



Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition) 2/04 Versionshinweise

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

Teilenr.: 817-5288-10
März 2004

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt oder Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Seine Weitergabe erfolgt gemäß Lizenzen, nach denen das Benutzen, Kopieren, Weitergeben und Dekompilieren bestimmten Einschränkungen unterliegt. Dieses Produkt oder Dokument darf weder ganz noch teilweise ohne schriftliche Genehmigung von Sun und gegebenenfalls deren Lizenzgebern reproduziert werden. Die Software anderer Hersteller, einschließlich der Schriften-Technologie, ist urheberrechtlich geschützt und von Lieferanten von Sun lizenziert.

Teile dieses Produkts können von Berkeley BSD-Systemen abgeleitet sein, für die Lizenzen der University of California vorliegen. UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und wird ausschließlich durch die X/Open Company, Ltd. lizenziert.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun StorEdge, Sun Enterprise, Ultra, XView, und Solaris sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Dienstmarken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle SPARC-Warenzeichen werden unter Lizenz verwendet oder sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von SPARC International, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Produkte mit SPARC-Warenzeichen basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc. PostScript ist ein Markenzeichen oder ein eingetragenes Markenzeichen von Adobe Systems, Incorporated, das in manchen Gerichtsbarkeiten registriert sein kann. Netscape(TM) ist ein Markenzeichen oder ein eingetragenes Markenzeichen der Netscape Communications Corporation. Netscape Communicator ist ein Markenzeichen oder ein eingetragenes Markenzeichen der Netscape Communications Corporation. entwickelten Architektur.

Die graphischen Benutzeroberflächen von OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems, Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt den wegbereitenden Einsatz von Xerox hinsichtlich der Erforschung und Entwicklung von visuellen oder graphischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie an. Sun verfügt über eine nicht-exklusive Lizenz von Xerox über die graphische Benutzerschnittstelle von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für die Lizenznehmer von Sun, die OPEN LOOK GUIs implementieren und ansonsten den schriftlichen Lizenzvereinbarungen von Sun unterliegen.

Regierungslizenzen: Kommerzielle Software – Nutzer in Regierungsbehörden unterliegen den Standard-Lizenzvereinbarungen und -bedingungen.

DIE DOKUMENTATION WIRD „IN DER GEGENWÄRTIGEN FORM“ BEREITGESTELLT, UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GARANTIE, EINSCHLIESSLICH EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER HANDELSÜBLICHEN VERWENDBARKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER VERLETZUNG VON RECHTEN WERDEN IN DEM UMFANG AUSGESCHLOSSEN, WIE DIES RECHTLICH ZULÄSSIG IST.

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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

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

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

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

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



040211@7940



Inhalt

Vorwort 9

1 Installationsprobleme 13

Wichtige Hinweise vor dem Installieren der Solaris 8 Software von DVD 14

Booten von der Solaris 8 2/04 DVD 14

Das Booten von der Solaris DVD schlägt auf Systemen mit dem Toshiba SD-M1401 DVD-ROM-Laufwerk fehl (4467424) 14

Kein Zugriff auf Daten auf der Solaris 8 2/04 DVD in Solaris 2.6 und Solaris 7 (4511090) 14

Wichtige Hinweise zu Solaris Web Start 3.0-Fehlern, die Sie vor dem Einsatz der Solaris 8-Installations-CD kennen müssen 16

Erstinstallation ist vielleicht nicht möglich, wenn der Swap-Bereich nicht bei Zylinder 0 (4508297) beginnt 16

Die Standardinstallation wird vielleicht deaktiviert, wenn sich der Swap-Bereich nicht auf der standardmäßigen Boot-Platte befindet (4527984) 17

Während der Systemidentifikation auf Netzwerk-Gateway-Systemen kann die Verwendung einer alternativen Netzwerkschnittstelle nicht angegeben werden (4302896) 17

Wichtige Hinweise vor dem Installieren der Solaris 8 Software 18

Nicht genügend Speicherplatz für zusätzliche Sprachen während Upgrade (4414329) 18

Ältere Versionen von Solaris Management Console Software sind mit der Solaris Management Console 2.0 Software nicht kompatibel 19

Änderung der Installationsmethode für die Sprachumgebung 21

Installationsfehler, die während der Installation von der ersten der beiden Solaris 8-CDs auftreten 22

Die zweite der Solaris 8 Software-CDs startet bei Verwendung einer

| | |
|---|-----------|
| benutzerdefinierten JumpStart Installation oder <code>re-preinstall</code> nicht automatisch (4556860) | 22 |
| Fortschrittsanzeige der Installation ist vielleicht ungenau (1266156) | 23 |
| Beim Erstellen eines Dateisystems können Warnmeldungen angezeigt werden (4189127) | 24 |
| Der konfigurierbare JumpStart fordert Sie nicht zum Einlegen der zweiten der beiden Solaris 8 Software-CDs auf (4304912) | 24 |
| Installationsfehler, die während einer Aktualisierung auftreten | 25 |
| Live-Upgrade kann vielleicht Boot-Gerät nicht bestimmen (4525464) | 25 |
| Upgrade schlägt fehl, wenn die Kapazität von <code>/export</code> nahezu erschöpft ist (4409601) | 26 |
| Nach dem Upgrade kann <code>.save.SUNwcsr</code> nicht entfernt werden (4400054) | 26 |
| Upgrade von Diskless-Client-Servern und Diskless-Clients (4363078) | 27 |
| Upgrade des JavaSpaces-Datenspeichers, um einen Datenverlust für Web-Based Enterprise Management (WBEM) (4365035) zu verhindern | 27 |
| Verschiebung des CDE von der Solaris 2.5.1-Betriebsumgebung, die durch eine Aktualisierung auf Solaris 8 „verwaist“ ist (4260819) | 28 |
| Upgrade der Solaris 7 Betriebsumgebung mit WBEM 1.0 auf Solaris 8 verursacht Fehler bei WBEM 2.0 (4274920) | 29 |
| <code>SUNweeudt</code> wird bei einer Aktualisierung nur teilweise installiert (4304305) | 29 |
| Bei einem Upgrade von Solaris 2.6 oder Solaris 7 werden unnötigerweise 64-Bit-Pakete installiert (4323398) | 30 |
| Probleme mit 64-Bit-Solaris | 30 |
| Aktualisierung von Flash-PROM (Boot) bei Sun UltraSPARC-Systemen (<code>sun4u</code>) | 30 |
| Fehler in der Systemverwaltung | 32 |
| <code>awk</code> und <code>nawk</code> Feldbegrenzung verursacht vielleicht ein Fehlschlagen der Installation zusätzlicher Software (4533901) | 32 |
| Lokalisierungsfehler bei der Installation | 33 |
| Menü des Solaris Web Start Installationskiosks nicht für europäische Sprachumgebungen lokalisiert (4510925) | 33 |
| Fehlermeldungen bei Ausführung einer europäischen Aktualisierung (4230247, 4225787) | 33 |
| 2 Solaris Laufzeitprobleme | 35 |
| Power Management-Fehler | 35 |
| Power Management Resume schlägt nach Hot-Plugging von USB-Geräten fehl (4507408) | 35 |
| USB-Probleme | 36 |
| Audioanwendungen funktionieren nach dem Hot-Unplugging eines | |

| | |
|---|----|
| USB-Audiogeräts vielleicht nicht mehr (4424286) | 36 |
| USB-Lautsprecher funktionieren nicht | 36 |
| Smart Card Probleme | 37 |
| System reagiert nicht auf Smart Card (4415094) | 37 |
| Bearbeitung des Config File-Menüpunkts von Smart Cards Management Console funktioniert nicht (4447632) | 37 |
| Probleme des Common Desktop Environment (CDE) | 38 |
| Kompilieren von Motif-Programmen im Solaris 8-Betriebssystem | 38 |
| Fehler des Common Desktop Environment | 39 |
| Fehler beim Einhängen einer Diskette im OpenWindows-Dateimanager (4329368) | 39 |
| PDA Sync: Letzter Eintrag kann nicht vom Desktop gelöscht werden (4260435) | 40 |
| PDA Sync unterstützt keinen Datenaustausch mit der internationalen Version des Multibyte-PDA-Geräts (4263814) | 40 |
| Fehler in der Systemverwaltung | 41 |
| Das Remote-Display von Solaris Management Console hängt sich auf (4488117) | 41 |
| Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP-Service startet nicht automatisch (4486999) | 41 |
| WBEM Ereigniszustellung schlägt fehl, wenn Kleinbuchstaben verwendet werden (4441369) | 42 |
| Falsche Fehlermeldung bei Verwendung von <code>flarcreeate-e</code> und <code>-E</code> (4404811) | 42 |
| Veraltete Dateien sind noch im Hilfesystem enthalten (4339515) | 42 |
| CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY: Fehler tritt auf, wenn versucht wird, Daten mit WBEM hinzuzufügen (4312409) | 42 |
| Java-Laufzeitfehler | 43 |
| <code>libjvm.so</code> funktioniert nicht korrekt, wenn <code>dlopen</code> verwendet wird (4270715) | 43 |
| AnswerBook2-Fehler | 44 |
| Der Befehl <code>ab2admin</code> gibt wiederholt Befehl fehlgeschlagen an, obwohl der Befehl erfolgreich ausgeführt wurde (4242577) | 44 |
| <code>ab2cd</code> -Skript zeigt eine Fehlermeldung an (4256516) | 44 |
| Lokalisierungsfehler | 45 |
| Verwenden Sie den Font Downloader, um Dokumente in anderen Sprachumgebungen als ISO8859-1 zu drucken | 45 |
| Laufzeit-Lokalisierungsfehler | 45 |
| Das Euro-Währungssymbol wird in den Sprachumgebungen UTF-8 und Griechisch nicht einwandfrei unterstützt (4306958, 4305075) | 45 |

kkcv . sh stellt in japanischer Sprachumgebung einen Speicherabzug her (4394340) 46

Beim Starten von Java-Anwendungen von einer beliebigen UTF-8-Sprachumgebung können Warnmeldungen angezeigt werden (4342801) 46

Einige griechische Zeichen sind in der CDE nicht verfügbar (4179411) 47

Erweiterte Zeichen können im Kalender-Manager in allen Teil-Sprachumgebungen nicht gedruckt werden (4285729) 47

Ausschneiden und Einfügen von Text zwischen Arabisch und UTF-8-Englisch funktioniert nicht (4287746) 47

Das CDE-Dropdown-Menü „Extras“ ist in europäischen Sprachumgebungen nicht verfügbar (4298547) 47

CTL wird in japanischen und asiatischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht unterstützt (4300239) 48

In Solstice AdminTool können in der Sprachumgebung Griechisch keine Benutzer hinzugefügt, entfernt oder geändert werden (4302983) 48

In der Anwendung zum Herunterladen von Schriften (Font Downloader) sind die Schaltflächen für „Hinzufügen“ und „Abbrechen“ in der italienischen Sprachumgebung falsch beschriftet (4303549) 49

Fehlende arabische Zeichen und Inkompatibilität zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft (4303879) 49

Das Sortieren funktioniert in den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht einwandfrei (4307314) 50

Nicht vollständig lokalisierte Anwendungen (4304495, 4306619) 50

3 Aktuelle Neuigkeiten 51

Aktualisierung der Funktionsdokumentation 51

Unterstützung für Diskless-Clients 51

PIM Kernel-Support 52

Konfigurieren von Laufzeitsuchpfaden 52

4 Informationen zu nicht länger unterstützter Software 53

Aktuelle Version 53

HotJava Browser 53

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 Schnittstelle 53

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 53

F3-Schriftentechnologie 54

XGL 54

Abgeleiteter Typ `paddr_t` 54

Änderungen an den Application Programming Interfaces (APIs) für Benutzerkontendaten 54

| | |
|---|-----------|
| Das Systemidentifikationsprogramm <code>sysidnis(1M)</code> | 55 |
| Sun4c-gestützte Systeme | 55 |
| SPARCstation Voyager | 55 |
| SPARC Xterminal 1 | 55 |
| Zukünftige Versionen | 56 |
| Perl Version 5.005_03 | 56 |
| Early Access (EA)-Verzeichnis | 56 |
| Emulex MD21 Disk-Controller für ESDI-Laufwerke | 56 |
| <code>enable_mixed_bcp</code> Tunable | 56 |
| SUNWebnfs | 57 |
| Das <code>aspppd(1M)</code> -Dienstprogramm | 57 |
| JDK 1.2.2 und JRE 1.2.2 | 57 |
| JDK 1.1.8 und JRE 1.1.8 | 57 |
| GMT Zoneinfo-Zeitzone | 57 |
| <code>s5fs</code> Dateisystem | 58 |
| Funktionen des Dienstprogramms <code>sendmail</code> | 58 |
| AnswerBook2-Server | 58 |
| AdminTool | 58 |
| Solstice Enterprise Agents | 58 |
| XIL | 59 |
| Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)-Client-Bibliothek | 59 |
| SUNWrdm | 59 |
| Das <code>crash(1M)</code> -Dienstprogramm | 59 |
| Kerberos-Client Version 4 | 60 |
| <code>adb(1)</code> Map Modifiers und Watchpoint-Syntax | 60 |
| OpenWindows Toolkits für Entwickler | 60 |
| OpenWindows-Umgebung für Benutzer | 60 |
| Federated Naming Service (FNS)/XFN-Bibliotheken und Befehle | 61 |
| Systemabsturz-Dump-Optionen für Solaris den Befehl <code>ipcs(1)</code> | 61 |
| <code>sendmail -AutoRebuildAliases</code> -Option | 61 |
| sun4d-gestützte Server | 61 |
| | |
| 5 Dokumentationsprobleme | 63 |
| Dokumentationsfehler | 63 |
| Betroffenes Dokument: "Backing Up a UFS Snapshot" in <i>Solaris 8 System Administration Supplement</i> | 63 |
| Betroffenes Dokument: "OCF Client Properties Overview" in <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> | 64 |

Betroffenes Dokument: "Setting Up a Smart Card (Tasks)" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64

Betroffenes Dokument: "OCF Client Properties Overview" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* und "Additional Client Configuration Tasks" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64

Betroffenes Dokument: "Setting Up a Smart Card (Overview)" in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 65

Betroffenes Dokument: Localized New Features List (4389948) 65

Betroffenes Dokument: *CDE Benutzerhandbuch* im AnswerBook2 (4356456) 65

Betroffene Dokumente: AnswerBook2 Help Collection 65

Betroffenes Dokument: "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3* 66

Betroffenes Dokument: "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3* 66

Betroffenes Dokument: "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3* 67

Betroffenes Dokument: "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 67

Betroffenes Dokument: "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 68

Betroffenes Dokument: "NFS Parameters for rpcsec Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 68

A Patch-Liste 69
Patch-Liste 69

Vorwort

Die *Solaris™ 8 (SPARC® Platform Edition) 2/04 Versionshinweise* enthalten Angaben zu Installationsproblemen und sonstige Informationen, die erst kurz nach Freigabe der Solaris 8 2/04 Betriebsumgebung vorlagen.

Hinweis – Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf die SPARC-Plattform. Sofern nicht in einem speziellen Kapitel, Abschnitt, Unterpunkt, Beispiel oder Codebeispiel bzw. einer speziellen Anmerkung, Abbildung oder Tabelle ausdrücklich angegeben, beziehen sich diese Informationen sowohl auf den 64-Bit- als auch auf den 32-Bit-Adressraumtyp.

Zielgruppe dieses Handbuchs

Diese Hinweise enthalten Informationen für Benutzer und Systemadministratoren, die für die Installation und Verwendung des Solaris 8 2/04-Betriebssystems zuständig sind.

Die Solaris 8 2/04 Versionshinweise sind enthalten:

- In der Solaris 8 2/04 Versionshinweis-Dokumentsammlung auf der Solaris 8 2/04 Dokumentations-CD
- Als Ausdruck im Lieferumfang des Produkts (Nur Installationsprobleme und -fehler)
- Unter <http://docs.sun.com> (die aktuellsten Infos)

Weiterführende Bücher

Unter Umständen müssen Sie folgende Handbücher konsultieren, wenn Sie Solaris-Software installieren:

- *Solaris 8 Beginnen Sie hier*
- *Neuerungen in Solaris 8 2/04 - Ergänzung*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Informationen zu aktuellen CERT-Hinweisen finden Sie auf der offiziellen CERT Website unter <http://www.cert.org>.

