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zonestore patch**

6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057

- **126450-01 – SunOS 5.10 Trusted Extensions add_allocatable patch**

6530616

- **126530-01 – SunOS 5.10:SNIA Multipath Management API Libraries and scsi_vhci driver**

6514145

- **126538-01 – SunOS 5.10:i.manifest and r.manifest patch**

6209178 6494213

- **126540-02 – SunOS 5.10:libumem patch**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110

- **126542-01 – SunOS 5.10:snmpdx and mibiisa patch**

6227115 6228341 6275006 6277029 6411493

- **126544-01 – SunOS 5.10:snmpdx manifest patch**

6461434

- **126546-01 – SunOS 5.10:Bash patch**

6231865

- **126585-02 – SunOS 5.10:auto_ef patch**

6531900 6533747 6533757 6547913

- **126630-01 – SunOS 5.10:tcsh patch**

6513408

- **126639-07 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126647-01 – SunOS 5.10:InfiniBand header files patch**

6552251

- **126649-01 – SunOS 5.10:sulogin patch**

6189407

- **126651-01 – SunOS 5.10:gtar patch**

6205524

- **126653-01 – SunOS 5.10:md patch**

6322048

- **126655-01 – SunOS 5.10:poll driver patch**

6422458

- **126657-01 – SunOS 5.10:timex patch**

6451790 6524847

- **126659-01 – SunOS 5.10:flowacct patch**

6509271

- **126661-01 – SunOS 5.10:rpcsec patch**

6273779 6554841

- **126665-01 – SunOS 5.10:su driver patch**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830 6470835 6522110

- **126666-01 – SunOS 5.10:prtdiag patch**

6523309

- **126738-02 – SunOS 5.10:Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126740-02 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126742-01 – SunOS 5.10:Patch for Japanese TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126897-02 – SunOS 5.10:Fault Manager Patch**

6349862 6365629 6365633 6365645 6369762 6371683 6379529 6381172 6393267 6408988 6410884
 6411941 6414703 6414871 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002
 6427423 6427559 6432953 6434264 6439235 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076
 6449954 6450734 6451146 6460405 6461124 6461148 6465541 6471117 6482512 6498305

- **126916-01 – SunOS 5.10:Trusted Extensions pam.conf modified patch**

6563180

- **126918-01 – SunOS 5.10:TRUSTED EXTENSIONS SCRIPT PATCH**

6563180

- **127100-01 – SunOS 5.10:kernel patch**

6573485 6586414

- **127141-01 – X11 6.6.2:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6569917

x86 패치 목록

- **113000-07 – SunOS 5.10_x86:SUNWgrub patch**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 – SunOS 5.10_x86:/kernel/drv/pcscsi patch**

6235392

- **117435-02 – SunOS 5.10_x86:biosdev patch**

6237903 6268888 6291914

- **117466-01 – SunOS 5.10_x86:fwtmp Patch**

6180974

- **118344-14 – SunOS 5.10_x86:Fault Manager Patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101
6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033
6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100
6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994
6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749
6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184
6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025
6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825
6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067
6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284
6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297
6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986
6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117
6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161
6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843
6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- **118368-04 – SunOS 5.10_x86:csh Patch**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118561-02 – SunOS 5.10_x86:usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118567-01 – SunOS 5.10_x86:ping Command Patch**

6222209

- **118668-12 – JavaSE 5.0_x86:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12)**

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
 6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
 6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
 6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
 6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 6052517 4225362 4494727
 4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
 6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
 6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
 6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
 6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
 6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
 6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
 6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
 6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
 6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
 6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
 6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
 6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
 6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
 6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
 6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
 6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
 6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
 4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
 5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
 5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
 6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
 6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
 6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
 6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
 6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
 6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
 6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
 6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
 6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
 6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
 6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
 6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
 6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
 4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
 5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200
 6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
 6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809
 6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
 6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
 6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020
 6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
 6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401

6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064
6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644
6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322
6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639
6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-12 – JavaSE 5.0_x86:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12), 64bit

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020

6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064
6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644
6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322

6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639
6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118677-03 – SunOS 5.10_x86:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057 6470071

- **118736-01 – SunOS 5.10_x86:usr/sbin/rpc.nisd_resolv Patch**

6220055

- **118778-09 – SunOS 5.10_x86:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174
6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502
6313896 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6401602
6428623 6434341 6451235 6493290 6501309 6460221 6515306 6538624 6550184

- **118816-03 – SunOS 5.10_x86:/usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10_x86:sort patch**

6178339

- **118855-36 – SunOS 5.10_x86:kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428
4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406
4691277 4699148 4727117 4739176 4763363 4782952 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218
4872386 4873353 4875624 4880976 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4913292 4915681
4921433 4921452 4927518 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4947776 4951608 4954703
4957830 4967732 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976 5007714 5007726
5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5018506 5019542 5023079 5023670 5024476
5034470 5034916 5039369 5039974 5041567 5042195 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450
5047630 5052723 5058075 5061331 5062435 5065608 5067964 5068886 5071610 5073739 5076357
5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5082975 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264
5084421 5085394 5085739 5085886 5089813 5090022 5090037 5090773 5096257 5096624 5096886
5096891 5099806 5099855 5102743 5102894 5105010 5105717 5106644 5106725 5106865 5108471
5110153 6174349 6175313 6175438 6178604 6178746 6179167 6180557 6181364 6182677 6183842
6183891 6184323 6185781 6186472 6189856 6190561 6191192 6192523 6192801 6194015 6194576
6195108 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6198766 6198890
6198953 6199406 6199444 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573
6203046 6203341 6203470 6203517 6203547 6203602 6203680 6204443 6204546 6205014 6207682
6207840 6207842 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209502 6210668 6210697
6210716 6210936 6211068 6211936 6212248 6212406 6212418 6212675 6212756 6212797 6212810
6213084 6213101 6213184 6213273 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868
6214108 6214472 6214604 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065
6215218 6215261 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216470 6216650 6217001
6217046 6217370 6217624 6217870 6218082 6218194 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178

6219276 6219298 6219317 6219389 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169
6220217 6220234 6220441 6220619 6221022 6221058 6221079 6221094 6221306 6221581 6221584
6221845 6222174 6222525 6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223563
6223569 6223572 6223580 6223583 6223915 6224061 6224221 6224685 6224745 6224788 6224901
6224934 6225262 6225780 6225908 6226206 6226217 6226326 6226332 6226421 6226426 6226441
6226445 6226484 6226756 6226862 6226920 6226968 6227074 6227237 6227282 6227387 6227744
6227872 6227893 6227895 6228017 6228203 6228472 6228498 6228610 6228709 6228871 6228874
6229034 6229087 6229583 6229753 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230381
6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6231203 6231205 6231263 6231288 6231461 6232253
6232301 6232309 6232332 6232414 6232422 6232586 6232852 6232859 6232908 6233064 6233073
6233184 6233388 6233624 6233919 6234108 6234157 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594
6234710 6234904 6235000 6235003 6235318 6235370 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236942 6236985 6237078 6237149 6237196
6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237585 6237666 6237669 6237779 6237793 6237801
6237823 6238276 6238277 6238486 6238679 6238686 6239254 6239279 6239573 6239625 6239671
6239708 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363 6240367 6240490 6240663 6240956 6241299
6241739 6241995 6242365 6242612 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243675 6243697
6244042 6244328 6244431 6244481 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245760
6245953 6246111 6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247821 6247936 6248250 6248527
6248555 6248828 6249135 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707 6250131 6250211
6250256 6250345 6250374 6250493 6250898 6251504 6251636 6251722 6251754 6251798 6251862
6252155 6252197 6252395 6252550 6252555 6252787 6252809 6252856 6253388 6253496 6253561
6253744 6254364 6254431 6254433 6254835 6254876 6255078 6255593 6255609 6255670 6255855
6255872 6256056 6256157 6256212 6256272 6256312 6256372 6256393 6256554 6256813 6256824
6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772 6257917 6258024 6258318 6258834 6259168
6259227 6259552 6259653 6259731 6260039 6260210 6260355 6260361 6260526 6260557 6260567
6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643 6261685
6261696 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347 6262353
6262563 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194 6263338 6264169 6264225
6264487 6264601 6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265183 6265425 6265542 6265569
6265652 6266140 6266261 6266836 6266851 6266921 6267117 6267352 6267684 6267718 6267731
6267741 6267828 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268846 6268943 6269064
6269246 6269285 6269525 6270225 6270398 6270452 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314
6271323 6271324 6271626 6271650 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272588
6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273316 6273373 6273374 6273456 6273474 6273730
6273779 6273855 6273864 6273875 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965
6274969 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6276916 6277084 6277362 6277961
6278650 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6281100 6281113
6281147 6281150 6281281 6281300 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282392 6282776
6282867 6282875 6282991 6283314 6283493 6283577 6283601 6283655 6284239 6284254 6284455
6284864 6284941 6284968 6285735 6286414 6286434 6286536 6286625 6286705 6287250 6287398
6287422 6288090 6288308 6288337 6288488 6288756 6288873 6289134 6289318 6289440 6289503
6290157 6290383 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547
6291720 6291876 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6293265 6293271 6293332 6293434
6294490 6294681 6294902 6295417 6295539 6295971 6296379 6296526 6296681 6296934 6297186
6297318 6297503 6297523 6297856 6298484 6298543 6298780 6298972 6298974 6298981 6299049
6299476 6299525 6299894 6300267 6300960 6301084 6301112 6301218 6301274 6301766 6301815
6301944 6302167 6302747 6302789 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304200 6304238