Die Solaris-Dokumentation ist auf der Solaris 8 2/04-Dokumentations-CD enthalten, die zum Lieferumfang des Produkts gehört.

Für einige Hardware-Konfigurationen benötigen Sie zusätzliche hardwarespezifische Anleitungen zur Installation des Betriebssystems Solaris. Wenn für Ihr System an bestimmten Stellen hardwarespezifische Vorgänge erforderlich sind, sind vom Hersteller der betreffenden Hardware zusätzliche Solaris Installationsdokumente bereitgestellt worden. Lesen Sie darin die hardwarespezifischen Installationsanleitungen nach.

Verweise auf Fremd-Websites

In diesem Dokument werden URLs anderer Hersteller genannt, die Ihnen zusätzliche Informationen liefern.

Hinweis – Sun ist nicht für die Verfügbarkeit der in diesem Dokument genannten Fremd-Websites verantwortlich. Sun prüft weder Inhalt noch Werbung, Produkte oder anderes auf diesen oder über diese Websites oder Ressourcen erhältliche Material und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung dafür. Sun übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Schäden oder Verluste, die tatsächlich oder angeblich auf die auf solchen oder über solche Sites verfügbaren Inhalte, Waren oder Dienstleistungen zurückzuführen sind oder im Zusammenhang damit auftreten.

Zugriff auf die Online-Dokumentation von Sun

Über die Web-Site docs.sun.comSM können Sie online auf technische Dokumentationen von Sun zugreifen. Sie können das Archiv docs.sun.com durchblättern oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Die URL lautet <http://docs.sun.com>.

Bestellen von Sun-Dokumenten

Sun Microsystems bietet ausgewählte Produktdokumentation in gedruckter Form an. Eine Liste dieser Dokumente und Informationen zum Bezug finden Sie auf der Website "Buy printed documentation" unter <http://docs.sun.com>.

Typografische Konventionen

Die folgende Tabelle beschreibt die in diesem Buch verwendeten typografischen Kennzeichnungen.

TABELLE P-1 Typografische Konventionen

| Schrift oder Symbol | Bedeutung | Beispiel |
|---------------------|---|---|
| AaBbCc123 | Die Namen von Befehlen, Dateien und Verzeichnissen. Bildschirmausgabe des Computers | Bearbeiten Sie Ihre .login-Datei. Verwenden Sie <code>ls -a</code> , um eine Liste aller Dateien zu erhalten. Rechnername% Sie haben eine neue Nachricht. |
| AaBbCc123 | Die Eingaben des Benutzers im Gegensatz zu den Bildschirmausgaben des Computers | Rechner_name% su Passwort: |

TABELLE P-1 Typografische Konventionen (Fortsetzung)

| Schrift oder Symbol | Bedeutung | Beispiel |
|---------------------|---|--|
| <i>AaBbCc123</i> | Befehlszeilenplatzhalter: durch einen realen Namen oder Wert ersetzen | Um eine Datei zu löschen, geben Sie Folgendes ein: rm <i>Dateiname</i> . |
| <i>AaBbCc123</i> | Buchtitel, neue Wörter oder Begriffe bzw. hervorzuhebende Wörter. | Lesen Sie dazu auch Kapitel 6 im <i>Benutzerhandbuch</i> . Diese werden <i>class</i> -Optionen genannt. Sie müssen als <i>root</i> angemeldet sein, um diesen Vorgang durchzuführen. |

Beispiele zu Shell-Eingabeaufforderungen in Befehlen

Die folgende Tabelle führt die Standard-Eingabeaufforderung des Systems sowie die Superuser-Eingabeaufforderung für die C-Shell, Bourne-Shell und Korn-Shell auf.

TABELLE P-2 Shell-Eingabeaufforderungen

| Shell | Eingabeaufforderung |
|---|---------------------|
| C-Shell-Eingabeaufforderung | Rechnername% |
| C-Shell Superuser-Eingabeaufforderung | Rechnername% |
| Bourne-Shell und Korn-Shell-Eingabeaufforderung | \$ |
| Bourne-Shell und Korn-Shell-Superuser-Eingabeaufforderung | # |

Installationsprobleme

In diesem Kapitel werden Probleme bezüglich der Installation des Betriebssystems Solaris 8 2/04 dargestellt.

Seit der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8 2/04-Dokumentations-CD und im Installations-Kiosk der Solaris 8 2/04-Installations-CD wurden folgende Beschreibungen von Installationsfehlern hinzugefügt.

- "Kein Zugriff auf Daten auf der Solaris 8 2/04 DVD in Solaris 2.6 und Solaris 7 (4511090)" auf Seite 14
- "Erstinstallation ist vielleicht nicht möglich, wenn der Swap-Bereich nicht bei Zylinder 0 (4508297) beginnt" auf Seite 16
- "Die Standardinstallation wird vielleicht deaktiviert, wenn sich der Swap-Bereich nicht auf der standardmäßigen Boot-Platte befindet (4527984)" auf Seite 17
- "Die zweite der Solaris 8 Software-CDs startet bei Verwendung einer benutzerdefinierten JumpStart Installation oder `re-preinstall` nicht automatisch (4556860)" auf Seite 22
- "awk und nawk Feldbegrenzung verursacht vielleicht ein Fehlschlagen der Installation zusätzlicher Software (4533901)" auf Seite 32
- "Menü des Solaris Web Start Installationskiosks nicht für europäische Sprachumgebungen lokalisiert (4510925)" auf Seite 33

Hinweis – Der Name des Produkts lautet Solaris 8 2/04, es kann jedoch vorkommen, dass in Code-, Pfad- oder Paketnamen die Bezeichnung Solaris 2.8 oder SunOS™ 5.8 verwendet wird. Verwenden Sie bitte die Code- bzw. Pfadangaben immer genauso, wie diese angegeben sind.

Wichtige Hinweise vor dem Installieren der Solaris 8 Software von DVD

Booten von der Solaris 8 2/04 DVD

Solaris 8 2/04 ist jetzt auf DVD erhältlich. Um eine Installation/ein Upgrade von DVD durchzuführen, legen Sie die Solaris 8 2/04 DVD ins DVD-ROM-Laufwerk ein und booten Sie das System vom ok Prompt aus mit folgendem Befehl.

```
ok boot cdrom
```

Das Booten von der Solaris DVD schlägt auf Systemen mit dem Toshiba SD-M1401 DVD-ROM-Laufwerk fehl (4467424)

Wenn in Ihrem System ein Toshiba SD-M1401 DVD-ROM-Laufwerk mit der Firmware-Revision 1007 installiert ist, kann das System nicht von der Solaris 8 2/04 DVD booten.

Lösung: Wenden Sie Patch 111649 an, um die Firmware des Toshiba SD-M1401 DVD-ROM-Laufwerks zu aktualisieren. Patch 111649 ist auf der Solaris 8 Ergänzungs-CD in folgendem Verzeichnis enthalten:

```
DVD_Firmware/Patches
```

Siehe die README-Datei in diesem Verzeichnis für Anweisungen zur Installation des Patches. Lesen und befolgen Sie auf jeden Fall die Vorsicht- und Warnhinweise der README-Datei, bevor Sie den Patch installieren.

Kein Zugriff auf Daten auf der Solaris 8 2/04 DVD in Solaris 2.6 und Solaris 7 (4511090)

Wenn Ihr System Solaris 2.6 oder 7 ausführt, hängt das Volume Management die Solaris 8 2/04 DVD falsch ein. Die Solaris 8 2/04 DVD wird eingehängt, aber Sie können nicht auf die Daten zugreifen. Deshalb können Sie keinen Installationsserver einrichten, kein Live Upgrade durchführen oder auf Daten auf dem Medium zugreifen.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Wenden Sie entsprechenden Patches für Ihr System an.

TABELLE 1-1 DVD-Patches für Solaris 2.6 und Solaris 7

| Version | Patch-ID |
|----------------------------|-----------|
| Solaris 2.6-Betriebssystem | 107618-03 |
| Solaris 7-Betriebssystem | 107259-03 |

- Hängen Sie die Solaris 8 2/04 DVD manuell ein. Verwenden Sie zum Einhängen der Solaris 8 2/04 DVD nicht das Volume Management. Folgen Sie diesen Schritten:

1. Melden Sie sich als superuser an.
2. Stoppen Sie das Volume Management.

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

3. Hängen Sie die DVD manuell ein.

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

4. Prüfen Sie, ob die DVD eingehängt ist und die Daten zugänglich sind.

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

Wenn die DVD korrekt eingehängt ist, gibt das System folgende Informationen aus.

```
Copyright Solaris_8
```

Wichtige Hinweise zu Solaris Web Start 3.0-Fehlern, die Sie vor dem Einsatz der Solaris 8-Installations-CD kennen müssen

Erstinstallation ist vielleicht nicht möglich, wenn der Swap-Bereich nicht bei Zylinder 0 (4508297) beginnt

Wenn Sie über die Solaris 8 Installations-CD installieren, fordert Sie das Solaris™ Web Start Installationsprogramm vielleicht auf, für die Solaris Installation einen bestehenden Swap-Bereich zu verwenden. Allerdings wird nicht angegeben, ob der bestehende Swap-Bereich bei Zylinder0 beginnt oder nicht. Wenn Sie diesen Bereich auswählen und er nicht beim Zylinder0 beginnt, ist die Installation bei manchen Plattenkonfigurationen vielleicht nicht möglich.

Lösung: Folgen Sie bei einer Erstinstallation diesen Schritten.

Hinweis – Dadurch wird die Beibehaltung von Dateisystemen auf der Platte verhindert.

1. Beantworten Sie beim Setup alle Fragen zur Verwendung eines bestehenden Swap-Bereichs mit **No**.
2. Wählen Sie auf Aufforderung **None** aus der Liste mit den Alternativen und antworten Sie, wenn Sie nochmals zur Auswahl einer Schicht für die Solaris Installation aufgefordert werden, mit **No**.
3. Wählen Sie, wenn Sie vom Installer dazu aufgefordert werden, eine Platte zur Neupartitionierung aus.
4. Wählen Sie, wenn Sie vom Installer dazu aufgefordert werden, die Größe des Swap-Bereichs aus.
5. Wählen Sie **Yes**, wenn der Installer Sie fragt, ob die Schicht am Anfang der Platte beginnen kann.
6. Schließen Sie die Installation ab.

Weitere Informationen zur Neupartitionierung von Platten oder der Auswahl der Größe des Swap-Bereichs finden Sie im *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

Die Standardinstallation wird vielleicht deaktiviert, wenn sich der Swap-Bereich nicht auf der standardmäßigen Boot-Platte befindet (4527984)

Wenn Sie von der Solaris 8 Installations-CD installieren und einen Swap-Bereich wählen, der sich nicht auf der standardmäßigen Bootplatte befindet, wird die Auswahl für die Standardinstallation vielleicht deaktiviert. Dieses Problem kann sogar auftreten, wenn der Swap-Bereich bei Zylinder 0 beginnt und die standardmäßige Bootplatte genügend Speicherplatz für eine Standardinstallation enthält. Folgende Fehlermeldung wird angezeigt:

Hinweis: Eine Standardinstallation ist nicht möglich.
Das Layout des Dateisystems muss manuell vorgenommen werden.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Wenn Sie eine Erstinstallation durchführen, wählen Sie die standardmäßige Bootplatte als Standort für den Swap-Bereich.
- Führen Sie eine benutzerdefinierte Installation durch, wenn sich Ihr Swap-Bereich nicht auf der standardmäßigen Bootplatte befindet.

Während der Systemidentifikation auf Netzwerk-Gateway-Systemen kann die Verwendung einer alternativen Netzwerkschnittstelle nicht angegeben werden (4302896)

Ein Netzwerk-Gateway wird zur Kommunikation mit anderen Netzwerken eingesetzt. Ein Gateway-System enthält mehrere Netzwerkschnittstellen-Adapter, von denen jeder mit einem anderen Netzwerk verbunden ist.

Wenn Sie für die Installation von Solaris 8 2/04 die Solaris 8 auf einem Gateway-System die Installations-CD verwenden, verwendet Solaris Web Start 3.0 die Primärschnittstelle zum Sammeln von Systeminformationen. Sie haben keine Möglichkeit, in Solaris Web Start 3.0 die Verwendung einer alternativen Netzwerkschnittstelle zur Systemidentifikation anzugeben.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen, um eine andere Schnittstelle anzugeben, über die Systeminformationen ermittelt werden sollen.

- Erstellen Sie eine Datei namens `sysidcfg`, die die Netzwerkschnittstelle spezifiziert, die während der Systemidentifikation verwendet werden soll. Informationen zum Erstellen und Ändern einer `sysidcfg`-Datei finden Sie im Abschnitt "Preconfiguring With the File" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* und auf der Man-Page `sysidcfg(4)`.

- Verwenden Sie die erste der beiden Solaris 8 Software-CDs, um eine interaktive Installation von Solaris 8 2/04 zu starten. Geben Sie an, dass das System vernetzt ist. Wählen Sie anschließend aus der angezeigten Liste die alternative Netzwerkschnittstelle, die für die Systemidentifikation verwendet werden soll.

Wichtige Hinweise vor dem Installieren der Solaris 8 Software

Nicht genügend Speicherplatz für zusätzliche Sprachen während Upgrade (4414329)

Wenn Sie ein Upgrade von Solaris 2.6 oder Solaris 7 mittels einer CD oder CD-Bildern durchführen, werden vielleicht zusätzliche europäische Sprachumgebungen installiert, die auf dem System nicht vorhanden sind. Wenn im Dateisystem nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist, schlägt das Upgrade fehl. Sprachen für Sprachumgebungen, die auf dem System vorhanden sind, können nicht installiert werden.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Wählen Sie die zu installierenden Sprachen während des Upgrade-Prozesses manuell aus. Folgen Sie diesen Schritten:
 1. Wenn das Installationsfenster der Sprachen-CD angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Zurück“.
 2. Deselektieren Sie die zusätzlichen Sprachen und fahren Sie mit dem Upgrade fort.
- Verwenden Sie für das Upgrade von Solaris 2.6 und Solaris 7 ein kombiniertes Netzinstallationsbild. Verwenden Sie dafür keine CDs oder CD-Bilder.
- Führen Sie nach dem Upgrade folgende Schritte aus:
 1. Melden Sie sich beim System an.
 2. Führen Sie `prodreg` aus.
 3. Deinstallieren Sie zusätzliche Sprachen.
 4. Legen Sie die Sprach-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein und führen Sie den Installer für die oberste Ebene aus.
 5. Wählen Sie „Benutzerdefinierte Installation“.
 6. Wählen Sie die zu installierenden Sprachen.

7. Vervollständigen Sie die Installation mit der Sprachen-CD, indem Sie jeweils auf „Weiter“ und „Jetzt installieren“ klicken.

Ältere Versionen von Solaris Management Console Software sind mit der Solaris Management Console 2.0 Software nicht kompatibel

Wenn Sie ein Upgrade auf die Solaris 8 2/04 - Betriebsumgebung oder andere kompatible Umgebungen durchführen und Sie die Solaris Management Console™ 1.0, 1.0.1 oder 1.0.2 Software installiert haben, müssen Sie vor dem Upgrade die Solaris Management Console Software deinstallieren. Die Solaris Management Console 2.0 Software ist mit älteren Versionen nicht kompatibel. Es kann sein, dass auf Ihrem System Solaris Management Console installiert ist, wenn Sie die SEAS 2.0 Overbox, die SEAS 3.0 Overbox oder das Solaris 8 Admin Pack installiert haben.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Bevor Sie ein Upgrade durchführen, führen Sie den Befehl `/usr/bin/prodreg` aus und deinstallieren Sie Solaris Management Console vollständig.
- Wenn Sie vor dem Upgrade Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 oder 1.0.2 nicht entfernt haben, müssen Sie alle Solaris Management Console 1.0, 1.0.1. bzw. 1.0.2 Pakete deinstallieren. Verwenden Sie `pkgrm` und nicht `prodreg` für die Paketentfernung und folgen Sie bei der Deinstallation genau der vorgegebenen Reihenfolge. Folgen Sie diesen Schritten:

1. Melden Sie sich als superuser an.
2. Geben Sie in einem Terminalfenster folgende Befehle ein:

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

Die Paketnamen in der Ausgabe bezeichnen, sofern die Beschreibung nicht mit „Solaris Management Console 2.0“ beginnt, Solaris Management Console 1.0 Pakete.