6304378 6304657 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305465 6305935 6306072
 6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307652 6307994 6308117 6308155 6308413 6308874
 6309061 6309309 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310438 6310736 6311025 6311460
 6311865 6312354 6312508 6313214 6313308 6313609 6313638 6313668 6313670 6313929 6314073
 6314115 6314243 6314245 6314455 6314504 6314627 6314743 6314894 6315002 6315610 6315921
 6316452 6316463 6316748 6316876 6316907 6317412 6318183 6318306 6318401 6318423 6318725
 6319113 6320011 6320763 6320871 6321149 6321372 6321383 6321591 6321607 6322005 6322028
 6322165 6322205 6322231 6322672 6322770 6322966 6323272 6323319 6323322 6323393 6323554
 6323732 6323886 6324019 6324138 6324589 6324793 6325175 6325213 6325408 6325893 6326006
 6326077 6326078 6326187 6326272 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547
 6326564 6326583 6326737 6326764 6326937 6326981 6327336 6327693 6327929 6327969 6328144
 6328230 6328286 6328296 6328317 6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330408
 6330766 6330819 6330830 6331032 6331060 6331093 6331154 6331370 6331878 6331880 6331883
 6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332638 6332693 6332821 6332874 6332942
 6332948 6332983 6332990 6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
 6333936 6334510 6334799 6334921 6335370 6335392 6335442 6335522 6335549 6335611 6336163
 6336322 6336380 6336467 6336945 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337437 6337450
 6337636 6337987 6338023 6338046 6338081 6338131 6338289 6338316 6338386 6338401 6338634
 6338653 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339683 6339731 6339766 6339777 6339808
 6339812 6339847 6339926 6339928 6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6341003
 6341178 6341189 6341429 6341629 6341664 6342066 6342194 6342630 6342813 6342823 6342824
 6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6343599 6343774 6344186 6344261 6344290
 6344317 6344977 6345359 6345556 6345690 6345897 6346183 6346204 6346270 6346377 6346409
 6346500 6346582 6346617 6346769 6346926 6347105 6347109 6347166 6347453 6347629 6348147
 6348244 6348316 6348407 6348581 6348751 6349142 6349232 6349247 6349315 6349487 6349839
 6349845 6349900 6349926 6350098 6350255 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587
 6350643 6350831 6350869 6350910 6351165 6351378 6351451 6351973 6352071 6352085 6352347
 6352490 6352670 6352865 6353217 6353359 6354060 6354381 6354408 6354441 6354461 6354597
 6354619 6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683
 6355938 6355953 6356155 6356477 6356620 6356712 6356925 6356965 6357424 6357654 6357764
 6357796 6358025 6358194 6358236 6358242 6358277 6358541 6358821 6359179 6359264 6359299
 6359363 6359850 6359914 6360218 6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360
 6361514 6361577 6361644 6362056 6362304 6362390 6362558 6362641 6362711 6362734 6362850
 6362855 6363028 6363031 6363034 6363503 6363544 6363618 6364052 6364339 6364350 6365335
 6365742 6365743 6365800 6366207 6366260 6366301 6366432 6366442 6366758 6366821 6366825
 6366883 6366886 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061
 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367316 6367349 6367490
 6367520 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368526 6368555 6368593 6368690 6368753
 6369537 6369612 6369698 6369794 6369912 6369961 6370127 6370284 6370798 6370802 6370860
 6370911 6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454
 6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374002 6374049 6374127 6374407 6375097
 6375189 6376283 6376626 6376632 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319 6377502 6377507
 6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378797 6378869
 6378950 6379385 6379498 6379909 6379990 6380446 6380514 6380739 6380908 6381022 6381275
 6381337 6381344 6381715 6381739 6382016 6382379 6382587 6383013 6383188 6383623 6383670
 6383879 6384266 6384315 6384404 6384565 6384568 6384727 6385004 6385007 6385197 6385420
 6385436 6385479 6385516 6385529 6386744 6386938 6386970 6387471 6387609 6387618 6388050
 6388096 6388273 6388358 6388780 6388856 6388986 6389163 6389227 6389264 6389326 6389545

6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211
6390232 6390296 6390546 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6391870 6391893 6391960
6392166 6392223 6392368 6392401 6392467 6392806 6393356 6393362 6393434 6393490 6394140
6394219 6394321 6394404 6394554 6394636 6394707 6395385 6395535 6395576 6395977 6396086
6396390 6396488 6396507 6396511 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397614
6397617 6397618 6397649 6397714 6397762 6397830 6397847 6397876 6397933 6398012 6398052
6398161 6398564 6398779 6398846 6398887 6399084 6399242 6399287 6399701 6399875 6399918
6399920 6399930 6399963 6400662 6400664 6400675 6400907 6401218 6401243 6401400 6401446
6401591 6401605 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402129 6402576 6402763 6402958
6403183 6403267 6404051 6404079 6404290 6404291 6404383 6404563 6404654 6404710 6404729
6404877 6404894 6404990 6405136 6405176 6405273 6405330 6405335 6405388 6405400 6405662
6405777 6405807 6405966 6406097 6406224 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654
6407044 6407314 6407328 6407374 6407402 6407635 6407920 6408517 6408933 6409114 6409228
6409302 6409751 6410508 6410640 6410698 6410781 6411339 6411400 6411980 6412153 6412375
6412380 6412384 6412386 6412390 6412398 6412471 6412527 6412848 6413100 6413181 6413256
6413268 6413767 6413809 6413878 6414036 6414308 6414741 6414797 6415019 6415300 6415366
6415416 6415517 6415521 6415528 6415535 6415576 6415739 6416482 6416708 6416759 6416794
6417129 6417261 6417552 6417900 6417933 6417978 6418270 6418368 6418634 6419029 6419167
6419332 6419771 6420136 6420204 6420234 6420643 6420709 6420741 6420987 6421200 6421515
6421970 6422055 6422398 6422560 6422754 6423041 6423586 6423595 6423975 6424093 6424180
6424201 6424255 6424343 6424460 6424554 6424872 6424926 6424940 6425086 6425111 6425322
6425438 6425740 6425828 6425832 6425990 6426013 6426194 6426477 6426595 6426755 6426757
6426760 6427081 6427092 6427119 6427271 6427309 6427503 6427755 6428035 6428769 6428839
6428843 6428883 6429440 6429516 6429984 6430121 6430143 6430233 6430603 6430731 6430831
6431140 6431317 6431503 6431599 6432964 6432967 6433208 6433236 6433264 6433296 6433331
6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434128 6434208 6435103 6435441 6435689
6435779 6435911 6436387 6436499 6436502 6436514 6436524 6436526 6436800 6438388 6438600
6438924 6438926 6439022 6439102 6439370 6439589 6439953 6440499 6440717 6440749 6441160
6441262 6441386 6441823 6442526 6443017 6443255 6443286 6443585 6443659 6443669 6443912
6444346 6444832 6445239 6445246 6446530 6446569 6447038 6447377 6447394 6447452 6447717
6447875 6448124 6448371 6448732 6448869 6448999 6449033 6449046 6449078 6449595 6449819
6450052 6450133 6450292 6450411 6450585 6450683 6451124 6451133 6451412 6451513 6451557
6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375 6453659 6453820 6454481
6454690 6455264 6455303 6455399 6457407 6457645 6458103 6458137 6458440 6458668 6458781
6460200 6460204 6460310 6460403 6460433 6462287 6462455 6462708 6462893 6463756 6464311
6464426 6464716 6464965 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6468543
6469461 6470233 6471117 6471451 6471600 6473150 6474678 6475263 6476370 6476376 6477870
6479545 6481557 6483435 6483507 6483967 6484006 6486137 6486353 6489851 6490947 6493753
6493850 6494031 6494303 6495684 6499758 6501537 6503144 6503153 6500872