3. Entfernen Sie mit `pkgrm` alle Solaris Management Console 1.0 Pakete in dieser Reihenfolge.

Hinweis – Entfernen Sie keine Pakete, deren Beschreibung „Solaris Management Console 2.0“ enthält. So könnte beispielsweise `SUNWmc.2` auf Solaris Management Console 2.0 Software hinweisen.

Hinweis – Wenn `pkginfo` mehrere Versionen von Solaris Management Console 1.0 Softwarepaketen anzeigt, entfernen Sie mit `pkgrm` beide Pakete. Beginnen Sie mit dem Originalpaket und fahren Sie mit dem Paket fort, das die fortlaufende Nummer besitzt. Wenn also die Pakete `SUNWmcman` und `SUNWmcman.2` von `pkginfo` angezeigt werden, entfernen Sie zuerst `SUNWmcman` und dann `SUNWmcman.2`. Verwenden Sie keinesfalls `prodreg`.

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

4. Geben Sie in einem Terminalfenster folgenden Befehl ein:

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

Die Solaris Management Console 2.0 Software sollte jetzt funktionieren. Wenn in Zukunft Solaris MC 2.0 einmal nicht korrekt funktionieren sollte, entfernen Sie die Software und installieren Sie sie gemäß folgenden Schritten neu.

1. Geben Sie in einem Terminalfenster folgende Befehle ein:

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

Die Paketnamen in der Ausgabe verweisen auf die auf Ihrem System verbliebenen Solaris Management Console Pakete.

2. Entfernen Sie mit `pkgrm` alle Solaris Management Console 2.0 Pakete in dieser Reihenfolge.

Hinweis – Wenn mehrere Versionen von Solaris Solaris Management Console 2.0 Paketen wie `SUNWmc` und `SUNWmc.2`, entfernen Sie zuerst `SUNWmc` und dann `SUNWmc.2`. Verwenden Sie keinesfalls `prodreg`.

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

3. Legen Sie die erste der beiden Solaris 8 Software (SPARC-Plattform Edition) CDs in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein und geben Sie in einem Terminalfenster Folgendes ein:

```
# cd /cdrom/sol_8_204_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmcccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcInt
```

Alle früheren Versionen von Solaris Management Console werden entfernt und Solaris Management Console 2.0 installiert.

Änderung der Installationsmethode für die Sprachumgebung

Der Installationsmechanismus für die Sprachumgebungsunterstützung hat sich in der Solaris 8 Betriebsumgebung geändert. In den Betriebsumgebungen Solaris 2.5.1, 2.6 und 7 hängt das Ausmaß der installierten Sprachumgebungsunterstützung vom gewählten Software-Cluster ab. Die Betriebsumgebung Solaris 8 umfasst eine neue Installationsschnittstelle, die Sie auffordert, bestimmte geografische Regionen zu wählen, für die Sie eine Sprachumgebungsunterstützung benötigen. Bei der Installation der Betriebsumgebung Solaris 8 haben Sie nun mehr Freiheit, die Konfiguration Ihres Systems anzupassen als noch in Solaris 2.5.1, 2.6 und 7.

Beachten Sie insbesondere folgende Punkte:

- Sie müssen die zu installierenden Sprachumgebungen während der Erstinstallation auf dem Bildschirm „Geografische Region wird gewählt“ auswählen. C (POSIX-Gebietsschema) und en_US.UTF-8 (Unicode-Support) sind die einzigen Sprachumgebungen, die automatisch installiert werden.
- Wenn Sie eine Aktualisierung früherer Versionen durchführen, werden einige Sprachumgebungen automatisch ausgewählt. Welche dies sind, hängt davon ab, welche Sprachumgebungen auf dem zu aktualisierenden System verfügbar sind. Beachten Sie, dass die Teil-Sprachumgebungen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Schwedisch und Spanisch in Solaris 2.5.1, 2.6 und 7 immer vorhanden waren.
- Unicode-Sprachumgebungen (UTF-8) verfügen über eine Funktion zur Eingabe mehrsprachigen Texts. Da diese Sprachumgebungen asiatische Eingabemethoden verwenden, die von jeder einzelnen Sprachumgebung geliefert werden, installieren Sie diejenigen asiatischen Sprachumgebungen, für die Text eingegeben werden soll.

Installationsfehler, die während der Installation von der ersten der beiden Solaris 8-CDs auftreten

Die zweite der Solaris 8 Software-CDs startet bei Verwendung einer benutzerdefinierten JumpStart Installation oder `re-preinstall` nicht automatisch (4556860)

Wenn Sie die Installation nach Ablauf der ersten der beiden Solaris 8 Software-CDs mithilfe des benutzerdefinierten JumpStart™ Programms oder mit dem Befehl `re-preinstall` fortsetzen, wird die Installation der zweiten Solaris 8 Software-CD nicht automatisch gestartet. Das System wird normal neu gestartet, aber die Installation ist nicht vollständig.

Lösung: Wenn Sie mit dem benutzerdefinierten JumpStart™ Programm oder dem Befehl `re-preinstall` installieren, wählen Sie eine der folgenden Lösungen:

- Verwenden Sie für die Installation der Solaris 8 Software-CDs ein kombiniertes Netzwerkabbild.
- Wenn die Installation der ersten Solaris 8 Software-CD abgeschlossen ist, tun Sie Folgendes.

1. Melden Sie sich als superuser an.

2. Prüfen Sie, ob die Datei

`/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` besteht. Geben Sie folgenden Befehl ein:

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

- Wenn die Datei `packages_to_be_added` in der Ausgabe des Befehls `ls` aufgeführt ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

- Wenn die Datei `packages_to_be_added` in der Ausgabe des Befehls `ls` nicht aufgeführt ist, ist die Installation abgeschlossen. Beenden Sie hier die Ausführung der Lösung.

3. Legen Sie die zweite Solaris 8 Software-CD ins CD-ROM-Laufwerk ein und geben Sie folgenden Befehl ein, um die Installation zu starten.

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

4. Geben Sie, um herauszufinden, ob die Datei `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` besteht, nach Abschluss der Installation der zweiten Solaris 8 Softwareinstallation folgenden Befehl ein:

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

- Wenn die Datei `packages_to_be_added` in der Ausgabe des Befehls `ls` aufgeführt ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
 - Wenn die Datei `packages_to_be_added` in der Ausgabe des Befehls `ls` nicht aufgeführt ist, ist die Installation abgeschlossen. Beenden Sie hier die Ausführung der Lösung.
5. Legen Sie die Solaris 8 Sprachen-CD ins CD-ROM-Laufwerk ein und geben Sie folgende Befehle ein.

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

6. Wählen Sie den benutzerdefinierten Installationspfad des Installationsprogramms der Solaris 8 Sprachen-CD.
7. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und vervollständigen Sie die Installation.

Hinweis – Wenn Sie über mehrere CD-ROM-Laufwerke verfügen, heißt der Pfad vielleicht `/cdrom/cdrom#`, wobei `cdrom#` für das Laufwerk steht, in das Sie die zweite der Solaris 8 Software-CDs oder die Solaris 8 Sprachen-CD eingelegt haben.

Fortschrittsanzeige der Installation ist vielleicht ungenau (1266156)

Die Anzeige „Installation der Solaris-Software - Fortschritt“ zeigt gelegentlich den Abschluss der Installation an, obwohl diese noch läuft. Das Installationsprogramm fügt noch mehrere Minuten lang Pakete hinzu, obwohl die Installation gemäß der Anzeige bereits abgeschlossen ist.

Verlassen Sie sich hinsichtlich des Abschlusses der Installation nicht auf diese Anzeige. Folgende Meldung wird angezeigt, sobald die Installation tatsächlich abgeschlossen ist.

```
Installation abgeschlossen
```

Beim Erstellen eines Dateisystems können Warnmeldungen angezeigt werden (4189127)

Unter Umständen wird eine der folgenden Warnmeldungen angezeigt, wenn bei der Installation ein Dateisystem erstellt wird.

```
Warnung: inode-Blöcke/Zylindergruppe (87) >= Datenblöcke (63)
in letzter Zylindergruppe. Das bedeutet, dass 1088 Sektor(en)
nicht zugeordnet werden können.
```

oder

```
WARNUNG: %d Sektor(en) im letzten Zylinder nicht zugeordnet
```

Diese Warnmeldung wird angezeigt, wenn die Größe des erstellten Dateisystems nicht genau mit dem Speicherplatz auf der verwendeten Platte übereinstimmt. Diese Abweichung kann dazu führen, dass auf der Platte Speicherplatz ungenutzt bleibt, der nicht in das angegebene Dateisystem integriert wird. Der ungenutzte Speicherplatz steht anderen Dateisystemen nicht zur Verfügung.

Lösung: Ignorieren Sie die Warnmeldung.

Der konfigurierbare JumpStart fordert Sie nicht zum Einlegen der zweiten der beiden Solaris 8 Software-CDs auf (4304912)

Nach der Installation der ersten der beiden Solaris 8-Software-CDs werden Sie bei einer konfigurierbaren JumpStart-Installation nicht aufgefordert, die zweite Solaris 8 Software-CD einzulegen.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Wenn Sie nur die Software-Gruppe für Endbenutzer installieren, müssen Sie die zweite CD der beiden Solaris 8 Software-CDs nicht installieren, da sich die Endbenutzer-Software und die zugehörige Basisunterstützung für die Sprachumgebung auf der ersten Solaris 8 Software-CD befinden.
- Wenn Sie die gesamte Distribution, die gesamte Distribution plus OEM oder die Entwickler-Software installieren und mit einer konfigurierbaren JumpStart-Installation von einem Server arbeiten, sollten Sie einen Netzwerkinstallations-Server verwenden, auf dem beide Solaris 8 CDs sowie die Sprachen-CD vorhanden sind. Weitere Informationen finden Sie unter "Creating a Profile Server for Networked Systems" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Wenn Sie die gesamte Distribution, die gesamte Distribution plus OEM oder die Entwickler-Software installieren und mit einer konfigurierbaren JumpStart-Installation von einer Diskette arbeiten, führen Sie die folgenden Schritte durch, um die zweite der beiden Solaris 8 CDs sowie die Sprachen-CD zu installieren.

1. Starten Sie das System neu, sobald der konfigurierbare JumpStart die Installation der ersten Solaris 8 Software-CD abgeschlossen hat.
2. Melden Sie sich beim System an.
3. Legen Sie die zweite der beiden Solaris 8 Software-CDs ein.
4. Führen Sie den Befehl `installer` aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die restliche Software zu installieren.
5. Legen Sie die Solaris 8 Sprachen-CD ein.
6. Führen Sie den Befehl `installer` aus, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die gewünschten Sprachen zu installieren.

Installationsfehler, die während einer Aktualisierung auftreten

Live-Upgrade kann vielleicht Boot-Gerät nicht bestimmen (4525464)

Wenn Sie von einer Solstice DiskSuite™ oder einer mit Solaris™ Volume Manager gespiegelten bzw. mit Veritas verkapselten Root booten, ist der Befehl `lucreate` zur Bestimmung des Boot-Geräts vielleicht nicht verfügbar. Folgende Fehlermeldung wird angezeigt:

```
WARNUNG: Das Root-Gerät kann nicht durch direkten Zugriff
auf die Bootgerät-Einstellungen ermittelt werden.
FEHLER: Root-Gerät für aktuelle BU kann nicht ermittelt werden.
FEHLER: Das physische Bootgerät für die aktuelle BU kann nicht ermittelt werden<...>.
Geben Sie mit der Befehlszeilenoption <-C> das physische Bootgerät
für die aktuelle BU an<...>
```

Wenn Sie `lucreate -C` zur Angabe des physikalischen Boot-Geräts verwenden, tritt ein Fehler auf.

Lösung: Bearbeiten Sie `/usr/sbin/lucreate` manuell, damit das Live-Upgrade das Boot-Gerät über eine Solstice DiskSuite oder eine mit Solaris Volume Manager gespiegelte oder mit Veritas verkapselte Root bestimmen kann. Folgen Sie diesen Schritten:

1. Legen Sie eine Sicherungskopie von `/usr/sbin/lucreate` an.
2. Öffnen Sie `/usr/sbin/lucreate` mit einem Texteditor.
3. Suchen Sie in `/usr/sbin/lucreate` nach folgender Zeile.

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

4. Ändern Sie die vorausgehende Zeile in:

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

5. Suchen Sie in `/usr/sbin/lucreate` nach folgender Zeile.

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

6. Ändern Sie die vorausgehende Zeile in:

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

7. Speichern Sie die Änderungen in `/usr/sbin/lucreate`.

Der Befehl `lucreate` kann jetzt das Boot-Gerät bestimmen und die Option `-C` wird korrekt funktionieren.

Sie können die Sicherungskopie von `/usr/sbin/lucreate` nach dem Upgrade löschen.

Upgrade schlägt fehl, wenn die Kapazität von `/export` nahezu erschöpft ist (4409601)

Wenn die Kapazität des Verzeichnisses `/export` nahezu erschöpft ist und Sie ein Upgrade auf das Betriebssystem Solaris 8 2/04 vornehmen, werden die Platzanforderungen für `/export` falsch berechnet und die Aufrüstung schlägt fehl. Dieses Problem tritt in der Regel bei der Installation eines Diskless-Clients auf oder wenn im Verzeichnis `/export` Software von Fremdherstellern installiert ist. Folgende Meldung wird angezeigt.

WARNUNG: Nicht genügend Speicherplatz für Upgrade.

Lösung: Wählen Sie vor dem Upgrade eine der folgenden Problemlösungen:

- Benennen Sie das Verzeichnis `/export` für die Dauer des Upgrade-Vorgangs um.
- Kommentieren Sie die Zeile `/export` in der Datei `/etc/vfstab` aus, bis das Upgrade abgeschlossen ist.
- Wenn `/export` ein separates Dateisystem ist, hängen Sie `/export` vor dem Upgrade aus (`unmount`).

Nach dem Upgrade kann `.save.SUNWcsr` nicht entfernt werden (4400054)

Nach dem Upgrade von einem der Betriebssysteme Solaris 2.5.1 8/97 oder 11/97 auf Solaris 8 tritt unter Umständen der folgende Fehler in `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log` auf:

```
rm: Kann Verzeichnis /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr nicht entfernen:  
Datei vorhanden
```

Lösung: Führen Sie zur Vermeidung dieses Fehlers vor dem Upgrade auf das Betriebssystem Solaris 8 im Root-Dateisystem den Befehl `fsck` aus.

Um den Fehler nach dem Upgrade zu beheben, führen Sie im Root-Dateisystem den Befehl `fsck` aus.

Upgrade von Diskless-Client-Servern und Diskless-Clients (4363078)

Wenn Ihr System derzeit Diskless-Clients unterstützt, die mit dem Tool AdminSuite 2.3 Diskless Client installiert wurden, müssen Sie vor der Installation des Betriebssystems Solaris 8 2/04 alle vorhandenen Diskless-Clients löschen. Genaue Anweisungen hierzu entnehmen Sie bitte dem Abschnitt „How to Set Up Your Diskless Client Environment“ im *Solaris 8 System Administration Supplement*.

Sollten Sie versuchen, das Betriebssystem Solaris 8 2/04 über vorhandene Diskless-Clients zu installieren, erhalten Sie folgende Fehlermeldung:

```
Die Solaris-Version (Solaris 7) im Bereich <xxxxxxx>
kann nicht aufgerüstet werden.
An der auf dieser Platte installierten Software-Konfiguration ist
ein unbekanntes Problem aufgetreten.
```

Upgrade des JavaSpaces-Datenspeichers, um einen Datenverlust für Web-Based Enterprise Management (WBEM) (4365035) zu verhindern

Die Möglichkeit der Verwendung des `ipcs(1)`-Befehls für Systemabsturz-Dumps mit Hilfe der Befehlszeilenoptionen `-C` und `-N` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Werden die Daten nicht konvertiert, ist Datenverlust die Folge.