- **118873-04 – SunOS 5.10_x86:ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118885-01 – SunOS 5.10_x86:atomic.h patch**

4954703

- **118919-21 – SunOS 5.10_x86:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926
 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509
 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978
 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609
 6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131
 6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218
 6363872 6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285 6474874
 6480958 6484163

- **118960-03 – SunOS 5.10_x86:patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **119043-10 – SunOS 5.10_x86:svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779
 6355665 6367481 6397719 6461381

- **119060-29 – X11 6.6.2_x86:Xsun patch**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159
 6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414
 6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410
 6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6361567
 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556 6387317
 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458115 6465805 6502073 6482736 6245381 6506010
 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290 6535201
 6542279 6496385 6457530 6473929 6552230 6513118 6572562

- **119064-01 – SunOS 5.10_x86:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10_x86:fc-cache patch**

6205323

- **119080-12 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968
 6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533
 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119082-25 – SunOS 5.10_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
 6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694
 6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511
 6324105 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072
 6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162
 6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788 6407201
 6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

■ **119089-10 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629
6520427

■ **119091-25 – SunOS 5.10_x86:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333
6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717 6513418

■ **119093-10 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

■ **119116-30 – Mozilla 1.7_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021
6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036
6447023 6508397 6458755

■ **119118-36 – Evolution 1.4.6_x86 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155

6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788
 6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753
 6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

■ **119131-33 – SunOS 5.10_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242
 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722
 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618
 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293
 6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934
 6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792
 6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991
 6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475
 6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492
 6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827
 6484172 6487389 6499451

■ **119144-02 – SunOS 5.10_x86:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-25 – SunOS 5.10_x86:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953
 4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

■ **119214-14 – NSS_NSPR_JSS 3.11.7_x86:NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495
 6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589
 6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

■ **119247-27 – SunOS 5.10_x86:Manual Page updates for Solaris 10**

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265
 6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917
 6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557112 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533
 6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338
 6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513

6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148
6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678
6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518
6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476
6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211
6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441
6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871
6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114
6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492
6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908
6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894
6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452
6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827
6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803
6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191
6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237
6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137
6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747
6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767
6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624
6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481
6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735
6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482
6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820
6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080
6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507
6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132
6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100
6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376
6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658
6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574
6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529
6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349
6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168
6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336
6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932
6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169
6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480
6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370
6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471
6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226
6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103
6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592
6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863
6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499
6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670
6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497
6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474

6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973
6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876
6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311
6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997
6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082
6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398
6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055
6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990
6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393
6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858
6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406
6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130
6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343
2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205
6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985
6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883
6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794
6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6277680 6277917
6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046
6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052
6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727
6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136
5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894
6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371
5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547
6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029
6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474
6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671
6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369
6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421
6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259
6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909
6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835
6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119253-22 – SunOS 5.10_x86:System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509
6342179 6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432
6518670 6520766 6547635 6549254 6561505

■ 119255-42 – SunOS 5.10_x86:Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206
6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011
6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607
6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677
6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485

6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187
6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316
6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277
6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813
6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817
6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931
6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140
6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750
6444650 6445261 6452983 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684 6499744
6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250 6560447
6561150 6561926 6576150 6577070

▪ **119277-08 – SunOS 5.10_x86:Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
6394467 6395212 6316938 6484316

▪ **119279-15 – CDE 1.6_x86:dtlogin patch**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285
6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981
6409991 6416269 6432396 6445129 6465777 6524040 6537588 6537603

▪ **119281-13 – CDE 1.6_x86:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269
6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

▪ **119283-01 – CDE1.6_x86:GNOME/CDE Menu for Solaris 10_x86**

6224922

▪ **119285-01 – CDE 1.6_x86:sdtwsinfo patch**

6215091

▪ **119287-01 – CDE 1.6_x86:dtterm libDtTerm patch**

6219941

▪ **119314-14 – SunOS 5.10_x86:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069
6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

▪ **119316-10 – SunOS 5.10_x86:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511
6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

▪ **119318-01 – SunOS 5.10_x86:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119369-05 – GNOME 2.6.0_x86:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME common development tools and libraries Patch**

6200654 6230101

- **119398-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119400-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119402-07 – SunOS 5.10_x86:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220
6395212 6316938 6484316

- **119405-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119406-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622
6395212 6316938 6435355 6484316

- **119408-07 – SunOS 5.10_x86:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175
6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **119411-05 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-14 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119417-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 – SunOS 5.10_x86:Thai locale patch**

6235012

- **119471-09 – SunOS 5.10_x86:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205
6285969 6309346 6339658 6384885 6397672 6494611 6534722

- **119535-12 – SunOS 5.10_x86:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119539-12 – GNOME 2.6.0_x86:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119541-06 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119545-03 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-08 – APOC 1.2_x86:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119549-09 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119575-02 – SunOS 5.10_x86:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119599-08 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-11 – SunOS 5.10_x86:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801
6461902 6493973 6526362

- **119604-07 – SunOS 5.10_x86:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317
6454615 6461902 6493973 6526362

- **119606-07 – S10_x86:Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119649-03 – SunOS 5.10_x86:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119704-09 – SunOS 5.10_x86:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607
6197142 6526633

- **119758-08 – SunOS 5.10_x86:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372
6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838
6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383
6568848 6566004

- **119765-05 – SunOS 5.10_x86:ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119767-02 – SunOs 5.10_x86:SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119772-02 – SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477326

- **119784-03 – SunOS 5.10_x86:bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119798-14 – SunOS 5.10_x86:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278
6496814 6523248 6533231 6537588

- **119811-04 – SunOS 5.10_x86:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119813-05 – X11 6.6.2_x86:Freetype patch**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119815-17 – SunOS 5.10_x86:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119827-02 – SunOS 5.10_x86:libadm.so.1 Patch**

4804793 6197410

- **119891-03 – GNOME 2.6.0_x86:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 – Openwindows 3.7.3_x86:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119907-10 – Gnome 2.6.0_x86:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564
6470281 6552805 6477272

- **119956-04 – CDE 1.6_x86:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6257227 6328571 6548554 6548563

- **119961-02 – SunOS 5.10_x86, x64, Patch for assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-08 – SunOS 5.10_x86:Shared library patch for C++_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703
6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790 6432346 6466759

- **119975-07 – SunOS 5.10_x86:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119987-03 – SunOS 5.10_x86:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10_x86:sed patch**

4865669

- **120012-14 – SunOS 5.10_x86:kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4305127
4317114 4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4529113 4614772 4626861