Lösung: Zum Konvertieren von WBEM-Daten ist vor dem Upgrade die JavaSpaces™-Software zu speichern. Nach dem Upgrade führen Sie den Befehl `wbemconfig convert` aus.

Vor dem Upgrade auf die Solaris 8 2/04 Betriebsumgebung gehen Sie wie folgt vor, um die JavaSpaces-Software zu speichern:

1. **Melden Sie sich als superuser an.**
2. **Speichern Sie die JavaSpaces-Software.**

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

3. **Ermitteln Sie die Version der auf dem System installierten JDK™-Software und notieren Sie sich diese. Beispiel:**

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

Es muss dieselbe Version der JDK-Software ausgeführt werden, die während der Erstellung des ursprünglichen JavaSpaces-Datenspeichers lief.

Hinweis – Nach dem Upgrade auf die Solaris 8 2/04 Betriebsumgebung müssen Sie die WBEM-Daten konvertieren. Genaue Anweisungen finden Sie unter "Upgrading the CIM Object Manager Repository" in *Solaris WBEM Services Administrator's Guide*.

Verschiebung des CDE von der Solaris 2.5.1-Betriebsumgebung, die durch eine Aktualisierung auf Solaris 8 „verwaist“ ist (4260819)

Dieses Problem wirkt sich auf Systeme aus, die Solaris 2.5.1- und ungebündelte Solaris 2.5.1-CDE-Betriebssysteme ausführen. Diese Systeme sind jedoch nur dann betroffen, wenn das ungebündelte CDE in ein anderes Verzeichnis als `/usr/dt` verschoben wurde. Die CDE-Verschiebung auf diesen Systemen erfolgte durch Erstellen eines symbolischen Links in `/usr/dt`, der auf die verschobene CDE verweist.

Wenn Sie eine Aktualisierung auf das Solaris 8 Betriebssystem ausführen, wird CDE unter `/usr/dt` neu installiert und der Link zur verschobenen Version entfernt. Das verschobene CDE wird nicht entfernt und „verwaist“ deshalb.

Wenn die Aktualisierung auch die Neuzuweisung von Dateisystemen umfasst, kann die Aktualisierung fehlschlagen, da der Neuzuweisungs-Mechanismus nicht für zusätzlich benötigten Platz im Verzeichnis `/usr/dt` der neuen CDE-Version sorgt. Ob die Aktualisierung fehlschlägt, lässt sich erst nach Durchführung der Aktualisierung feststellen. Schlägt die Aktualisierung fehl, enthält das Aktualisierungsprotokoll eine Reihe von Meldungen, die angeben, dass mehr Speicherplatz für die Aktualisierung benötigt wird.

Lösung: Deinstallieren Sie das verschobene CDE, bevor Sie mit der Aktualisierung auf Solaris 8 beginnen. Zur Deinstallation können Sie das Skript `install-cde` auf der Solaris 2.5.1 CDE-CD verwenden. Sie sollten dieses Skript mit dem Flag `-uninstall` ausführen, um CDE zu entfernen.

Upgrade der Solaris 7 Betriebsumgebung mit WBEM 1.0 auf Solaris 8 verursacht Fehler bei WBEM 2.0 (4274920)

Wenn Sie WBEM 2.0 von der Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0-CD auf einem System installiert haben, auf dem Solaris 7 läuft, dann müssen Sie zunächst die WBEM 1.0-Pakete entfernen, bevor Sie auf die Betriebsumgebung Solaris 8 aktualisieren. Nach einer Aktualisierung von Solaris 7 mit WBEM 1.0 auf die Betriebsumgebung Solaris 8 starten die Solaris WBEM Services 2.0 nicht. Der Aufruf des Common Information Model (CIM) Objekt-Managers schlägt fehl. Folgende Fehlermeldung wird angezeigt:

```
Datei nicht gefunden: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

Lösung: Verwenden Sie den Befehl `pkgrm`, um die WBEM 1.0-Pakete zu entfernen, bevor Sie eine Aktualisierung auf Solaris 8 durchführen.

1. Verwenden Sie den Befehl `pkginfo`, um zu prüfen, ob die WBEM 1.0-Pakete installiert sind. Geben Sie dazu Folgendes ein:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. Melden Sie sich als superuser an.

3. Verwenden Sie den Befehl `pkgrm`, um alle WBEM 1.0-Pakete zu entfernen. Geben Sie dazu Folgendes ein:

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbn
```

SUNWeeudt wird bei einer Aktualisierung nur teilweise installiert (4304305)

Im Aktualisierungsprotokoll ist möglicherweise angegeben, dass das SUNWeeudt-Paket nur teilweise installiert wurde.

```
pkgadd von SUNWeeudt nach / wird ausgeführt.
FEHLER: Prüfung der Attribute von
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>
fehlgeschlagen Pfadname ist nicht vorhanden ...
```

```
Installation von <SUNWeeudt> teilweise fehlgeschlagen.
pkgadd Rückgabecode = 2
```

Lösung: Führen Sie nach Abschluss der Aktualisierung folgende Schritte durch.

1. Um das SUNWeeudt-Paket zu entfernen, geben Sie Folgendes ein:

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Um das SUNWeeudt-Paket hinzuzufügen, geben Sie Folgendes ein:

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Bei einem Upgrade von Solaris 2.6 oder Solaris 7 werden unnötigerweise 64-Bit-Pakete installiert (4323398)

Wenn Sie von den Betriebssystemen Solaris 2.6 oder Solaris 7 eine Aktualisierung auf Solaris 8 2/04 durchführen und die 64-Bit-Unterstützung nicht als Upgrade-Option wählen, werden folgende 64-Bit-Pakete unnötigerweise installiert:

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

Lösung: Entfernen Sie nach Abschluss des Aktualisierungsvorgangs diese 64-Bit-Pakete mithilfe des Befehls `pkgrm`:

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

Probleme mit 64-Bit-Solaris

Aktualisierung von Flash-PROM (Boot) bei Sun UltraSPARC-Systemen (sun4u)

Hinweis – Wenn auf Ihrem System bereits eine 64-Bit-Firmware läuft, ist keine Flash-PROM-Aktualisierung erforderlich.

Beim Betrieb der 64-Bit-Version des Betriebssystems Solaris auf einem UltraSPARC™-System kann es sich unter Umständen als notwendig erweisen, die Flash-PROM-Firmware zu aktualisieren. Die Solaris 8-Installationsprogramme verfügen über Auswahloptionen für die 64-Bit-Unterstützung. Diese Funktion wird bei der Installation auf Sun UltraSPARC-Systemen standardmäßig aktiviert. Ein 64-Bit-System bootet standardmäßig nur dann im 64-Bit-Modus, wenn es mindestens über eine CPU-Geschwindigkeit von 200 MHz verfügt.

Hinweis – Bei einer Verwendung des 32-Bit-Betriebssystems auf Sun™- oder UltraSPARC-Systemen ist eine Aktualisierung des Flash-PROM nicht erforderlich.

In der folgenden Tabelle werden die betreffenden UltraSPARC-Systeme (sun4u) sowie die Minimalversionen der benötigten Firmware aufgeführt. *Systemtyp* entspricht der Ausgabe des Befehls `uname -i`. Mit dem Befehl `prtconf -v` können Sie herausfinden, über welche Firmware-Version Sie verfügen.

TABELLE 1–2 Für die Ausführung des 64-Bit-Betriebssystems Solaris auf UltraSPARC-Systemen mindestens erforderliche Firmware-Versionen

| Systemtyp von <code>uname -i</code> | Minimale Firmware-Version von <code>prtconf -v</code> |
|-------------------------------------|---|
| SUNW, Ultra-1-Engine | 3.10.0 |
| SUNW, Ultra-1 | 3.11.1 |
| SUNW,Ultra-2 | 3.11.2 |
| SUNW,Ultra-4 | 3.7.107 |
| SUNW, Ultra-Enterprise | 3.2.16 |

Hinweis – Wenn ein System nicht in der obigen Tabelle enthalten ist, benötigt es keine Flash-PROM-Aktualisierung.

Anweisungen zur Durchführung der Flash-PROM-Aktualisierung mit Hilfe der Solaris-CD finden Sie in der *Solaris 8 on Sun Hardware - Dokumentationsammlung*. Das Handbuch ist unter folgender Adresse erhältlich: <http://docs.sun.com>.

Fehler in der Systemverwaltung

awk und nawk Feldbegrenzung verursacht vielleicht ein Fehlschlagen der Installation zusätzlicher Software (4533901)

Die Feldbegrenzung von 200 der Dienstprogramme awk und nawk verursacht vielleicht ein Fehlschlagen der Installation zusätzlicher Software. Dieses Problem tritt unter folgenden Umständen auf.

- Sie installieren Veritas Volume Manager (VxVm) auf einem System mit Solaris 8 2/02 und Sun Enterprise™ Alternate Pathin
- Sie installieren Sun StoreEdge™ Component Manager Software auf einem System mit Solaris 8 2/02

Sie sehen dann ein Meldung der Art:

```
Installing VxVM for Solaris 8
awk: Datensatz `Patch: 108528-13 Obs...' hat zu viele Felder
Datensatznummer 12

        Alternate Pathing (AP) version 2.3.1 has been detected.

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

                110722

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

pkgadd: FEHLER: Anforderungs-Skript nicht erfolgreich abgeschlossen

Installation von <VRTSvxvm> fehlgeschlagen.
Es wurden keine Änderungen am System vorgenommen.
```

Lösung: Kontaktieren Sie den Solaris-Support und fragen Sie nach einem entsprechenden Patch, der die Feldbegrenzung für awk und nawk erweitert.

Lokalisierungsfehler bei der Installation

Menü des Solaris Web Start Installationskiosks nicht für europäische Sprachumgebungen lokalisiert (4510925)

Wenn Sie eine europäische Sprachumgebung mit der Solaris 8 2/02 Installations-CD installieren, wird das Kioskmenü am Ende des Installationsprozesses in der Sprachumgebung C angezeigt.

Fehlermeldungen bei Ausführung einer europäischen Aktualisierung (4230247, 4225787)

Nach der Aktualisierung der Betriebssysteme Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 oder 11/99 auf das Betriebssystem Solaris 8 2/04 können die folgenden Fehler in den Fehlerprotokollen vermerkt sein:

```
pkgadd von SUNWplow nach / wird ausgeführt.  
pkgadd: FEHLER: Kann Package-Objekt  
</usr/openwin/share/locale/da.ISO 8859-15/props/de.ISO8859-15>  
nicht erzeugen.  
    Dateityp <s> erwartet, ist aber <d>  
    Kann bestehendes Verzeichnis bei  
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>  
    ....  
Installation von <SUNWplow> teilweise fehlgeschlagen.  
pkgadd Rückgabecode = 2
```

```
pkgadd von SUNWpldte in / wird ausgeführt.  
WARNUNG: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15  
darf kein frequentiertes Verzeichnis überschreiben.  
.....  
pkgadd: FEHLER: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15  
konnte nicht installiert werden.  
.....  
Installation von <SUNWpldte> teilweise fehlgeschlagen.  
pkgadd Rückgabecode = 2
```

Diese Warnung wird angezeigt, weil mit dem Patch die in den Aufrüstungsprotokollen aufgeführten Verzeichnisse von symbolischen Verknüpfungen in Verzeichnisse umgewandelt werden. Beim Aufrüsten wird anschließend versucht, eine aktualisierte Version des Pakets zu installieren, die diese Änderung nicht enthält. Diese Fehler wirken sich nicht auf das Betriebssystem auf Ihrem System aus.

Lösung: Ignorieren Sie diese Fehlermeldungen.

Solaris Laufzeitprobleme

In diesem Kapitel werden bekannte Laufzeitfehler beschrieben.

Hinweis – Der Name des Produkts lautet Solaris 8 2/04, es kann jedoch vorkommen, dass in Code-, Pfad- oder Paketnamen die Bezeichnung Solaris 2.8 oder SunOS 5.8 verwendet wird. Verwenden Sie bitte die Code- bzw. Pfadangaben immer genauso, wie diese angegeben sind.

Power Management-Fehler

Power Management Resume schlägt nach Hot-Plugging von USB-Geräten fehl (4507408)

Wenn Sie ein Hot-Plugging für ein USB-Gerät durchführen und Ihr System dann in den Suspend-Zustand versetzen, stürzt es während der Resume-Phase vielleicht ab.

Lösung: Wurde das USB-Gerät per Hot-Plugging hinzugefügt, führen Sie zunächst einen Neustart durch, bevor Sie einen Power Management Suspend-Vorgang ausführen.

USB-Probleme

Audioanwendungen funktionieren nach dem Hot-Unplugging eines USB-Audiogeräts vielleicht nicht mehr (4424286)

Wenn Sie ein USB-Audiogerät während des Betriebs entnehmen (Hot-Unplugging), werden die Verknüpfungen zu `/dev/audio` ungültig. Es kann sein, dass einige Audioanwendungen Audiogeräte, u.a. On-Board Audio, nicht mehr erkennen. Ein Neustart des Systems bzw. ein Hot-Plugging des USB-Audiogeräts zeigt keine Wirkung.

Lösung: Führen Sie nach dem Hot-Unplugging eines USB-Audiogeräts folgende Schritte durch:

1. Melden Sie sich als superuser an.
2. Korrigieren Sie die ungültigen Verknüpfungen, indem Sie Folgendes an der Befehlszeile eingeben:

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

Weitere Infos finden Sie unter `devfsadm(1M)`.

USB-Lautsprecher funktionieren nicht

USB-Lautsprecher von Drittanbietern funktionieren nach der Installation des USB-Treibers vielleicht nicht. Die Erhöhung der Lautstärke bzw. ein Hot-Plugging des Geräts zeigt keine Wirkung.

Lösung: Schalten Sie die USB-Lautsprecher erst aus und dann wieder ein.

Smart Card Probleme

System reagiert nicht auf Smart Card (4415094)

Wenn `ocfserv` beendet und der Bildschirm gesperrt wird, bleibt das System auch dann gesperrt, wenn eine Smart Card eingelegt bzw. entfernt wird.

Lösung: So können Sie Ihr System wieder entsperren:

1. Melden Sie sich über `rlogin` bei dem Rechner an, auf dem der `ocfserv`-Prozess beendet wurde.
2. Beenden Sie den `dtsession`-Prozess, indem Sie in einem Terminalfenster Folgendes eingeben.

```
% kill dtsession
```

Der `ocfserv` Prozess wird neu gestartet und die Smart Card-Anmeldung bzw. -Funktion wird wiederhergestellt.

Bearbeitung des Config File-Menüpunkts von Smart Cards Management Console funktioniert nicht (4447632)

Der Menüpunkt Edit Config File der Smart Cards Management Console konfiguriert keine in `/etc/smartcard/opencard.properties` befindlichen Smart Card-Konfigurationsdateien. Bei Auswahl des Menüpunkts wird eine Warnmeldung angezeigt, die ein Fortfahren ohne die ausdrückliche Aufforderung durch den technischen Support untersagt.

Lösung: Verwenden Sie den Menüpunkt Edit Config File von Smart Cards Management Console nicht. Informationen zur Smart Card Konfiguration finden Sie im *Solaris Smart Cards Administration Guide*.

Probleme des Common Desktop Environment (CDE)

Kompilieren von Motif-Programmen im Solaris 8-Betriebssystem

Es tritt ein Problem auf, wenn Sie ein Motif-Programm in der Solaris 8 Betriebsumgebung unter den folgenden Voraussetzungen kompilieren: Wenn Sie eine Verknüpfung mit einer gemeinsam genutzten Bibliothek herstellen, die in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 oder 2.6 kompiliert wurde, verwendet die ältere Bibliothek ebenfalls die Motif-API.

Das Motif-Programm arbeitet mit der Motif-Version 2.1 und die ältere Version der gemeinsam genutzten Bibliothek mit der Motif-Version 1.2. Es wird ein Speicherabzug erstellt. Bei Anwendungen, die in den Betriebssystemen Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 oder 2.6 kompiliert wurden, tritt dieses Binärkompatibilitätsproblem nicht auf. Im Solaris 8-Betriebssystem sollten diese korrekt laufen.

Lösung: Wenn Sie über eine ältere gemeinsam genutzte Bibliothek verfügen, die direkt mit der Motif-Bibliothek verbunden ist, und wenn Sie ein Programm in Solaris 8 kompilieren möchten, das sowohl mit Motif als auch mit der älteren gemeinsam genutzten Bibliothek verbunden ist, dann verwenden Sie für die Kompilierung die folgende Zeile:

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

In dieser Zeile steht *Programm* für den Namen des Programms, das Sie kompilieren.

Fehler des Common Desktop Environment

Fehler beim Einhängen einer Diskette im OpenWindows-Dateimanager (4329368)

Der OpenWindows™ Datei-Manager zeigt unter bestimmten Umständen keinen Datei-Manager mit dem Inhalt einer Diskette. Das Problem tritt auf, wenn Sie eine Diskette in das Laufwerk eines Systems einlegen, das auch über ein SCSI-Wechseldatenträgergerät verfügt. Wenn Sie die Option „Check for Floppy from the File menu“ im Datei-Manager auswählen, hängt der Datei-Manager die Floppy-Diskette ins Verzeichnis `/floppy` ein, zeigt aber keinen Datei-Manager mit dem Inhalt der Diskette an.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Gehen Sie folgendermaßen vor, um sich den Inhalt einer Diskette anzeigen zu lassen:
 1. Doppelklicken Sie im grafischen Pfad des Dateimanagers auf den Ordner `/`.
 2. Doppelklicken Sie im Anzeigefenster von `/` auf den Ordner `floppy`.
 3. Doppelklicken Sie im Anzeigefenster von `/floppy` auf den Ordner `floppy0`.
- Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine Diskette zu formatieren:
 1. Hängen Sie die Diskette aus...

```
% volrmmount -e floppy0
```

Bei diesem Befehl ist `Diskette0` der Ordner der Diskette im Verzeichnis `/floppy`.
 2. Formatieren Sie die Diskette.

```
% fdformat floppy0
```
- Gehen Sie folgendermaßen vor, um ein neues Dateisystem auf einer Diskette zu erstellen:

Hinweis – Wenn Sie die Diskette bereits ausgehängt haben, fahren Sie mit Schritt 2 dieser Problemlösung fort.

1. Hängen Sie die Diskette aus.

```
% volrmmount -e floppy0
```

Bei diesem Befehl ist `Diskette0` der Ordner der Diskette im Verzeichnis `/floppy`.

2. Erstellen Sie auf der Diskette das entsprechende Dateisystem.

- Wenn Sie ein neues UFS-Dateisystem auf der Diskette erstellen möchten, verwenden Sie den Befehl `newfs`:

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

- Wenn Sie ein PCFS-Dateisystem auf der Diskette erstellen möchten, verwenden Sie den Befehl `mkfs`:

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

3. Hängen Sie die Diskette ein.

```
% volrmmount -i floppy0
```

- Wenn Sie die Diskette auswerfen möchten, verwenden Sie den Befehl `eject`.

```
% eject floppy0
```

Um dieses Problem zu umgehen, wenden Sie Patch 109463-01 an.

PDA Sync: Letzter Eintrag kann nicht vom Desktop gelöscht werden (4260435)

Nachdem Sie das letzte Objekt vom Desktop gelöscht haben, wird das Objekt bei einer Synchronisierung des Handhelds über das Handheld-Gerät auf dem Desktop wiederhergestellt. So können Sie beispielsweise Objekte wie den letzten Termin in Ihrem Kalender oder die letzte Adresse im Adress-Manager löschen und wiederherstellen.

Lösung: Löschen Sie vor dem Synchronisieren den letzten Eintrag manuell vom Taschencomputer.

PDA Sync unterstützt keinen Datenaustausch mit der internationalen Version des Multibyte-PDA-Geräts (4263814)

Wenn Sie Multibyte-Daten zwischen einem PDA-Gerät und Solaris CDE austauschen, führt dies möglicherweise in beiden Umgebungen zu einer Beschädigung der Daten.

Lösung: Sichern Sie Ihre Daten auf Ihrem PC mit dem PDA-Backup-Dienstprogramm, bevor Sie die Anwendung PDA Sync ausführen. Falls Sie versehentlich Multibyte-Daten austauschen und diese dabei beschädigt werden, können Sie die Daten anhand der Sicherungskopie wiederherstellen.

Fehler in der Systemverwaltung

Das Remote-Display von Solaris Management Console hängt sich auf (4488117)

Wenn Sie Solaris Management Console entfernt auf der Solaris 8 7/01 oder 2/04 Betriebsumgebung anzeigen, führt das Öffnen eines Dialogfelds in der Konsole dazu, dass sich die Konsole mitsamt dem Dialogfeld aufhängt.

Lösung: Verwenden Sie Solaris Management Console auf Ihrem lokalen System, um Verbindungen zu Systemen mit Solaris 8 7/01 oder 2/04 aufzubauen bzw. zu verwalten. Folgen Sie diesen Schritten:

1. Schließen Sie das aufgehängte Konsolenfenster.
2. Starten Sie Solaris Management Console auf Ihrem lokalen System.
3. Wählen Sie „Open Toolbox“ aus dem Konsolenmenü.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte „Server Toolbox“ und wählen Sie den Namen des zu verwaltenden, entfernten Systems bzw. geben Sie diesen ein.
5. Wählen Sie „Open“.

Jetzt können Sie die Konsole zur Verwaltung des entfernten Systems verwenden.

Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP-Service startet nicht automatisch (4486999)

Der WBEM HTTP-Service in Solaris 8 startet nicht automatisch. Wenn Sie über HTTP mit dem WBEM kommunizieren wollen, müssen Sie den WBEM HTTP-Service manuell starten.

Lösung: Folgen Sie dazu diesen Schritten.

1. Melden Sie sich als superuser an.
2. Stoppen Sie den WBEM-Server, falls er läuft.
3. Schließen Sie folgende jar-Dateien in Ihren classpath ein:

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

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

4. Starten Sie den HTTP-Service.

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

5. Starten Sie den Common Information Model (CIM) Objekt-Managerdienst.

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

WBEM Ereigniszustellung schlägt fehl, wenn Kleinbuchstaben verwendet werden (4441369)

Wenn ein Solaris Provider Indikationen erstellt und der Klassenname in Kleinbuchstaben erscheint, schlägt das Ereignis fehl.

Lösung: Verwenden Sie Großbuchstaben, um Indikationsklassennamen zu definieren.

Falsche Fehlermeldung bei Verwendung von `flarcreate -e` und `-E` (4404811)

Wenn Sie dem Befehl `flarcreate` gleichzeitig die Optionen `-e` und `-E` übergeben, tritt ein Fehler auf. Folgende Meldung wird angezeigt.

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

Die Nachricht sollte folgendermaßen lauten:

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

Lösung: Ignorieren Sie die Fehlermeldungen. Verwenden Sie die Optionen `-e` und `-E` nicht gemeinsam.

Veraltete Dateien sind noch im Hilfesystem enthalten (4339515)

Wenn Sie im vorderen Steuerbereich „Hilfe“ und dann „Informationen“ wählen, wird eine Liste mit veralteten Dateien angezeigt. Die korrekte Datei lautet `S8FCSreleasenotes`.

CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY: Fehler tritt auf, wenn versucht wird, Daten mit WBEM hinzuzufügen (4312409)

Wenn wenig Arbeitsspeicher verfügbar ist, wird folgende Fehlermeldung angezeigt:

CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY

Wenn der CIM Object Manager nur über wenig freien Speicher verfügt, können Sie keine weiteren Einträge hinzufügen. Sie müssen das Repository des CIM Object Manager zurücksetzen.

Lösung: So setzen Sie das Repository des CIM Object Manager zurück:

1. Melden Sie sich als superuser an.
2. Beenden Sie den CIM Object Manager.

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

3. Entfernen Sie das JavaSpaces-Protokollverzeichnis.

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

4. Starten Sie den CIM Object Manager neu.

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

Hinweis – Alle proprietären Definitionen in Ihrem Datenspeicher gehen verloren. Sie müssen mit Hilfe des Befehls `mofcomp` die MOF-Dateien, in denen diese Definitionen enthalten sind, erneut kompilieren. Beispiel:

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

Java-Laufzeitfehler

`libjvm.so` funktioniert nicht korrekt, wenn `dlopen` verwendet wird (4270715)

`libjvm.so` funktioniert nicht korrekt, wenn es mit dem Befehl `dlopen` in den Prozess gebracht wird. `libjvm.so` muss mit der ausführbaren Datei verknüpft werden, wenn das Objekt erstellt wird.

Lösung: Nennen Sie `libjvm.so` (`-ljvm`) und `libjava.so` (`-ljava`) explizit als abhängige Dateien, wenn Sie eine ausführbare Datei erstellen.

AnswerBook2-Fehler

Der Befehl `ab2admin` gibt wiederholt Befehl fehlgeschlagen an, obwohl der Befehl erfolgreich ausgeführt wurde (4242577)

Wenn der Befehl `ab2admin` fehlschlägt, enthält die Fehlermeldung noch weitere Informationen außer Befehl fehlgeschlagen. Sie könnte z. B. noch die Information `path not found` oder `invalid ID` enthalten.

Lösung: Wenn die Meldung Befehl fehlgeschlagen angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Operation wirklich fehlgeschlagen ist. Hätte der erteilte Befehl beispielsweise eine Dokumentationsreihe aus der AnswerBook2™-Datenbank löschen sollen, so geben Sie folgenden Befehl ein, um festzustellen, ob die Reihe in der Datenbank aufgeführt ist.

```
# ab2admin -o list
```

Die Meldung Befehl fehlgeschlagen kann, wenn sie ohne zusätzliche Informationen ausgegeben wird, häufig ignoriert werden.

`ab2cd`-Skript zeigt eine Fehlermeldung an (4256516)

Während des Startvorgangs eines AnswerBook2-Servers kann das `ab2cd`-Skript die folgende Fehlermeldung anzeigen:

```
sort: can't read /tmp/ab1_sort.XXX: No such file or directory
```

Diese Meldung besagt, dass das `ab2cd`-Skript keine der AnswerBook (Display PostScript™)-Sammlungen auf der CD gefunden hat.

Lösung: Ignorieren Sie die Fehlermeldungen.

Lokalisierungsfehler

Verwenden Sie den Font Downloader, um Dokumente in anderen Sprachumgebungen als ISO8859-1 zu drucken

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mit dem Font Downloader Dokumente in einer anderen Sprachumgebung als ISO8859-1 zu drucken.

1. Melden Sie sich bei der CDE an.
2. Geben Sie in der Befehlszeile `fdl` ein, um den Font Downloader zu starten.
3. Geben Sie den Drucker an, indem Sie im Menü „Drucker“ den Befehl „Hinzufügen“ auswählen.
4. Wählen Sie „Schriftartengruppe“ im Menü „Download“.
Die jeweils zum Drucken benötigten Schriftenpakete werden daraufhin zum angegebenen Drucker heruntergeladen.

Laufzeit-Lokalisierungsfehler

Das Euro-Währungssymbol wird in den Sprachumgebungen UTF-8 und Griechisch nicht einwandfrei unterstützt (4306958, 4305075)

Wenn Sie in der Sprachumgebung UTF-8 die Tastenkombination ALTGr+E drücken, wird das Euro-Währungssymbol nicht erzeugt.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Euro-Währungssymbol in der Sprachumgebung UTF-8 einzugeben:
 1. Wählen Sie „Lookup“ im Fenster „UTF-8 Input Mode Selection“.
 2. Wählen Sie „Currency Symbols“.
 3. Wählen das Euro-Symbol.

- Melden Sie sich bei einer beliebigen ISO8859-15-Sprachumgebung an und rufen Sie das Euro-Zeichen mit Alt+E auf.

Hinweis – Geben Sie in der Sprachumgebung Griechisch an der Konsoleneingabeaufforderung `dumpcs` ein. Kopieren Sie das Euro-Währungssymbol und fügen Sie es ein.

kkcv . sh stellt in japanischer Sprachumgebung einen Speicherabzug her (4394340)

kkcv ist ein Eingabemethoden-Server für japanische BCP (4.x Binary Compatibility)-Anwendungen. Bei der Verwendung von LDAP stellt kkc`v` wiederholt Speicherabzüge her und gibt die folgende Fehlermeldung aus:

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

Dieses Problem tritt in allen Sprachumgebungen auf, wenn die 'ja'-Sprachumgebung mit der Sprachen-CD installiert wurde.

Lösung: Wenn Sie die japanische BCP-Funktion nicht benötigen, konfigurieren Sie Ihr System so, dass es Eingabemethoden-Server für BCP-Anwendungen nicht startet:

1. Kopieren Sie `/usr/lib/css.d/cs00.sh` to `/etc/css.d`.

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

2. Bearbeiten Sie `/etc/css.conf`, und kommentieren Sie die Zeile in `/usr/lib/css.d` mit '#' aus.

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

3. Starten Sie den CS-Monitordämon neu.

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

Beim Starten von Java-Anwendungen von einer beliebigen UTF-8-Sprachumgebung können Warnmeldungen angezeigt werden (4342801)

LucidaSansLat4-Schriftaliase sind nicht verfügbar. Daher können beim Starten einer Java-Anwendung von einer beliebigen UTF-8-Sprachumgebung Warnmeldungen angezeigt werden.

Lösung: Melden Sie sich bei der entsprechenden ISO-1-Version der Sprachumgebung an und starten Sie die Java-Anwendung von dort.

Einige griechische Zeichen sind in der CDE nicht verfügbar (4179411)

Einige Kombinationen mit gesperrten Tasten funktionieren in der CDE nicht einwandfrei. Außerdem funktionieren in der Sprachumgebung Griechisch einige Monatsnamen im Kalender-Manager nicht einwandfrei.

Erweiterte Zeichen können im Kalender-Manager in allen Teil-Sprachumgebungen nicht gedruckt werden (4285729)

Wenn Sie den Kalender-Manager in einer Teil-Sprachumgebung einsetzen und versuchen, erweiterte Zeichen zu drucken, werden diese Zeichen nicht einwandfrei gedruckt.

Ausschneiden und Einfügen von Text zwischen Arabisch und UTF-8-Englisch funktioniert nicht (4287746)

Sie können keinen arabischen Text zwischen Anwendungen oder Fenstern ausschneiden oder einfügen, die unter dem arabischen Eingabemodus `en_US.UTF-8` und dem arabischen Eingabemodus `ar_EY.ISO8859-6` laufen.

Das CDE-Dropdown-Menü „Extras“ ist in europäischen Sprachumgebungen nicht verfügbar (4298547)

Wenn Sie in einer CDE-Anwendung einer europäischen Sprachumgebung mit der rechten Maustaste klicken, werden im CDE-Dropdown-Menü „Extras“ keine Optionen angezeigt.

CTL wird in japanischen und asiatischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht unterstützt (4300239)

Die CTL (Complex Text Language)-Unterstützung für die Eingabe hebräischen, arabischen oder thailändischen Texts wurde in der Sprachumgebung `en_US.UTF-8` und den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen implementiert, wird in den Sprachumgebungen `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8` (auch `ko_KR.UTF-8` genannt), `zh.UTF-8` (auch `zh_CH.UTF-8`) und `zh_TW.UTF-8` jedoch nicht unterstützt.

Lösung: Verwenden Sie die Sprachumgebung `en_US.UTF-8`, wenn Sie thailändischen, arabischen oder hebräischen Text mit CTL eingeben müssen. Wenn Sie diese Sprachen in asiatischen und japanischen UTF-8-Sprachumgebungen eingeben möchten:

1. Erstellen Sie eine symbolische Verknüpfung zu allgemeinen CTL-Modulen. Für `ja_JP.UTF-8` verwenden Sie folgende Befehle:

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

2. Bearbeiten Sie die Datei `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE`, indem Sie die Zeile `load_option delay_nocheck` von thailändischen, arabischen oder hebräischen Einträgen auskommentieren. Beispielsweise im Fall von Thai:

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

In Solstice AdminTool können in der Sprachumgebung Griechisch keine Benutzer hinzugefügt, entfernt oder geändert werden (4302983)

In Solstice AdminTool sind in der Sprachumgebung Griechisch die Bildschirme „Benutzer hinzufügen“, „Benutzer entfernen“ oder „Benutzer ändern“ leer.