4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4721729 4728609 4740951 4754856
 4765561 4768758 4795652 4797442 4799697 4825216 4840845 4863327 4873799 4875480 4882852
 4892867 4894692 4900516 4909247 4912568 4920408 4927198 4931229 4932150 4937832 4939546
 4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368 4963372
 4964162 4966416 4970360 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063 4978517
 4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903 5004247
 5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347 5024997 5026227
 5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214 5046881 5048068
 5049028 5049946 5052723 5053609 5057154 5057756 5059459 5059461 5062168 5063193 5067502
 5068886 5072858 5076562 5080012 5080843 5081104 5081834 5083131 5083593 5085664 5092743
 5094575 5094589 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5100567 5103071 5108961 6180161
 6181364 6181751 6181773 6181926 6183842 6186472 6188656 6188861 6193468 6193493 6194576
 6195428 6195934 6196062 6196716 6197234 6197268 6197284 6197606 6198116 6198296 6198523
 6199119 6199500 6200215 6200896 6201153 6201866 6202015 6202359 6204066 6204887 6205056
 6207181 6207403 6207608 6207705 6207974 6208976 6209214 6210936 6211662 6211845 6211857
 6212675 6213084 6214106 6214460 6214824 6215066 6215509 6215817 6216286 6216464 6216522
 6216772 6217454 6217588 6217718 6217870 6217899 6218014 6218030 6218168 6218378 6218993
 6219101 6219146 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366 6221091 6221396 6221553
 6221584 6222025 6222046 6222467 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353 6223370 6223375
 6223908 6224192 6224806 6225323 6225601 6226635 6226776 6227744 6227969 6228358 6228760
 6229087 6229145 6229583 6229724 6229753 6230033 6230927 6231291 6231450 6231466 6231467
 6231468 6231612 6231905 6232253 6232309 6232564 6232579 6232648 6232671 6232870 6233613
 6234525 6235141 6235271 6235357 6236011 6236015 6236019 6236023 6236029 6236594 6236885
 6236895 6237001 6237363 6237466 6237801 6238177 6238277 6238962 6239551 6239739 6239838
 6239840 6240363 6240605 6240909 6241740 6241782 6242059 6242262 6242434 6242993 6243434
 6243770 6244217 6244408 6244411 6245401 6245935 6246898 6248163 6248414 6248700 6248745
 6249025 6249718 6249813 6250168 6250211 6253484 6253934 6254029 6254145 6254191 6255593
 6256157 6256372 6256581 6258318 6258804 6258976 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002
 6261894 6262086 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264573 6265017 6265074 6265417
 6265494 6265542 6265569 6265652 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950 6266961
 6266978 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200 6269422
 6269601 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003 6273484
 6274517 6274647 6274653 6274668 6274877 6276101 6276515 6276525 6276916 6276925 6276979
 6277961 6278018 6278068 6278192 6278459 6278983 6280209 6281100 6281113 6281202 6281206
 6281236 6281585 6281689 6281772 6281951 6282049 6282214 6282641 6282866 6283165 6283570
 6284455 6284640 6284880 6284968 6285539 6286167 6286536 6286625 6287425 6287497 6288029
 6288488 6288840 6289221 6289517 6289595 6289986 6290613 6291378 6292050 6292874 6292928
 6293006 6293271 6294728 6294795 6295037 6295417 6295554 6295588 6295662 6295808 6297849
 6298425 6298438 6298484 6298972 6298974 6298981 6299045 6299048 6299480 6299947 6300246
 6300280 6300853 6301080 6301082 6301083 6301086 6301087 6301088 6301091 6301500 6301942
 6302778 6303236 6303398 6303418 6303594 6303764 6303770 6304206 6304467 6304566 6304815
 6304960 6305400 6305443 6305465 6305641 6305794 6306667 6306668 6307146 6307274 6307498
 6307539 6307568 6307994 6308632 6308796 6308939 6308948 6308953 6308974 6309410 6309430
 6309681 6310003 6310079 6310083 6310438 6311010 6311037 6311713 6311947 6311952 6311956
 6311958 6311960 6311963 6311975 6311976 6311990 6312034 6312173 6312329 6312678 6312914
 6313012 6313214 6313519 6313638 6313668 6313670 6314073 6314217 6314433 6314444 6314484
 6314502 6314996 6315028 6315033 6315034 6315035 6315037 6315087 6315190 6315975 6316660
 6316708 6317027 6317107 6317350 6318308 6318536 6319069 6320437 6320438 6320439 6320440

6320443 6320445 6320447 6320449 6320651 6320980 6321016 6321244 6321272 6321353 6321540
 6321858 6322005 6322205 6322272 6322672 6322760 6323319 6323322 6323393 6323554 6323578
 6324319 6324582 6324924 6325373 6325885 6326173 6326497 6326584 6326650 6326664 6326796
 6326834 6327032 6327139 6327926 6328144 6328758 6329240 6330782 6330787 6331093 6331159
 6331246 6331488 6331963 6332245 6332338 6332347 6332352 6332420 6332630 6332721 6332949
 6333081 6333184 6333617 6333693 6333732 6334208 6334300 6334512 6334580 6334655 6335025
 6335195 6335370 6335522 6335549 6336131 6337221 6337298 6337437 6337595 6338002 6338081
 6338136 6338331 6338386 6338570 6338653 6339368 6339474 6339475 6339712 6339778 6340028
 6340196 6340621 6340650 6340770 6340814 6341429 6341569 6342066 6342781 6342823 6342977
 6343055 6343157 6343419 6343741 6345056 6345226 6345552 6345560 6345690 6345758 6345809
 6346183 6346529 6346926 6347073 6347364 6348180 6348585 6349088 6349228 6349494 6349906
 6349987 6350027 6350127 6350216 6350217 6350219 6350221 6350223 6350224 6350225 6350373
 6350960 6351092 6351165 6351221 6351310 6351354 6351805 6351840 6351954 6352224 6352821
 6352877 6353371 6353438 6353492 6353515 6354381 6354408 6354498 6354773 6354842 6354996
 6354997 6355084 6355392 6355538 6355571 6355597 6355634 6355953 6356155 6356419 6356708
 6356796 6357600 6357764 6357949 6358827 6359001 6359116 6359264 6359306 6359805 6359831
 6359850 6360437 6360442 6360749 6360764 6360864 6360928 6361478 6361949 6362044 6362047
 6362106 6362338 6362641 6363303 6363393 6363495 6363503 6363985 6364227 6364267 6364447
 6364643 6365335 6365741 6365742 6365743 6365882 6366097 6366244 6366301 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367103 6367222 6367820 6367840 6367959
 6367985 6368315 6368332 6368524 6368526 6368529 6368630 6368690 6368751 6368763 6368850
 6369094 6369116 6369408 6369582 6369648 6369771 6369961 6370137 6370284 6370454 6370506
 6370693 6370798 6370802 6370963 6371490 6371877 6371967 6372082 6372151 6372169 6372587
 6372620 6373071 6373233 6373298 6373322 6373357 6373697 6373978 6374138 6374560 6374596
 6374606 6375797 6375841 6376283 6376743 6376800 6376848 6377319 6377362 6377640 6378297
 6378364 6378676 6378979 6379249 6379285 6379341 6379498 6379717 6379905 6379909 6380248
 6380322 6380434 6380470 6380913 6381022 6381059 6381288 6381319 6381344 6381543 6382945
 6383188 6384263 6384324 6384371 6384565 6384624 6384642 6384727 6384962 6385004 6385007
 6385042 6385349 6385436 6385479 6385516 6385609 6385726 6385747 6385777 6385792 6386262
 6386331 6386770 6387493 6388050 6388070 6388192 6388946 6388986 6389056 6389264 6389273
 6389326 6389646 6389650 6389931 6390004 6390074 6390114 6390119 6390205 6390232 6390239
 6390248 6390296 6390378 6390410 6390449 6390617 6390709 6390838 6391051 6391117 6391121
 6391249 6391591 6391605 6391685 6391774 6391893 6392166 6392223 6392438 6392467 6392513
 6392589 6392656 6392748 6393251 6393356 6393362 6393431 6393490 6393525 6393796 6393895
 6394197 6394273 6394554 6395043 6395124 6395385 6395837 6395902 6395954 6396823 6397007
 6397052 6397053 6397146 6397148 6397255 6397256 6397762 6397830 6397853 6397915 6398161
 6398506 6398893 6399888 6399897 6399915 6399963 6399981 6400688 6400758 6400763 6401068
 6401219 6401400 6401506 6401695 6401916 6402114 6402533 6402600 6402653 6402737 6402781
 6402814 6403267 6403510 6403995 6404017 6404051 6404171 6404207 6404290 6404301 6404310
 6404315 6404337 6404563 6404654 6404729 6404765 6404877 6405012 6405233 6405330 6405338
 6405400 6405658 6405773 6405777 6405807 6405927 6405929 6405932 6405933 6405939 6405966
 6405996 6406097 6406990 6407920 6408242 6408665 6408738 6408879 6408901 6408933 6408957
 6408975 6409228 6409302 6409350 6409613 6409758 6410027 6410294 6410433 6411400 6411683
 6412077 6412471 6412476 6412531 6412600 6413092 6413095 6413280 6413510 6413767 6413809
 6414648 6414721 6414729 6414734 6414740 6414797 6414967 6415132 6415181 6415509 6415519
 6415523 6415535 6415617 6415633 6415739 6416224 6416482 6416639 6416714 6416759 6416794
 6417483 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713 6418727 6418995 6419030 6419439