Lösung: Kopieren Sie im superuser-Modus die folgende Datei:

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

Nun können Sie in der griechischen Sprachumgebung Benutzerinformationen hinzufügen, entfernen und bearbeiten.

In der Anwendung zum Herunterladen von Schriften (Font Downloader) sind die Schaltflächen für „Hinzufügen“ und „Abbrechen“ in der italienischen Sprachumgebung falsch beschriftet (4303549)

Wenn Sie in der italienischen Sprachumgebung den Font Downloader verwenden, sind die Schaltflächen Hinzufügen und Abbrechen im Dialogfeld „Neuer Drucker“ falsch beschriftet; Beide Schaltflächen sind mit A beschriftet.

- Die linke Schaltfläche muss mit Aggiungi (Hinzufügen) bezeichnet sein.
- Die rechte Schaltfläche muss mit Annulla (Abbrechen) bezeichnet sein.

Fehlende arabische Zeichen und Inkompatibilität zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft (4303879)

In der folgenden Tabelle sind die Unterschiede zwischen der arabischen Tastatur von Sun Solaris und der arabischen Tastatur von Microsoft beschrieben.

TABELLE 2-1 Unterschiede zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft

| Taste | Tastaturbelegung von Sun | Microsoft Tastatur-Layout |
|-------|--------------------------|---|
| T | T | Arabisches Lam_alef mit untergestelltem Hamza |
| U | U | Einfaches rechtes Anführungszeichen |
| I | I | Arabisches Multiplikationszeichen |
| O | O | Arabisches Divisionszeichen |

TABELLE 2-1 Unterschiede zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft (Fortsetzung)

| Taste | Tastaturbelegung von Sun | Microsoft Tastatur-Layout |
|-------|--------------------------|-----------------------------------|
| A | ; | Arabisches Kasra |
| S | S | Arabisches Kasratan |
| Z | Z | Tilde |
| X | X | Arabisches Sukun |
| C | Arabisches Kasratan | Linke geschweifte Klammer |
| V | Arabisches Kasra | Rechte geschweifte Klammer |
| M | Sukun | Einfaches Anführungszeichen unten |
| < | < | Arabisches Komma |

Das Sortieren funktioniert in den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht einwandfrei (4307314)

Das Sortieren führt in den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen zu unerwarteten Ergebnissen.

Lösung: Bevor Sie versuchen, in einer FIGGS UTF-8-Sprachumgebung einen Sortiervorgang durchzuführen, setzen Sie die Variable `LC_COLLATE` auf das ISO1-Äquivalent.

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

Beginnen Sie dann den Sortiervorgang.

Nicht vollständig lokalisierte Anwendungen (4304495, 4306619)

Die folgenden Anwendungen sind nicht vollständig lokalisiert. Einige Teile werden nicht komplett übersetzt angezeigt.

- Smart-Card-Anwendung (4304495)
- Meldungen der Anwendung SEAM (4306619)

Aktuelle Neuigkeiten

In diesem Kapitel sind Informationen zu aktuellen Funktionen aufgeführt, die nicht rechtzeitig für die Veröffentlichung in der Solaris 8-Dokumentationssammlung vorlagen. Informationen zu neuen Funktionen in der Solaris 8 2/04 Betriebsumgebung finden Sie auf der Solaris 8 2/04 Update AnswerBook Collection unter <http://docs.sun.com>.

Aktualisierung der Funktionsdokumentation

Einige Funktionen dieser Update-Version sind vielleicht nur in Man-Pages beschrieben. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu Solaris 9 unter <http://docs.sun.com>.

Für ältere Solaris Versionen folgen Sie den Links zur Dokumentation auf der Early Access Website von Solaris 9 unter <http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>.

Beim Zugriff auf die Solaris 9 Dokumentation in der Betaphase werden Sie vielleicht aufgefordert, einer beschränkten Benutzerlizenz zuzustimmen.

Unterstützung für Diskless-Clients

Das Betriebssystem Solaris 8 2/04 bietet Unterstützung für Diskless-Clients. Die Unterstützung ist in dieser Version auf Diskless-Clients mit SPARC-Architektur in Verbindung mit SPARC- oder IA-Server (Intel-Architektur) beschränkt.

PIM Kernel-Support

Die Solaris 8 Betriebsumgebung bietet Kernel-Support für das PIM-Protokoll, wie beschrieben in RFC 2362. In der Solaris 8 Betriebsumgebung sind keine Routing-Daemons enthalten. Benutzer, die Solaris 8 für das Routing ihres Multicast-Netzwerkverkehrs verwenden, finden Implementierungen der Modi "Sparse" und "Dense" des PIM-Protokolls unter <http://netweb.usc.edu/pim>.

Konfigurieren von Laufzeitsuchpfaden

Sie können die Laufzeit-Linkersuchpfade jetzt mit der Option `-z nodefaultlib` des Befehls `ld` und mit den Laufzeit-Konfigurationsdateien ändern, die mit dem neuen Dienstprogramm `crle(1)` erstellt werden.

Informationen zu nicht länger unterstützter Software

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Beendigung der Unterstützung.

Aktuelle Version

In diesem Abschnitt sind Informationen zu nicht länger unterstützter Software für die Solaris 8 2/04 Betriebsumgebung aufgeführt.

HotJava Browser

Der HotJava™ Browser wird nicht mehr unterstützt.

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 Schnittstelle

Die Version 1.0 der Java Native Interface (JNI 1.0) wird vom Solaris Java Development Kit Version 1.2 (JDK™ 1.2) nicht mehr unterstützt.

Die Unterstützung im Solaris Java Development Kit (JDK) für die Version 1.0 der Java Native Interface (JNI 1.0) wurde entfernt. JNI 1.0 ist auch unter dem Namen Native Method Interface (NMI) bekannt.

Solstice AdminSuite 2.3/ AutoClient 2.1

Sie können die Laufzeit-Linkersuchpfade jetzt mit der Option `-z nodefaultlib` des Befehls `ld` und mit den Laufzeit-Konfigurationsdateien ändern, die mit dem neuen Dienstprogramm `crle(1)` erstellt werden. Alle Versuche, Solstice AdminSuite 2.3 zur

Konfiguration eines Solstice AutoClients oder eines Diskless-Clients auszuführen, schlagen fehl. Hierfür ist kein Patch verfügbar und auch nicht geplant. Solaris 8 2/04 enthält neue Befehle für die Verwaltung von Diskless-Clients. Weitere Infos dazu finden Sie in `smosservice(1M)` und `smdiskless(1M)`.

F3-Schriftentechnologie

F3-Schriften und der TypeScaler-Rasterisierer, Suns eigene skalierbare Schriftentechnologie, wird nicht mehr unterstützt. Sun wird weiterhin die Industriestandard-Schriftformate Type1 und TrueType unterstützen.

XGL

XGL wird nicht mehr unterstützt.

Abgeleiteter Typ `paddr_t`

Der Datentyp `paddr_t` in `sys/types.h` wird in der 64-Bit-Kompilierungsumgebung nicht unterstützt. Er ist derzeit nur in der 32-Bit-Kompilierungsumgebung verfügbar.

Änderungen an den Application Programming Interfaces (APIs) für Benutzerkontendaten

Durch zwei API-Sätze können andere Anwendungen auf Benutzerkontodaten zugreifen. Der bevorzugte API-Satz für den Zugriff auf und die Bearbeitung von Benutzerkontendaten wird in der Man-Page `getutxent(3C)` beschrieben. Diese Schnittstellen sind leistungsstärker und portabler als die älteren `getutent(3C)`-Routinen.

Ältere Anwendungen können direkt auf die zugrunde liegenden Kontodateien zugreifen. Die Dateien `/var/adm/utmp` und `/var/adm/wtmp` und die entsprechenden symbolischen Links `/etc/utmp` und `/etc/wtmp` werden nicht mehr unterstützt. Das Format der in diesen Dateien enthaltenen Daten schränkt die zukünftige Entwicklung des Betriebssystems Solaris ein. Anwendungen, die mit diesen Dateien arbeiten, sollten aktualisiert werden und die dokumentierten und unterstützten APIs verwenden.

Anwendungen, die bereits die `getutent(3C)`-Routinenfamilie verwenden, sind auf kleineren Systemkonfigurationen eventuell nicht betroffen. In künftigen Versionen können bei diesen Schnittstellen jedoch Fehler auftreten, wenn sie in sehr großen Systemkonfigurationen verwendet werden. Aus diesem Grund sollten Sie für den alten und den neuen Code die `getutxent(3C)`-Routinen anstelle von `getutent(3C)`-APIs verwenden.

Das Systemidentifikationsprogramm `sysidnis(1M)`

`sysidnis(1M)` wird nicht länger unterstützt. `sysidnis(1M)` der Installation, eines Upgrades oder nach dem Zurücksetzen der Konfiguration mithilfe von `sys-unconfig(1M)` konfiguriert werden.

`sysidnis(1M)` wurde ersetzt durch `sysidns(1M)`.

Sun4c-gestützte Systeme

Die folgenden Sun4c-basierten Architektursysteme und Server, die auf diesen Systemen basieren, werden nicht mehr unterstützt.

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

Hinweis – Alle Hardware-Optionen (wie z. B. SCSI-Geräte) und unterstützten Konfigurationen, die von dieser Sun4c-basierten Architektur abhängen, werden nicht mehr unterstützt.

SPARCstation Voyager

SPARCstation Voyager™-Systeme werden nicht mehr unterstützt.

SPARC Xterminal 1

SPARC Xterminal 1™-Systeme werden nicht mehr unterstützt.

Zukünftige Versionen

In diesem Abschnitt werden Informationen zu nicht mehr unterstützten Versionen beschrieben, die sich auf zukünftige Versionen von Solaris beziehen.

Perl Version 5.005_03

Die Perl-Standardversion wird vielleicht auf eine Version geändert, die nicht mit dem aktuellen Standard (5.005_03) einer zukünftigen Version von Solaris binärkompatibel ist. Vom Kunden installierte Module müssen aufgrund dieser neuen Version neu entwickelt bzw. installiert werden. Alle Skripts, die Version 5.005_03 benötigen, sollten ausschließlich für die 5.005_03 Version des Interpreters (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) und nicht für die Standardversion (`/bin/perl` oder `/usr/perl5/bin/perl`) konfiguriert werden.

Early Access (EA)-Verzeichnis

Der Name des EA-Verzeichnisses wird in einer geringfügigen Update-Version der Solaris-Medien vielleicht anders lauten.

Emulex MD21 Disk-Controller für ESDI-Laufwerke

Der MD21-Platten-Controller für ESDI-Laufwerke wird in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt.

`enable_mixed_bcp` Tunable

Das Tunable `enable_mixed_bcp` wird in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt. In der Solaris 8 Betriebsumgebung kann die `/etc/system`-Variable `enable_mixed_bcp` auf 0 gesetzt werden, um das dynamische Linken von teils statisch verknüpften SunOS 4.0 und kompatiblen Ausführungsdateien zu deaktivieren. Das System verwendet standardmäßig das dynamische Linken für diese Ausführungsdateien. In zukünftigen Versionen wird das dynamische Linken vielleicht standardmäßig für diese Ausführungsdateien verwendet und das Tunable `enable_mixed_bcp` wird aus dem System entfernt. Diese Änderung wird sich in keinsten Weise auf die Binärkompatibilität für SunOS 4.0- und kompatible Ausführungsdateien auswirken.

SUNWebnfs

Das SUNWebnfs Paket ist in zukünftigen Versionen der Medien für die Solaris Betriebsumgebung nicht mehr enthalten.

Bibliothek und Dokumentation können über <http://www.sun.com/webnfs> heruntergeladen werden.

Das aspppd(1M)-Dienstprogramm

Das aspppd(1M)-Dienstprogramm wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Verwenden Sie das pppd(1M)-Dienstprogramm mit Solaris PPP 4.0, das in der Solaris 8-Betriebsumgebung enthalten ist.

JDK 1.2.2 und JRE 1.2.2

JDK Version 1.2.2 und JRE Version 1.2.2 werden in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Die Java 2 Standard Edition, Version 1.3 und kompatible Versionen, unterstützt nahezu dieselben Funktionen. Alle aktuellen und vorigen Versionen von JDK und JRE können von <http://java.sun.com> heruntergeladen werden.

JDK 1.1.8 und JRE 1.1.8

JDK Version 1.1.8. und JRE Version 1.1.8. werden in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Die Java 2 Standard Edition, Version 1.3 und kompatible Versionen, unterstützt nahezu dieselben Funktionen. Alle aktuellen und vorigen Versionen von JDK und JRE können von <http://java.sun.com> heruntergeladen werden.

GMT Zoneinfo-Zeitzone

Die Zeitzone `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+]*` werden in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Diese Dateien werden unter Umständen aus `/usr/share/lib/zoneinfo` entfernt. Ersetzen Sie die zoneinfo-Zeitzone mit der jeweiligen `Etc/GMT[+]*` Datei. Weitere Infos dazu finden Sie in `zoneinfo(4)` und `environ(5)`.

s5fs Dateisystem

Das Dateisystem `s5fs` wird in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Das Dateisystem `s5fs` unterstützt die Installation interaktiver UNIX-Anwendungen. Eine Unterstützung für die Installation interaktiver UNIX-Anwendungen wird im Betriebssystem Solaris nicht mehr benötigt.

Funktionen des Dienstprogramms `sendmail`

Einige Funktionen des Dienstprogramms `sendmail` werden in künftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Die betroffenen Funktionen sind Modifizierungen, die sich speziell auf Sun beziehen und nicht zum Standard gehören. Hierzu gehören eine spezielle Syntax und Semantik für V1/Sun-Konfigurationsdateien, der Remote-Modus und die drei `sun-reverse-alias`-Funktionen.

Weitere Informationen zu diesen Funktionen und Hinweise zur Umstellung finden Sie unter <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

AnswerBook2-Server

Der AnswerBook2-Server wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Die Solaris-Dokumentation wird in Online-Formaten weiterhin auf der Solaris-Dokumentations-CD verfügbar sein. Außerdem stehen sämtliche Dokumentationen zu Solaris unter <http://docs.sun.com> zur Verfügung.

AdminTool

AdminTool (`admintool`), einschließlich `swmtool`, wird in zukünftigen Versionen voraussichtlich nicht mehr unterstützt. Diese Tools dienen zur Benutzerverwaltung, Druckerverwaltung, Softwarepaket-Verwaltung, Verwaltung serieller Schnittstellen, Gruppenverwaltung und Host-Verwaltung.

Die Druckverwaltungsfunktion ist derzeit in Solaris 8 enthalten (siehe `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`).

Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

XIL

XIL wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Anwendungen, die mit XIL arbeiten, geben eine Warnmeldung aus, die Folgendes besagt.

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

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)-Client-Bibliothek

Die LDAP-Client-Bibliothek `libldap.so.3` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr enthalten sein. Die neue Version dieser Bibliothek, `libldap.so.4`, ist konform mit der Version `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` des `ldap-c-api`-Entwurfs der Internet Engineering Task Force (IETF).

SUNWr_{rdm}

Das SUNWr_{rdm}-Paket, das bislang Versionshinweise enthielt und im Verzeichnis `/usr/share/release_info` installiert war, ist in künftigen Versionen unter Umständen nicht mehr auf der Solaris Software-CD enthalten.

Versionshinweise finden Sie in den Versionshinweisen auf der Solaris Dokumentations-CD, in den gedruckten Installations-Versionshinweisen bzw. in den aktualisierten Versionshinweisen, die unter `http://docs.sun.com` abgerufen werden können.

Das crash(1M)-Dienstprogramm

Das `crash(1M)`-Dienstprogramm wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Der Befehl `crash` ist ein Dienstprogramm, mit dem Systemabsturz-Dump-Dateien untersucht werden. Seine Funktionalität wird durch das neue Dienstprogramm `mdb(1)` ersetzt. Die Schnittstelle des Befehls `crash` wurde um die Implementierungsdetails, wie z. B. Slots, herum strukturiert, die in keinerlei Beziehung zur Implementierung des Solaris-Betriebssystems stehen.