6419785 6419826 6419880 6419993 6420135 6420204 6420310 6420438 6420985 6421202 6421883
6421886 6421992 6422023 6422168 6422929 6422933 6423051 6423412 6423486 6424132 6424343
6424466 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822 6424853 6424883 6425063 6425111
6425335 6425708 6425736 6425740 6425808 6425930 6426048 6426129 6426172 6426285 6426469
6426477 6426542 6426755 6426760 6426868 6426934 6426980 6427444 6427784 6428203 6428204
6428347 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406 6429418 6429504 6429600 6429769 6429952
6429978 6430121 6430189 6430221 6430869 6430941 6431036 6431453 6431529 6431534 6431731
6431818 6431835 6431982 6432394 6432471 6433208 6433264 6433292 6433406 6433408 6433451
6433511 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683 6433685 6433686 6433687 6433688 6433690
6433717 6434054 6434279 6434595 6434915 6435631 6435779 6435862 6435880 6435899 6435911
6435943 6436000 6436283 6436303 6436325 6436336 6436364 6436368 6436502 6436514 6436524
6436526 6436628 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999 6437077 6437173 6437366 6437409
6437472 6437734 6437750 6437808 6437810 6438116 6438325 6438413 6438450 6438643 6438679
6438702 6438926 6438947 6439016 6439102 6439370 6439774 6440123 6440263 6440338 6440415
6440499 6440515 6440592 6440684 6440743 6441384 6441577 6442165 6442252 6442443 6442921
6443201 6443338 6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891 6444147 6444346 6444692
6444746 6445172 6445356 6445492 6445680 6445821 6446060 6446364 6446392 6446503 6446512
6446569 6446620 6446729 6446740 6446807 6446828 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452
6447631 6447701 6447715 6447800 6447838 6447914 6448139 6448141 6448184 6448326 6448371
6448515 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449078 6449278 6449337 6449485 6449604
6449620 6449650 6449886 6449987 6450029 6450292 6450490 6450653 6450672 6450744 6450749
6450816 6450830 6451061 6451124 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494 6451671 6451727
6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452786 6452923 6453026 6453090 6453157
6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453641 6453678 6453732 6454066 6454140 6454158
6454375 6454551 6454629 6455174 6455228 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373
6455377 6455382 6455431 6455443 6455563 6455591 6456206 6456284 6456365 6456379 6456412
6456456 6456465 6456573 6456626 6456642 6456676 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144
6457407 6457432 6457478 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458122
6458128 6458158 6458218 6458281 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639
6458668 6458678 6458683 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459314 6459866
6459954 6460043 6460059 6460235 6460274 6460380 6460398 6460437 6460452 6460584 6460622
6460832 6460876 6461029 6461160 6461190 6461223 6461278 6461283 6461311 6461365 6461424
6461427 6461438 6461522 6461609 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124 6462151 6462174
6462185 6462189 6462355 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069 6463140 6463219
6463226 6463348 6463349 6463350 6463482 6463524 6463536 6463788 6463842 6463857 6463917
6463920 6464106 6464136 6464211 6464235 6464285 6464310 6464368 6464408 6464581 6464597
6464605 6464647 6464825 6464897 6465195 6465263 6465594 6465623 6465634 6465639 6466047
6466048 6466078 6466248 6466257 6466329 6466340 6466394 6466406 6466526 6466530 6466818
6467149 6467201 6467324 6467367 6467539 6467558 6467596 6467721 6467777 6467925 6468001
6468070 6468329 6468453 6468731 6468748 6469119 6469219 6469233 6469235 6469236 6469321
6469385 6469453 6469550 6469654 6469830 6469902 6469929 6469953 6470042 6470060 6470132
6470348 6470374 6470489 6470504 6470725 6470732 6470764 6470782 6470835 6470966 6471094
6471255 6471322 6471359 6471363 6471429 6471677 6471679 6471718 6471923 6471974 6472019
6472021 6472171 6472230 6472255 6472377 6472389 6472843 6473179 6473215 6473297 6473418
6473457 6473618 6473639 6473749 6473775 6473925 6473996 6474091 6474277 6474547 6474602
6474678 6474717 6474786 6474791 6474802 6474853 6475007 6475149 6475254 6475256 6475302
6475506 6475734 6475890 6475903 6475942 6476196 6476321 6476339 6476437 6476457 6476506
6476517 6476543 6476663 6477049 6477102 6477103 6477108 6477109 6477132 6477220 6477249

6477545 6477703 6477720 6477746 6477887 6477900 6477912 6478028 6478137 6478246 6478353
6478363 6478388 6478675 6478928 6478999 6479024 6479036 6479209 6479451 6479473 6479497
6479498 6479556 6479563 6479638 6479675 6479721 6479724 6479756 6479813 6479912 6480230
6480245 6480255 6480505 6480516 6480626 6480627 6480790 6480815 6480849 6480901 6480903
6480942 6480953 6480959 6481313 6481326 6481387 6481563 6481603 6481731 6481882 6481949
6482162 6482163 6482403 6482530 6482567 6482596 6482653 6482820 6482822 6482827 6483014
6483040 6483059 6483153 6483208 6483216 6483226 6483230 6483231 6483233 6483272 6483324
6483338 6483377 6483435 6483675 6483718 6483761 6483779 6484044 6484106 6484731 6484743
6484763 6484895 6485057 6485164 6485171 6485204 6485375 6485379 6485555 6485580 6485599
6485728 6485731 6485761 6485781 6485943 6485955 6486288 6486343 6486390 6486404 6486415
6486472 6486473 6486496 6486513 6486575 6486651 6486893 6487273 6487284 6487360 6487387
6487521 6487534 6487719 6487770 6487857 6487908 6487958 6488124 6488370 6488478 6488621
6488636 6488665 6488843 6488985 6489058 6489149 6489152 6489169 6489363 6489393 6489459
6489548 6489593 6489651 6489671 6489687 6489714 6489753 6489821 6489885 6489978 6490012
6490046 6490104 6490105 6490445 6490454 6490462 6490506 6490514 6490516 6490546 6490558
6490569 6490658 6490829 6490938 6490981 6491179 6491410 6491720 6491971 6492025 6492109
6492223 6492686 6492882 6492942 6493109 6493146 6493200 6493272 6493605 6493685 6493750
6493833 6493870 6493923 6493982 6494072 6494075 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654
6494715 6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495324 6495328 6495346
6495347 6495455 6495485 6495595 6495596 6496178 6496323 6496341 6496344 6496346 6496347
6496350 6496356 6496357 6496359 6496365 6496416 6496424 6496648 6496740 6496754 6496763
6497211 6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161 6498264 6498283 6498408 6498635
6498830 6498986 6499244 6499328 6499454 6499459 6499476 6499493 6499670 6499804 6499865
6499891 6499997 6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501789
6502193 6502201 6502598 6502676 6502745 6502748 6502750 6502782 6502783 6502873 6502979
6503464 6503724 6503788 6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058
6504130 6504195 6504199 6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505189 6505225
6505266 6505360 6505361 6505445 6505570 6505625 6505658 6505896 6505933 6506506 6506563
6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6508018 6508068 6508109 6508123
6508434 6508435 6508502 6508652 6508701 6508883 6508934 6509037 6509484 6509639 6509736
6509749 6510153 6510271 6510353 6510448 6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6511442
6511600 6511976 6511978 6512106 6512311 6512391 6512601 6512661 6512844 6512868 6513011
6513020 6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514331 6514446 6514637
6514760 6514873 6515109 6515653 6515821 6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610
6516629 6516660 6516668 6516755 6516884 6516929 6517390 6517852 6517883 6518224 6518397
6518432 6518531 6518710 6518780 6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520051 6520071
6520116 6520124 6520662 6520838 6521026 6521185 6521326 6521370 6521502 6521543 6521689
6521915 6521957 6522070 6522133 6522439 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767
6523936 6523938 6524250 6524270 6524285 6525008 6525577 6525765 6525824 6526154 6526196
6526404 6526418 6526815 6526874 6526896 6526932 6527020 6527134 6527301 6527325 6527403
6527494 6527632 6527710 6528274 6528546 6528668 6528692 6528890 6528972 6529109 6529406
6529447 6529454 6529767 6530288 6531474 6532056 6532442 6532645 6533511 6533554 6533769
6534102 6534136 6534147 6534183 6534262 6534624 6535016 6535224 6535551 6535564 6535712
6535743 6535824 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379 6538844 6539122
6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6540669 6541025 6541094 6541703 6542408 6542658
6542809 6542888 6543119 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032
6545187 6545556 6545689 6545833 6547155 6548196 6548711 6549055 6549112 6550086 6550191
6550300 6550762 6551395 6553151 6553296 6553331 6553350 6553352 6553649 6553905 6554095

6554129 6554938 6555071 6555465 6555550 6555977 6555985 6556368 6556443 6556695 6556697
 6556698 6556949 6557246 6557249 6558710 6559832 6560567 6561413 6561456 6562522 6562672
 6563145 6563381 6564556 6564963 6566368 6567002 6568457 6568980 6571718 6572667 6574472
 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- **120039-01 – SunOS 5.10_x86:sar patch**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10_x86:psrset patch**

6248421

- **120063-01 – SunOS 5.10_x86:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10_x86:stdio_iso.h Patch**

6266832

- **120095-12 – X11 6.6.2_x86:xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499
 6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- **120100-08 – APOC 1.2_x86:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **120102-01 – SunOS 5.10_x86:patch usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 – SunOS 5.10_x86:patch usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120200-11 – SunOS 5.10_x86:sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322
 6445230 6517432 6555501

- **120202-04 – X11 6.8.0_x86:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000 6504462 6489660

- **120223-21 – SunOS 5.10_x86:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387

6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120225-06 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120236-01 – SunOS 5.10_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120273-13 – SunOS 5.10_x86:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6430536 6438781 6441943
6472768 6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6536316 6553315 6540271

- **120275-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120285-05 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

- **120287-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120293-01 – SunOS 5.10_x86:mysql patch**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10_x86:mysql man patch**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10_x86:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**
6286536
- **120314-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT Files**
6286536
- **120330-02 – SunOS 5.10_x86:rexec patch**
6245588 6371429
- **120336-04 – SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Client Localization**
- **120345-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**
6202863 6239116
- **120347-08 – SunOS 5.10_x86:Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libs**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6405584 6443728 6486601
6494611 6520054 6534722 6544955

- **120349-02 – SunOS 5.10_x86:Fibre Channel HBA Port utility**
6380685 6494611
- **120351-04 – SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**
6279310 6285930 6347707
- **120411-22 – SunOS 5.10_x86:Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6501702
6303084 6319383 6368739 6468167 6519571 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120413-06 – SunOS 5.10_x86:Simplified Chinese locale patch**
6362324 6388988 6394129
- **120415-17 – SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120417-06 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**
6362324 6399243 6415636 6388988 6216641
- **120451-01 – SunOS 5.10_x86:Get netmask Utility Patch**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120455-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120457-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120461-11 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120536-15 – SunOS 5.10_x86:Updated video drivers and fixes**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945
6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426
6398494 6405279 6408627 6416999 6456520 6471032 6532624 6535670

- **120544-09 – SunOS 5.10_x86:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120691-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH :For depend File**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10_x86:smartcard man patch**

6310070

- **120720-02 – SunOS 5.10_x86 :SunFreeware gzip patch**

6283819 6294656 6454453 6470484

- **120733-01 – SunOS 5.10_x86:libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-03 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120742-01 – SunOS 5.10_x86:seg_map header file patch**

6264443

- **120747-01 – SunOS 5.10_x86:SUNWswmt patch**

6314804

- **120754-05 – SunOS 5.10_x86:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918
6513016 6518824 6525745

- **120771-01 – SunOS 5.10_x86:UDC patch**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10_x86:rpc.mdcommd match**

6290815

- **120817-01 – SunOS 5.10_x86:at and batch patch**

6208425

- **120831-05 – SunOS 5.10_x86:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120838-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629

- **120874-06 – SunOS 5.10_x86:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

- **120890-01 – SunOS 5.10_x86:librac patch**

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10_x86:libzonecfg patch**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 – Solaris 10_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120935-01 – Solaris 10_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10_x86:nss_user.so.1 Patch**
6235336
- **120989-01 – SunOS 5.10_x86:grpck Patch**
6221968
- **120993-02 – SunOS 5.10_x86:nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**
6266836 6282389
- **121003-03 – SunOS 5.10_x86:pax patch**
6300407 6324879 6383586
- **121005-03 – SunOS 5.10_x86:sh patch**
6277636 6388209 6471812
- **121013-02 – SunOS 5.10_x86:traceroute patch**
6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121037-01 – Gnome 2.6.0_x86:base libraries patch**
6215709
- **121062-01 – SunOS 5.10_x86:motd Patch**
6222495
- **121082-06 – SunOS 5.10_x86:Connected Customer Agents 1.1.0**
6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281
- **121096-01 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**
6257383
- **121119-12 – SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567
6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732
6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346
6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311
6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315
6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433

6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544
 6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005
 6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336
 6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792
 6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018
 6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052
 6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320
 6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378
 6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121129-01 – SunOS 5.10_x86:lofs patch**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10_x86:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121134-02 – SunOS 5.10_x86:power patch**

6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- **121240-02 – SunOS 5.10_x86:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121264-01 – SunOS 5.10_x86:cadp160 driver patch**

6254081

- **121297-01 – SunOS 5.10_x86:fgrep patch**

6295261

- **121300-03 – SunOS 5.10_x86:caplib patch**

6192995 6252754 6308710 6446353

- **121307-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121309-10 – SunOS 5.10_x86:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617
 6434217 6434535 6461461 6513080

- **121334-04 – SunOS 5.10_x86:zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10_x86:aio_impl.h.patch**

4954646

- **121429-08 – SunOS 5.10_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121431-17 – SunOS 5.8_x86 5.9_x86 5.10_x86:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351
6264796 6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769
6320330 6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732
6357186 6365289 6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937
6420644 6432846 6468979 6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534
6526238 6543062 6553162 6561786 6564964

- **121454-02 – SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
6316780 6342800

- **121464-08 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121488-02 – CDE 1.6_x86:dtmail patch**

6337697 6346618

- **121562-04 – SunOS 5.10_x86:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-04 – S10_x86:Patch for Australasia Region locale issues**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121572-05 – S10_x86:Patch for South Europe Region locale issues**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121576-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6345097

- **121604-02 – SunOS 5.10_x86:libcfgadm.so.1, scsi.so.1 patch**

6285828 6374522

- **121607-02 – GNOME 2.6.0_x86:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954

- **121621-02 – SunOS 5.10_x86:Patch for mediaLib in Solaris**
 6359985 6347707 6397621
- **121668-02 – SunOS 5.10_x86:pilot-link header patch**
 6321205 6334598
- **121670-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware pilot-link man pages patch**
 6321205
- **121672-01 – GNOME 2.6.0_x86:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**
 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121676-09 – SunOS 5.10_x86:Japanese Input System ATOK patch**
 6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081
- **121678-04 – SunOS 5.10_x86:Japanese Input System Wnn patch**
 6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245
- **121680-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**
 6362324
- **121722-03 – SunOS 5.10_x86:SVM header files patch**
 6263122 6378671
- **121735-07 – SunOS 5.10_x86:patch to support addition of new UTF-8 locales**
 6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175
 6285387
- **121779-10 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**
 4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846
 6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772
 6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597
 6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795
- **121805-03 – SunOS 5.10_x86:GRUB patch**
 6256398 6297358 6362643 6372042 6454255
- **121871-01 – X11 6.6.2_x86:xterm patch**
 6315492
- **121924-01 – Gnome 2.6.0_x86:GNOME CD Burner patch**

- 6210267
 - **121954-02 – SunOS 5.10_x86:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
- 6321422 6388015
 - **121976-01 – CDE 1.6_x86:Xsession patch**
- 6354282
 - **121978-03 – CDE 1.6_x86:Dtlogin patch**
- 6309633 6386254 6537603 6537588
 - **122006-01 – SunOS 5.10_x86 :SunFreeware growisofs man page**
- 6346516
 - **122010-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware cdrtools patch**
- 6251877 6318184
 - **122012-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware cdrtools man pages patch**
- 6251877 6318184
 - **122022-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**
- 6251877 6318184
 - **122035-05 – SunOS 5.10_x86:awk nawk Patch**
- 5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966 6446725
 - **122078-03 – SunOS 5.10_x86:NIS yp utilities patch**
- 6203874 6254605 6261290 6316946 6332906
 - **122084-02 – SunOS 5.10_x86:fsck mirrored patch**
- 5044015 6273536 6331370
 - **122086-01 – SunOS 5.10_x86:nispasswd patch**
- 6225117
 - **122120-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Arabic Fonts**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
 - **122131-03 – S10_x86:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**
- 6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106
 - **122175-03 – SunOS 5.10_x86:dumpadm patch**

6194015 6338653 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10_x86:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122205-02 – GNOME 2.6.0_x86:configuration framework patch**

6310437 6502229

- **122209-01 – GNOME 2.6.0_x86:Removable Media Patch**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122213-19 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **122226-01 – SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122240-01 – SunOS 5.10_x86:Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10_x86:patch clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122260-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122264-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122365-01 – SunOS 5.10_x86:bscbus, bscv driver patch**

6332605

- **122409-01 – SunOS 5.10_x86:libmtmalloc patch**

6217567

- **122417-05 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122419-01 – SunOS 5.10_x86:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122423-03 – SunOS 5.10_x86:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122425-01 – SunOS 5.10_x86:Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122471-02 – Gnome 2.6.0_x86:GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122488-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122522-01 – SunOS 5.10_x86:locator patch**

6332630 6342066 6347537

- **122641-06 – SunOS 5.10_x86:zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598
6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791
6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125
6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122655-05 – SunOS 5.10_x86:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6331284 6372009 6433495