Im Abschnitt "Transition From crash" in *Solaris Modular Debugger Guide* sind Informationen für Benutzer enthalten, die anstatt `crash` nun `mdb` verwenden möchten.

Kerberos-Client Version 4

Der Kerberos-Client Version 4 ist in künftigen Versionen eventuell nicht mehr enthalten. Dieser Client beinhaltet die Unterstützung für Kerberos Version 4 für die Befehle `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` und `kerbd(1M)`. Unterstützung befindet sich auch in der Bibliothek `kerberos(3KRB)` und der ONC RPC Programmier-API `kerberos_rpc(3KRB)`.

adb(1) Map Modifiers und Watchpoint-Syntax

Das `adb(1)`-Dienstprogramm kann in künftigen Versionen der Betriebssystemumgebung Solaris 8 als Verknüpfung zum neuen `mdb(1)`-Dienstprogramm implementiert werden.

Die Man-Page `mdb(1)` beschreibt die Funktionen des neuen Debuggers, einschließlich des `adb(1)`-Kompatibilitätsmodus. Sogar in diesem Kompatibilitätsmodus bestehen Unterschiede zwischen `adb(1)` und `mdb(1)`. Zu diesen Unterschieden gehören u.a.:

- Das Textausgabeformat einiger Unterbefehle sieht in `mdb(1)` anders aus. Makrodateien werden nach denselben Regeln formatiert, aber Skripte, die von der Ausgabe anderer Unterbefehle abhängen, müssen eventuell geändert werden.
- Die Watchpoint-Längenangabesyntax in `mdb(1)` unterscheidet sich von der Syntax, die in `adb(1)` beschrieben wird. Die `adb(1)` Watchpoint-Befehle `:w`, `:a` und `:p` ermöglichen das Einfügen ganzzahliger Längen (in Bytes) zwischen dem Doppelpunkt und dem Befehlszeichen. In `mdb(1)` sollte das Zählergebnis entsprechend der ursprünglichen Adresse als Wiederholungs-Zählergebnis eingegeben werden.

Der `adb(1)`-Befehl `123:456w` wird in `mdb(1)` als `123,456:w` angegeben.

- Die Formatangaben `/m`, `/*m`, `?m` und `?*m` werden von `mdb(1)` nicht erkannt bzw. unterstützt.

OpenWindows Toolkits für Entwickler

OpenWindows XView™ und OLIT-Toolkits werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Deshalb sollten Sie vielleicht zum Motif-Toolkit migrieren. Zum Deaktivieren der Warnmeldung verwenden Sie `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` oder `-D`.

OpenWindows-Umgebung für Benutzer

Die OpenWindows-Umgebung wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Deshalb sollten Sie vielleicht zu CDE (Common Desktop Environment) migrieren.

Federated Naming Service (FNS)/XFN-Bibliotheken und Befehle

Der auf dem X/Open XFN-Standard basierende Federated Naming Service wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

Systemabsturz-Dump-Optionen für Solaris den Befehl `ipcs(1)`

Die Möglichkeit der Verwendung des `ipcs(1)`-Befehls für Systemabsturz-Dumps mit Hilfe der Befehlszeilenoptionen `-C` und `-N` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Die gleiche Funktion liefert nun der Fehlerbehebungsbefehl `mdb(1) :: ipcs`.

`sendmail -AutoRebuildAliases-Option`

Die `-AutoRebuildAliases`-Option für die Manpage `sendmail(1M)` wird verworfen und in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

`sun4d`-gestützte Server

Die folgenden `sun4d`-basierten Architektur-Server werden in einer künftigen Version eventuell nicht mehr unterstützt.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

Hardware-Optionen, die von der `sun4d`-gestützten Architektur abhängen, werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

Dokumentationsprobleme

In diesem Kapitel werden bekannte Fehler der Dokumentation beschrieben.

Seit der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8 2/04-Dokumentations-CD und im Installations-Kiosk der Solaris 8 2/04-Installations-CD wurden folgende Dokumentationsprobleme hinzugefügt.

- "Betroffenes Dokument: "Backing Up a UFS Snapshot" in *Solaris 8 System Administration Supplement*" auf Seite 63

Hinweis – Der Name des Produkts lautet Solaris 8 2/04, es kann jedoch vorkommen, dass in Code-, Pfad- oder Paketnamen die Bezeichnung Solaris 2.8 oder SunOS 5.8 verwendet wird. Verwenden Sie bitte die Code- bzw. Pfadangaben immer genauso, wie diese angegeben sind.

Dokumentationsfehler

Betroffenes Dokument: "Backing Up a UFS Snapshot" in *Solaris 8 System Administration Supplement*

Im Beispiel „Backing Up a UFS Snapshot“ ist der folgende mount Befehl inkorrekt.

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

Es folgt der korrekte mount Befehl.

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

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

Der folgende Text aus dem Abschnitt „Valid and Default Card Types for Client Applications“ ist nicht korrekt und sollte ignoriert werden:

Nehmen wir z. B. an, dass Sie iButton, Cyberflex und CardA als validcards-Eigenschaften für Anwendung B spezifizieren. Dann geben Sie Cyberflex als defaultcard-Eigenschaft an. Wenn Anwendung B lediglich ihre Standardkarte annimmt und der Benutzer versucht, sich bei Anwendung B über Karte A anzumelden, wird folgende Meldung angezeigt.

```
Waiting for Default Card
```

Sie können sich bei Anwendung B erst anmelden, wenn Sie eine Cyberflex-Karte in das Lesegerät einlegen.

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

Der Abschnitt „Example--Creating User Information on a Smart Card (Command Line)“ besitzt eine Eigenschaft mit Namen username. Dieser Eigenschaftsname ist falsch. Er sollte user lauten.

Betroffenes Dokument: “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* und “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Der folgende Hinweis fehlt in den Abschnitten „OCF Client Properties Overview“ und „Additional Client Configuration Tasks“:

Hinweis – Neuauthentifizierungs-Timeout darf nicht Null sein.

Betroffenes Dokument: "Setting Up a Smart Card (Overview)" in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Der folgende Hinweis fehlt im Kapitel „Setting Up a Smart Card (Overview)“:

Hinweis – Payflex-Karten können nur einzelne Profile unterstützen. Verwenden Sie keine Payflex-Karten, wenn Benutzer sich beim Desktop und einer oder mehreren sicheren Anwendungen anmelden müssen.

Betroffenes Dokument: Localized New Features List (4389948)

Im Installationskiosk sind keine übersetzten Versionen der Liste der neuen Funktionen enthalten.

Lösung: Eine übersetzte Liste finden Sie unter „Alle Neuerungen auf einen Blick“ in *Solaris 8 Ergänzungen für Desktop-Benutzer*, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement* oder in den *Solaris 8 - Ergänzungen zur Installation*.

Betroffenes Dokument: *CDE Benutzerhandbuch* im AnswerBook2 (4356456)

Manche Grafiken im *CDE-Benutzerhandbuch* in AnswerBook2 sind in der spanischen, italienischen und deutschen Sprachumgebung nicht lesbar.

Lösung: Sie finden lesbare Grafiken im *CDE-Benutzerhandbuch* unter <http://docs.sun.com>.

Betroffene Dokumente: AnswerBook2 Help Collection

Die AnswerBook2-Software wurde auf Version 1.4.3 aktualisiert, aber die Dokumentation verweist immer noch auf Version 1.4.2. Abgesehen von diesem Problem weist die Dokumentation keine weiteren Fehler auf.

Betroffenes Dokument: "IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3*

Die 4-Bit-Priority-Feldbeschreibung gibt RFC 1883 wieder, das durch RFC 2460 ersetzt wurde (Solaris 8 implementiert RFC 2460). Folglich wurde das Priority-Feld durch ein 8-Bit-Traffic Class-Feld ersetzt. Die Zahl des IPv6 Header-Formats sollte das Traffic Class-Feld anstelle des Priority-Feldes wiedergeben. Der Aufzählungspunkt für Priority auf dieser Seite sollte durch die folgende Traffic Class-Beschreibung ersetzt werden:

Traffic Class - 8-Bit-Traffic Class-Feld.

Dieser neue Wert verringert auch die Anzahl der Bits, die dem Feld „Flow Label“ zugeordnet werden, auf 20 Bits.

Betroffenes Dokument: "Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3*

Die 4-Bit-Priority-Feldbeschreibung gibt RFC 1883 wieder, das durch RFC 2460 ersetzt wurde (Solaris 8 implementiert RFC 2460). Folglich wurde das Priority-Feld durch das 8-Bit-Traffic Class-Feld ersetzt. Der Abschnitt „Priority“ sollte durch den folgenden Abschnitt „Traffic Classes“ ersetzt werden.

Traffic Classes

Ursprungsknoten und weiterleitende Router können das 8-Bit-Traffic Class-Feld im IPv6 Header verwenden, um verschiedene Klassen bzw. Prioritäten von IPv6-Paketen zu identifizieren und zu unterscheiden.

Für das Traffic Class-Feld gelten die folgenden allgemeinen Anforderungen.

- Die Dienstschnittstelle zum IPv6-Dienst innerhalb eines Knotens muss eine Möglichkeit für ein Protokoll der oberen Schicht bereitstellen, den Wert des Traffic Class-Bits in Paketen zu liefern, die aus diesem Protokoll der oberen Schicht stammen. Der Standardwert für alle 8 Bits beträgt Null.
- Knoten, die eine bestimmte Verwendung einiger oder aller Traffic Class-Bits vorsehen, können den Wert dieser Bits für diese bestimmte Verwendung in Paketen ändern, die sie senden, weiterleiten oder empfangen. Knoten sollten alle Bits des Traffic Class-Feldes ignorieren und unverändert lassen, für die sie keine bestimmte Verwendung unterstützen.

Betroffenes Dokument: "Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3*

Schritt 10c dieser Vorgehensweise lässt fälschlicherweise das Hinzufügen des Parameters *up* aus, der in der zur Datei `/etc/hostname.ip.tun0` hinzugefügten Zeile erforderlich ist. Folglich muss der Parameter *up* in diesem Schritt am Ende des Zeileneintrags hinzugefügt werden.

Betroffenes Dokument: "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

In diesem Abschnitt sind mehrere Korrekturen vorzunehmen:

- Für das Symbol `nfs_32_time_ok` tun Sie Folgendes:
 - Ändern Sie den Symbolnamen in `nfs_allow_preepoch_time`.
 - Ändern Sie die Beschreibung in „Mit diesem Symbol wird gesteuert, ob der NFS-Client oder -Server Datei-Zeitstempel vor 1970 erlaubt“.
 - Keine Änderung an der Standardbeschreibung.
 - Löschen Sie den Symboleintrag `nfs_acl_cache`.
- Fügen Sie den Symboleintrag `nfs_disable_rmdir_cache` hinzu.
 - Beschreibung: Einige Server aktualisieren die Attribute des Verzeichnisses nicht richtig, wenn Änderungen vorgenommen werden. Um eine direkte Zusammenarbeit zwischen diesen defekten Servern zu ermöglichen, setzen Sie diese Variable so, dass der Cache `readdir` deaktiviert wird.
 - Standard: Auf `off(0)` setzen.
- Für die Symbole `nfs_lookup_neg_cache` und `nfs3_lookup_neg_cache` tun Sie Folgendes:
 - Auf Standard 1 ändern. Ignorieren Sie die Anmerkung zum Verzeichnisnamen-Caching.
- Für das Symbol `nrnode` tun Sie Folgendes:
 - Ändern Sie die Standardbeschreibung in *Auf `nsize` setzen*. Durch Setzen der Variable auf 1 deaktivieren Sie den Cache, und zwar nicht, weil es eine Prüfung des Wertes auf 1 gibt, sondern weil Sie einen sehr kleinen Cache erstellen.
- Für das Symbol `nfs_write_error_interval` tun Sie Folgendes:
 - Ändern Sie die Beschreibung in: „Mit diesem Symbol wird gesteuert, wie oft Schreibfehlermeldungen von NFS ENOSPC und EDQUOTprotokolliert werden. Die Einheiten für die Symbole sind Sekunden.“
 - Keine Änderung an der Standardbeschreibung.

Betroffenes Dokument: "NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

Löschen Sie den Symboleintrag `nfsreadmap`.

Betroffenes Dokument: "NFS Parameters for rpcsec Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

Für das Symbol `authdes_cachesz` tun Sie Folgendes:

- Ändern Sie die Standardbeschreibung in: „Standard ist 1024“;
- Löschen Sie den Symboleintrag `authkerb_cachesz`.
- Löschen Sie den Symboleintrag `authkerb_win`.

Patch-Liste

Die in diesem Anhang aufgeführten Patches wurden folgendermaßen auf Solaris 8 2/04 angewendet:

- SolStart
Diese Patches befinden sich bei einem installierten System im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.
- Freshbits-Technologie
Diese Patches wurden beim Erstellen von Solaris 8 2/04 angewendet. Diese Patches befinden sich daher nicht im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.

Mit dem Befehl `showrev -p` können Sie alle Patches auflisten, die auf irgendeine Weise auf das installierte System angewendet wurde. Solaris 8 2/04 enthält ein bekanntes und getestetes Patch-Level.; allerdings können die Patches in Solaris 8 2/04 nicht zurückgesetzt werden.

Hinweis – Die Solaris 8 2/04 Betriebsumgebung enthält spezielle Patches, die besondere Aufgaben bezüglich der Installationsbilder des Solaris Updates durchführen. Diese Patches gelten nur für die Update-Version der jeweiligen Solaris Betriebsumgebung und nicht für andere Systeme oder Solaris Installationen.

Installieren Sie diese Patches keinesfalls auf anderen Systemen oder Solaris Installationen.

Patch-Liste

- 108434-13 – 32-Bit Shared library patch for C++

4199587 4205763 4271402 4285270 4318566 4338406 4347621 4351467 4353299 4358182 4368974
4375346 4380359 4381048 4383064 4384942 4386796 4388216 4391089 4398422 4409167 4413674
4418755 4423447 4432338 4448928 4462258 4466915 4467478 4485163 4486320 4493832 4496576
4496848 4518910 4520126 4522461 4528281 4531069 4589227 4614582 4618537 4619221 4619891
4624113 4627871 4641533 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954
4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587
4797953 4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853

■ 108435-13 – 64-Bit Shared library patch for C++

4199587 4205763 4271402 4285270 4318566 4338406 4347621 4351467 4353299 4358182 4368974
4375346 4380359 4381048 4383064 4384942 4386796 4388216 4391089 4398422 4409167 4413674
4418755 4423447 4432338 4448928 4462258 4466915 4467478 4485163 4486320 4493832 4496576
4496848 4518910 4520126 4522461 4528281 4531069 4589227 4614582 4618537 4619891 4624113
4627871 4641533 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953
4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853