- **122670-01 – Evolution 1.4.6_x86:Cryptographic Library patch**
 6316976
- **122676-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware samba man pages patch**
 4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618
- **122701-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome libs CAS Patch**
 6348450 6394047 6399245
- **122736-01 – CDE 1.6_x86:backdrops patch**
 6385021
- **122748-01 – SunOS 5.10_x86:gda patch**
 6326981
- **122755-01 – SunOS 5.10_x86:libexacct.so.1 fma patch**
 6328144
- **122762-01 – SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Bootstrapper**
 6390372 6323830 6350505
- **122829-02 – SunOS 5.10_x86:lsimega driver patch**
 6310845 6310846 6310847 6317422 6409215
- **122861-05 – SunOS 5.10_x86:SCN Update Manager localization patch**
 6407430 6453773 6460262 6542867 6543402
- **122912-07 – SunOS 5.10_x86:Apache 1.3 Patch**
 6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227
- **122959-03 – GNOME 2.6.0_x86:RealPlayer media application**
 6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213 6385870
- **123004-03 – SunOS 5.10_x86:SAM module patch**
 6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882
- **123006-05 – SunOS 5.10_x86:Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823
 6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123012-01 – SunOS 5.10_x86:BR desktop icon patch**

- 6398507
 - **123014-01 – SunOS 5.10_x86:pcb.h patch**
- 4852369
 - **123016-01 – SunOS 5.10_x86:ps patch**
- 6284623
 - **123122-02 – SunOS 5.10_x86:usr/lib/libwsreg.so.1 Patch**
- 6415472 6426965
 - **123124-02 – SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**
- 6423146
 - **123133-01 – SunOS 5.10_x86:more patch**
- 4268038
 - **123141-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
- 6415472
 - **123145-01 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome RealPlayer CAS Patch**
- 6414069
 - **123163-02 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Java Run Time Patch**
- 6226929 6411153
 - **123195-01 – SunOS 5.10_x86:cron patch**
- 6270017
 - **123261-12 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
 - **123323-01 – SunOS 5.10_x86:pwconv patch**
- 6379530
 - **123327-01 – SunOS 5.10_x86:tail patch**
- 6354078
 - **123329-01 – SunOS 5.10_x86:expr patch**
- 6354064
 - **123333-01 – SunOS 5.10_x86:tftp and in.tftpd patch**
- 6301318

- **123495-04 – X11 6.6.2_x86:fontconfig patch**
 6355580 6405629 6477134 6447517
- **123521-01 – SunOS 5.10_x86:dirname & basename patch**
 6210677
- **123527-01 – SunOS 5.10_x86:libcurses patch**
 4503183 5027709 5089079
- **123536-01 – APOC 1.2_x86:depend patch**
 6388397
- **123591-05 – SunOS 5.10_x86:PostgreSQL patch**
 6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
- **123612-02 – X11 6.6.2_x86:Trusted Extensions patch**
 6395871 6435331
- **123614-01 – X11 6.6.2_x86:OpenGL patch**
 6377618
- **123627-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components**
 6385531
- **123631-01 – SunOS 5.10_x86:HTTP proxy settings patch**
 6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572
- **123648-01 – SunOS 5.10_x86:gcc library .la patch**
 6220191
- **123662-04 – SunOS 5.10_x86:Basic Registration Localization**
 6442747 6442794 6453942 6451466
- **123840-04 – SunOS 5.10_x86:Fault Manager Patch**
 6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6448732
 6465541 6468001 6471117 6471600 6481562
- **123873-02 – SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**
 6450350 6466183

- **123896-03 – SunOS 5.9_x86 5.10_x86:Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123913-01 – SunOS 5.10_x86:ppriv patch**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **123939-01 – GNOME 2.6.0_x86:GNU Transport Layer Security Library Patch**

6473089

- **124094-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124142-01 – CDE 1.6_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **124154-01 – SunOS 5.10_x86:Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **124167-01 – SunOS 5.10_x86 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120273-07**

- **124180-01 – SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**

6465268

- **124187-06 – SunOS 5.10_x86:SCN Base cacao module patch**

6460977 6469551 6485617 6515667 6527874

- **124189-02 – SunOS 5.10_x86:Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124236-01 – SunOS 5.10_x86:libpam.so.1 patch**

6439960

- **124238-01 – SunOS 5.10_x86:ftp patch**

6319844

- **124247-01 – SunOS 5.10_x86:devfsadm_mod.so sysevent_conf_mod.so patch**

5066548

- **124257-01 – SunOS 5.10_x86:md_mirror patch**

6226297

- **124326-01 – SunOS 5.10_x86:rcm modules patch**

4659930

- **124364-01 – SunOS 5.10_x86:/usr/bin/stardict patch**

6465248

- **124394-05 – CDE 1.6_x86:Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- **124396-01 – CDE 1.6_x86:dtaction patch**

6405981

- **124398-02 – CDE 1.6_x86:libDtWidget patch**

6489090 6502114

- **124400-01 – CDE 1.6_x86:dtfile patch**

6405981

- **124402-01 – CDE 1.6_x86:dtpad patch**

6405981

- **124404-01 – CDE 1.6_x86:dtstyle patch**

6405981

- **124406-01 – CDE 1.6_x86:sdtfprop patch**

6405981

- **124445-01 – SunOS 5.10_x86:mountd patch**

4613875

- **124458-01 – X11 6.6.2_x86:xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124629-05 – SunOS 5.10_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124631-13 – SunOS 5.10_x86:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493882 6500334

6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124925-01 – SunOS 5.10_x86:vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301
5044821 5066835 5072890

- **124944-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124998-01 – SunOS 5.10_x86:/usr/bin/tip patch**

4706048

- **125023-01 – SunOS 5.10_x86:usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125046-01 – X11 6.6.2_x86:Xft patch**

6261221

- **125076-01 – SunOS 5.10_x86:svc-volfs patch**

6377400

- **125082-08 – SunOS 5.10_x86:mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470
6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125096-15 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **125098-14 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**

- **125165-05 – SunOS 5.10_x86:Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125168-01 – SunOS 5.10_x86:gssd patch**

6253622

- **125170-01 – SunOS 5.10_x86:ktkt_warnd patch**

5088665 6380982 6452685

- **125173-01 – SunOS 5.10_x86:llc2 patch**

6433791 6466066

- **125175-02 – SunOS 5.10_x86:tl driver patch**

6452679 6460268

- **125185-04 – SunOS 5.10_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348
6526457 6532746

- **125197-05 – SunOS 5.10_x86:SUNWcry patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 6188861 6195428 6199119 6211857 6215509 6215816 6220814
6222467 6242993 6252894 6262344 6264344 6271754 6276483 6286167 6292874 6345493 6363872
6368332 6372169 6372587 6458258 6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125205-05 – SunOS 5.10_x86:sata driver patch**

6430355 6430966 6460173 6472682 6485154 6489740 6498799 6503211 6532076 6546683 6553517
6564677

- **125212-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125214-02 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125216-02 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125218-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDMK 5.1 patch**

6454450

- **125280-03 – CDE1.6_x86:dtssession patch**

6494012 6547678 6556383

- **125282-02 – CDE 1.6_x86:sdtimage patch**

6483532

- **125286-02 – SunOS 5.10_x86:Japanese font patch**

6462327 6526947

- **125288-01 – SunOS 5.10_x86:Japanese X locale update**

6501702 6521655

- **125294-02 – SunOS 5.10_x86:Japanese iconv patch**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125313-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 120720-02 patch**

- **125315-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 123591-02 patch**

- **125316-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 125216-01 patch**

- **125333-01 – JDS 3_x86:Macromedia Flash Player Plugin Patch**

6491186

- **125365-02 – SunOS 5.10_x86:adpu320 driver**

4947776 5034916 6413268 6417552 6539264

- **125368-02 – SunOS 5.10_x86:/etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow**

6438076 6535217 6544686 6544691

- **125370-05 – SunOS 5.10_x86:Fault Manager patch**

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477
6333178 6343361 6345661 6346507 6347217 6349876 6350627 6354315 6362846 6365557 6365571
6371203 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930
6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927 6400607 6404180 6404436 6405256 6411355
6419833 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505
6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918
6457153 6457970 6457992 6458982 6459000 6462237 6464740 6467144 6468723 6473807 6473811
6473819 6473916 6473918 6476548 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446
6477453 6477456 6477461 6480629 6480930 6481208 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720
6491762 6491773 6493219 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195
6498201 6499304 6502204 6502660 6502949 6503409 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622
6509315 6509757 6510226 6510228 6510717 6511726 6512947 6513804 6516824 6518718 6518722
6518796 6519375 6519408 6520142 6520375 6520501 6520901 6521861 6521864 6521869 6526909
6527547 6528153 6528685 6529553 6536452

- **125379-02 – SunOS 5.10_x86:timezones feature patch**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- **125381-01 – SunOS 5.10_x86:/sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch**

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125387-03 – SunOS 5.10_x86:aac driver patch**

6446136 6446320 6468539 6468540 6468541 6471659 6471786 6474655 6487073 6541796 6542710
6547699

- **125389-01 – SunOS 5.10_x86:SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities**

6468489

- **125399-03 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Japanese CAS scripts update for ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125415-01 – SunOS 5.10_x86:SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125417-02 – SunOS 5.10_x86:UFS utilities patch**

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186
6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954
6335370 6338653 6365138 6367777 6367948 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978
6433679 6438116 6438911 6457647 6498206 6507293 6547966

- **125419-01 – SunOS 5.10_x86:in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

- **125423-01 – SunOS 5.10_x86:ata patch**

4200341 5051246 6433123 6433124 6498366

- **125475-01 – X11 6.8.0_x86:Xorg client libraries patch**

6424870

- **125481-01 – SunOS 5.10_x86:libaio patch**

6497333

- **125483-03 – SunOS 5.10_x86:cryptmod and r-commands patch**

6458110 6473508 6476400

- **125485-02 – SunOS 5.10_x86:nfssrv patch**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125491-02 – SunOS 5.10_x86:nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125504-02 – SunOS 5.10_x86:package move IP objects patch**

6575034 6577318

- **125532-01 – Gnome 2.6.0_x86:File System Examiner Patch**

6444322

- **125534-01 – Gnome 2.6.0_x86:Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384
6534359

- **125536-01 – Openwindows 3.7.3_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125548-02 – SunOS 5.10_x86:zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125694-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6468994 6518999 6526153

- **125720-10 – X11 6.8.0_x86:Xorg server patch**

6198604 6202893 6205248 6206898 6207005 6210823 6212502 6219169 6219349 6221637 6221655
6227475 6227952 6241320 6243535 6245381 6245431 6251042 6251506 6252544 6264498 6275666
6277477 6278337 6279968 6303855 6306884 6306888 6306926 6307303 6311410 6313676 6315321
6316438 6317645 6318879 6318900 6321613 6326551 6335783 6338085 6339315 6340188 6348263
6358930 6366603 6370138 6370961 6372113 6376708 6377194 6377618 6377982 6379980 6385111
6395892 6396593 6397125 6398094 6398409 6399227 6406044 6408141 6416841 6419340 6420309
6420311 6420320 6420892 6421514 6423278 6464170 6464172 6465806 6488392 6489660 6504408
6526192 6526933 6530074 6531243 6531742 6533650 6534189 6535006 6535518 6535741 6535851
6536008 6536127 6537521 6538282 6538286 6538402 6539225 6540484 6541018 6542757 6546692
6547110 6551682 6553135 6553619 6554441 6556115 6559079 6559114 6560332 6560568

- **125722-03 – X11 6.6.2_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125724-01 – X11 6.6.2_x86:SPECIAL PATCH:CAS scripts to install symlink for OpenGL**

6386535

- **125726-02 – X11 6.6.2_x86:xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125732-01 – SunOS 5.10_x86:XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125734-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 125732-01. SCRIPT patch**

- **125736-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 123591-03 patch**

- **125893-01 – SunOS 5.10_x86:cdwrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677
6383886 6416089 6426744

- **125895-01 – SunOS 5.10_x86:cut patch**

6449809

- **125897-01 – SunOS 5.10_x86:mail.local patch**

6476317

- **125900-01 – SunOS 5.10_x86:xtmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125901-01 – SunOS 5.10_x86:audiohd patch**

6433485 6450140 6488074 6490277 6494395 6501554 6504855 6510766 6521109 6543816 6543817
6543819 6544595 6546221 6559629

- **125903-01 – SunOS 5.10_x86:uucico patch**

6500236

- **125906-01 – SunOS 5.10_x86:keytables patch**

6521752

- **125907-01 – SunOS 5.10_x86:pcn patch**

6230653 6430805 6516072

- **125953-04 – Sun Java Web Console 3.0.2_x86:Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399
6563091 6563667

- **125979-08 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126118-01 – CDE 1.6_x86:DtPower patch**

6341099

- **126120-01 – CDE 1.6_x86:sys-suspend patch**

6395883

- **126122-01 – CDE 1.6_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126124-01 – CDE 1.6_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **126207-03 – SunOS 5.10_x86:zebra ripd patch**
6268590 6268595 6524504 6553389
- **126213-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:depend files patch**
6480370 6517773
- **126254-01 – SunOS 5.10_x86:libssl patch**
6332476 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054
- **126256-02 – SunOS 5.10_x86:libpicldvtree patch**
4865670 6438074 6526169 6526814 6531453 6534449 6542621 6548762
- **126257-01 – SunOS 5.10_x86:rpc.metad patch**

4875636 6242768 6252216 6274840 6324927 6331216 6345158 6402556 6474029 6496941 6507293

- **126259-02 – SunOS 5.10_x86:in.ftpd patch**
5073203 6239487 6501388
- **126261-01 – SunOS 5.10_x86:logadm patch**
4824041 5107935 6369440 6448850 6497726
- **126263-01 – SunOS 5.10_x86:prctl patch**
6201729
- **126364-02 – SunOS 5.10_x86:X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**
6481697 6499786 6505706 6486416 6526120
- **126366-02 – SunOS 5.10_x86:CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882
6550677 6552669

- **126420-01 – SunOS 5.10_x86:umountall patch**
6353778 6369392 6575177
- **126422-01 – SunOS 5.10_x86:format patch**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431
6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6375238 6382698 6410488
6421970

- **126424-02 – SunOS 5.10_x86:bootadm patch**

6256649 6344611 6351677 6361537 6375429 6389053 6393691 6401926 6402084 6414179 6415092
 6419989 6429888 6440562 6441220 6460097 6507293 6570427 6574184

- **126426-01 – SunOS 5.10_x86:fsckall patch**
 6431414
- **126431-01 – SunOS 5.10_x86:libcurses patch**
 6494168
- **126435-03 – SunOS 5.10_x86:raidctl patch**
 6508590 6519009 6539602 6553056
- **126441-01 – SunOS 5.10_x86:rm patch**
 6296436 6399959 6479906
- **126443-01 – SunOS 5.10_x86:ac97.h and audioixp.h patch**
 6301905 6444365 6469613
- **126449-03 – SunOS 5.10_x86:Trusted Extensions labeld, chk_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zonestore patch**
 6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057
- **126451-01 – SunOS 5.10_x86 Trusted Extensions add_allocatable patch**
 6530616
- **126529-01 – SunOS 5.10_x86:SNIA Multipath Management API Libraries and scsi_vhci driver**
 6514145
- **126539-01 – SunOS 5.10_x86:i.manifest and r.manifest patch**
 6209178 6494213
- **126541-02 – SunOS 5.10_x86:libumem patch**
 6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110
- **126543-01 – SunOS 5.10_x86:snmpdx and mibiisa patch**
 6227115 6228341 6275006 6277029 6411493
- **126545-01 – SunOS 5.10_x86:snmpdx manifest patch**
 6461434
- **126547-01 – SunOS 5.10_x86:Bash patch**

6231865

- **126586-02 – SunOS 5.10_x86:auto_ef patch**

6531900 6533747 6533757 6547913

- **126631-01 – SunOS 5.10_x86:tcsh patch**

6513408

- **126640-07 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **126646-01 – SunOS 5.10_x86:md driver patch**

6448006 6448544

- **126648-01 – SunOS 5.10_x86:InfiniBand header file patch**

6552251

- **126650-01 – SunOS 5.10_x86:sulogin patch**

6189407

- **126652-01 – SunOS 5.10_x86:gtar patch**

6205524

- **126654-01 – SunOS 5.10_x86:md patch**

6322048

- **126656-01 – SunOS 5.10_x86:poll driver patch**

6422458

- **126658-01 – SunOS 5.10_x86:timex patch**

6451790 6524847

- **126660-01 – SunOS 5.10_x86:flowacct patch**

6509271

- **126662-01 – SunOS 5.10_x86:rpcsec patch**

6554841

- **126739-02 – S10_x86:Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126741-02 – SunOS 5.10_x86:Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

-
- **126743-01 – S10_x86:Patch for Japanese TJDS messages**
6482943 6492997 6507541
 - **126869-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware bzip2 patch**
6265205
 - **126917-01 – SunOS 5.10_x86:Trusted Extensions pam.conf modified patch**
6563180
 - **126919-01 – SunOS 5.10_x86:Trusted Extensions pam.conf modified patch SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
6563180
 - **127142-01 – X11 6.6.2_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**
6569917