■ 108528-29 – SunOS 5.8: kernel update patch

1231256 1256102 1264230 4009465 4015840 4031220 4044653 4049222 4093980 4103817 4107735
4111373 4152876 4159348 4166371 4169716 4178572 4182712 4184090 4184705 4203482 4203748
4208211 4209200 4218277 4224111 4224166 4226443 4226932 4233718 4233832 4234426 4235823
4236043 4239154 4242051 4247106 4252698 4253619 4253713 4254594 4255980 4256799 4259051
4259848 4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390 4265649 4266124 4269556
4269582 4269845 4271378 4271726 4271733 4271738 4272737 4273250 4273536 4275177 4276021
4277890 4278652 4278679 4278842 4278935 4279959 4281502 4282158 4282162 4282212 4284196
4285881 4286659 4286866 4288248 4290073 4290269 4290532 4290575 4290918 4291034 4291601
4292697 4293528 4293692 4294231 4294240 4294881 4295047 4295776 4296081 4296124 4296265
4296334 4296614 4296770 4296960 4296961 4297125 4297126 4297294 4298256 4298472 4298789
4298790 4298792 4298794 4298974 4299010 4299056 4299191 4299427 4299504 4299644 4299838
4299951 4300040 43000179 4300202 4300429 4300788 4300836 4300951 4301047 4301117 4301683
4302637 4302749 4302919 4303126 4303142 4303422 4303474 4303649 4303787 4304033 4304051
4304696 4304991 4305039 4305131 4305317 4305365 4305392 4305709 4305817 4306004 4306362
4306367 4306401 4306793 4306802 4307062 4307080 4307475 4307672 4307679 4307683 4307697
4307747 4307771 4307827 4308026 4308068 4308242 4308245 4308370 4308402 4308422 4308666
4308728 4308807 4309011 4309183 4309330 4309719 4309750 4309761 4309784 4309802 4309804
4309818 4309879 4310136 4310189 4310353 4310608 4310864 4310956 4311081 4311126 4311134
4311755 4311938 4311970 4312075 4312109 4312278 4312396 4312461 4312641 4312838 4312876
4312937 4313189 4313235 4313304 4313734 4313746 4313747 4314121 4314132 4314201 4314488
4314558 4314616 4314656 4314662 4314936 4315098 4315100 4315101 4316564 4316672 4316683
4317007 4317174 4317221 4317476 4317634 4317657 4317667 4317728 4317841 4318351 4318358
4318360 4318365 4318695 4318728 4318747 4318795 4319122 4319440 4319441 4319681 4319715
4319717 4319724 4320047 4320297 4320338 4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4320818
4321042 4321059 4321259 4321293 4321326 4321534 4321803 4321810 4322424 4322734 4322741
4323534 4323647 4323830 4323981 4324051 4324244 4324250 4324351 4324390 4324430 4324900
4324992 4325075 4325225 4325336 4325366 4325617 4325626 4325641 4325682 4325722 4325730
4325934 4325959 4326076 4326110 4326143 4326195 4326197 4326198 4326851 4327038 4327135
4327330 4327674 4327795 4328067 4328075 4328225 4328374 4328423 4328669 4328671 4328843
4329112 4329677 4329695 4330007 4330014 4330027 4330074 4330086 4330206 4330301 4330383
4330429 4330774 4330882 4330959 4331384 4331496 4331744 4331858 4331884 4332219 4332425
4332484 4332521 4332542 4332740 4333033 4333036 4333138 4333639 4333868 4333882 4333891
4333978 4333995 4334198 4334346 4334348 4334446 4334462 4334465 4334505 4334709 4335003
4335109 4335251 4335285 4335568 4335591 4335760 4335802 4335834 4335837 4335935 4336156
4336182 4336274 4336303 4336323 4336443 4336478 4336717 4336779 4336906 4337039 4337275
4337295 4337300 4337310 4337522 4337543 4337605 4337637 4337674 4337951 4338007 4338009

4338028 4338033 4338035 4338040 4338139 4338148 4338189 4338258 4338275 4338530 4338702
4338704 4338708 4338724 4339009 4339049 4339179 4339235 4339354 4339375 4339732 4340118
4340131 4340183 4340385 4340455 4340527 4340614 4340646 4340910 4340924 4340960 4340967
4341008 4341185 4341337 4341378 4341664 4341714 4342151 4342756 4343039 4343115 4343189
4343237 4343285 4343391 4343425 4343443 4343480 4343762 4343991 4344008 4344042 4344513
4344914 4345163 4345667 4345825 4346088 4346167 4346190 4346261 4346319 4346494 4346495
4346666 4346837 4346875 4346976 4346998 4347223 4347240 4347358 4347359 4347965 4348040
4348738 4349102 4349272 4349393 4349603 4349747 4349757 4350263 4350354 4350574 4350726
4350849 4351116 4351181 4351869 4351877 4351971 4352049 4352174 4352284 4352438 4352522
4352611 4352770 4353353 4353432 4353449 4353719 4353836 4354331 4354397 4354498 4354564
4354755 4354802 4354869 4354995 4355025 4355205 4355206 4355538 4355903 4356439 4356587
4356615 4356641 4356821 4357092 4357097 4357216 4357217 4357245 4357371 4357552 4357646
4357714 4357897 4357919 4358080 4358151 4358170 4358192 4358385 4358414 4358416 4358736
4358831 4358837 4359287 4359294 4359440 4359501 4359524 4359797 4359812 4359983 4360818
4360843 4360867 4361074 4361175 4361705 4362122 4362141 4362327 4362522 4362948 4362950
4362966 4362970 4362979 4362980 4362983 4362985 4362986 4363051 4363225 4363646 4363678
4363751 4363846 4363907 4363985 4364006 4364048 4364129 4364167 4364314 4364556 4365022
4365247 4365330 4365336 4365374 4365604 4365733 4365739 4366422 4366444 4366798 4367126
4367538 4367556 4367584 4367617 4367625 4367773 4367903 4368026 4368057 4368109 4368576
4368758 4368921 4369058 4369175 4369240 4369300 4369543 4369993 4370121 4370123 4370146
4370148 4370240 4370374 4370475 4370505 4370572 4370674 4370718 4371112 4371183 4371549
4371615 4371697 4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371826 4371970 4371993 4372173
4372341 4372356 4372359 4372457 4372567 4372629 4372725 4373012 4373183 4373222 4373322
4373331 4374117 4374157 4374333 4374518 4374566 4374731 4374774 4374859 4374912 4374973
4375011 4375059 4375172 4375247 4375285 4375416 4375461 4375699 4375728 4375772 4375863
4375901 4375920 4376089 4376094 4376101 4376503 4376886 4376956 4377012 4377215 4377598
4377629 4377827 4377831 4379054 4379314 4379810 4380103 4380262 4380301 4380319 4380682
4380688 4380916 4381076 4381517 4381564 4381708 4381743 4381821 4381900 4382190 4382336
4382379 4382488 4382663 4382693 4382913 4383099 4383218 4383260 4383806 4384009 4384012
4384212 4384220 4384391 4384394 4384445 4384521 4384675 4384731 4384776 4385132 4385229
4385694 4385718 4385799 4385912 4385972 4386042 4386047 4386088 4386092 4386436 4386445
4386544 4386595 4386685 4386762 4386857 4387010 4387034 4387223 4387227 4387474 4387783
4387820 4387852 4387923 4387925 4387926 4388263 4388913 4389036 4389250 4389866 4389946
4390212 4390248 4390721 4390777 4390987 4391048 4391655 4391799 4392071 4392082 4392586
4392663 4392804 4393407 4393594 4393806 4393883 4394023 4394295 4394372 4394823 4395481
4395736 4396092 4397335 4398255 4398298 4398373 4398885 4399968 4400130 4400262 4400356
4400359 4400361 4400743 4401168 4401262 4401747 4401837 4401865 4401980 4402359 4402387
4402431 4402452 4402894 4403052 4403129 4403503 4403696 4404021 4404281 4404295 4404426
4404488 4404992 4405240 4405395 4406476 4406484 4406571 4406572 4406576 4406578 4406963
4406965 4407010 4407492 4407818 4408028 4408326 4408504 4408832 4408953 4409005 4409089
4409265 4409372 4409825 4409888 4410128 4410299 4410397 4411079 4411148 4411361 4411847
4411982 4411983 4412606 4412945 4413136 4413198 4413203 4413207 4413285 4413411 4413562
4414117 4414175 4414411 4414434 4414500 4414580 4414594 4414620 4414743 4415297 4415454
4416101 4416245 4416565 4416636 4417083 4417257 4417289 4417371 4417599 4417600 4417653
4418109 4418145 4418312 4418314 4418396 4418691 4418718 4418721 4418792 4419168 4419540
4420075 4420680 4421115 4421127 4421142 4421299 4421352 4421869 4421992 4422016 4422232
4422498 4422504 4422982 4423315 4423572 4423730 4424175 4424205 4424286 4424890 4425092
4425189 4425322 4425523 4425717 4426772 4427055 4427063 4427593 4427954 4428145 4428317
4428375 4428382 4428554 4428696 4428907 4429023 4429538 4429673 4429882 4430068 4430085
4430216 4430242 4430274 4430416 4430719 4430831 4431402 4431409 4431508 4431763 4432071
4432138 4432295 4432412 4432540 4433029 4433415 4433520 4433558 4433640 4433768 4434030
4434131 4434338 4434612 4436289 4439142 4440248 4440330 4440528 4440543 4441058 4441543
4445279 4445809 4445905 4446108 4446122 4446467 4446725 4446858 4447056 4448673 4449060
4449141 4449360 4449640 4449844 4451023 4451088 4451116 4451120 4451140 4451354 4451503
4451553 4451678 4451730 4451879 4451880 4451883 4451967 4452433 4452600 4452756 4453074

4453614 4453697 4453988 4454152 4454327 4454654 4454748 4455010 4455088 4455475 4455850
4456307 4456645 4456658 4456934 4457611 4457722 4457852 4458013 4458210 4458271 4458436
4458516 4458518 4459534 4459820 4460322 4460375 4460876 4460882 4460897 4461093 4461149
4461330 4461525 4461872 4462132 4462509 4463166 4463711 4463830 4464192 4464336 4464444
4464593 4465347 4465376 4465852 4466085 4466418 4466463 4466741 4466910 4466948 4467132
4467264 4467793 4468133 4468171 4468181 4468402 4468440 4468441 4468450 4468559 4468717
4469049 4469372 4470110 4470185 4470329 4470641 4471325 4471639 4471739 4471862 4472272
4472682 4472882 4474532 4474994 4475208 4476246 4476531 4476732 4477262 4477282 4477317
4477346 4477836 4477894 4477967 4477991 4478087 4478097 4478323 4478393 4478661 4479002
4479004 4479006 4479235 4479830 4479846 4479856 4480169 4480376 4480459 4480752 4481583
4481993 4482012 4482435 4483007 4483685 4483884 4484338 4484446 4484613 4484810 4484819
4484980 4484997 4485424 4485861 4485871 4486130 4486265 4486434 4486906 4487110 4487325
4487376 4487669 4488194 4488588 4488613 4488780 4488861 4489046 4489520 4489639 4489708
4489916 4490112 4490164 4490540 4490838 4491362 4491410 4492125 4492510 4492771 4493095
4493561 4494069 4494153 4495259 4495444 4495989 4496189 4496354 4497102 4497163 4497218
4497296 4497425 4497520 4498111 4498385 4498831 4499652 4499744 4500054 4500454 4500536
4500828 4500963 4501030 4501102 4501325 4501464 4502800 4502851 4503736 4504237 4504341
4504608 4504686 4505131 4505265 4506324 4506375 4506612 4506939 4507281 4507408 4507961
4507971 4508537 4508574 4508664 4508788 4508927 4509339 4509342 4510040 4510422 4510426
4510506 4510628 4510780 4510804 4511312 4511315 4511527 4511822 4512855 4513511 4513877
4514435 4514933 4514969 4515008 4515117 4515309 4515719 4517655 4518973 4519064 4519271
4519273 4519276 4519289 4519713 4520368 4520669 4520798 4520900 4520998 4521066 4521465
4521521 4521525 4522416 4522884 4522901 4522939 4523157 4523992 4524005 4525149 4525457
4525588 4526027 4526052 4527496 4528269 4528927 4529110 4529715 4532555 4532787 4535062
4545704 4545767 4548943 4554741 4587389 4587859 4599256 4599397 4607341 4613881 4614574
4614646 4614854 4615194 4615271 4615297 4615405 4616363 4617247 4617490 4618950 4619238
4619267 4619870 4620735 4621278 4621280 4621729 4622143 4625162 4625392 4626999 4627156
4627314 4627620 4629569 4630089 4630579 4630608 4630833 4630839 4631216 4632643 4633655
4633750 4634031 4634082 4634907 4635048 4635484 4636186 4637031 4637187 4638234 4638346
4639269 4639827 4640297 4640542 4640559 4641546 4641562 4642161 4642754 4643255 4644822
4646161 4646188 4647983 4649104 4649851 4651323 4652917 4652995 4653044 4653919 4655634
4656736 4656795 4657510 4658527 4660073 4661192 4661403 4661424 4661738 4662085 4662795
4662866 4663287 4664249 4664740 4665200 4666799 4669486 4672974 4673299 4673645 4674788
4675868 4676535 4676707 4677620 4678396 4680447 4682197 4682258 4683307 4684649 4685978
4686943 4687199 4687260 4687362 4687850 4691127 4691577 4691670 4692023 4692542 4694382
4694445 4694532 4695771 4695786 4696700 4697555 4698325 4699850 4701854 4703343 4703422
4703981 4705227 4707113 4708822 4709147 4709659 4710160 4711217 4711576 4713110 4713409
4714688 4714771 4715000 4715506 4715664 4716320 4716885 4718366 4718370 4718737 4719669
4720277 4721042 4721209 4721396 4722799 4722897 4725286 4726041 4726045 4726053 4726056
4726567 4727825 4728147 4729034 4729275 4729683 4729990 4731122 4731167 4731286 4732328
4733504 4733632 4734122 4734180 4735093 4736802 4737372 4737409 4737656 4738143 4738280
4740300 4740422 4740766 4740769 4742219 4744680 4744747 4744825 4745039 4745393 4745795
4746113 4746543 4747018 4747691 4747703 4748411 4748510 4748617 4748843 4749268 4749542
4749934 4750429 4753969 4756923 4756968 4757216 4757217 4757311 4757409 4757685 4757718
4759439 4760403 4760434 4760836 4761490 4761972 4762184 4763047 4763284 4764078 4764184
4764198 4764210 4764351 4765183 4766103 4767009 4768631 4769133 4769224 4769411 4770236
4771216 4772038 4772117 4772813 4772938 4773186 4773620 4775190 4776141 4776340 4776603
4780607 4780968 4781213 4782814 4784039 4784529 4784977 4785268 4785300 4785498 4785538
4787183 4788470 4789750 4789964 4791004 4791375 4791734 4791797 4792494 4792953 4793178
4793485 4793905 4796100 4796798 4797477 4797520 4797833 4798122 4799057 4799482 4800205
4800519 4800643 4801542 4801624 4803265 4804524 4804998 4805159 4805889 4806125 4806176
4806727 4808080 4808860 4808976 4809071 4809516 4809677 4809862 4810029 4812284 4812495
4813672 4816791 4818004 4820332 4820647 4820668 4820881 4821560 4822207 4823616 4823794
4823964 4824054 4824684 4824763 4827687 4828270 4828441 4828570 4828704 4828785 4828994
4829007 4829827 4830094 4830207 4832104 4832896 4832963 4833032 4833626 4834066 4834149

4834344 4834383 4835422 4835953 4836074 4836134 4836606 4836611 4837250 4838367 4838627
4839059 4840813 4841551 4841712 4841716 4842738 4844296 4845500 4847136 4847174 4847372
4847429 4847746 4849297 4849433 4850672 4852595 4854121 4854496 4854840 4855160 4856452
4858443 4859105 4860142 4860534 4861488 4861807 4863187 4864707 4865101 4865592 4865678
4866849 4868185 4869166 4869242 4869362 4869396 4874549 4875818 4876234 4880360 4880598
4881576 4881577 4883138 4886961 4889600 4889606 4895681 4898564 4901725 4910649 4921227
4922555 4927078 4942715

■ 108569-08 – X11 6.4.1: platform support for new hardware

4335033 4346835 4376310 4376485 4414947 4427178 4731970 4726510

■ 108576-45 – SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch

4275102 4281768 4281786 4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666
4299963 4303922 4304337 4304542 4306459 4306528 4307008 4307648 4308321 4309471 4310445
4311205 4312416 4312755 4312920 4314581 4316968 4318209 4319009 4320218 4325797 4327729
4329466 4330211 4330221 4331089 4332169 4334722 4336101 4338179 4338885 4339551 4339999
4342292 4342520 4343337 4343794 4345131 4345441 4345824 4346269 4349383 4350874 4351258
4353265 4354581 4359327 4361200 4362248 4362609 4366380 4367838 4368895 4370226 4371825
4373831 4374490 4374934 4375322 4377730 4379613 4380904 4381091 4381752 4381790 4382690
4383456 4384560 4386795 4393312 4399009 4404698 4412550 4412574 4416323 4419902 4420598
4426717 4426775 4429698 4431025 4440066 4441764 4449235 4450207 4450379 4452885 4458947
4459530 4459952 4465049 4468389 4470030 4471316 4472924 4474216 4476845 4478662 4478986
4479572 4480218 4481517 4481854 4483731 4486597 4488800 4493315 4494062 4494513 4494968
4497748 4499349 4500381 4501768 4501895 4502154 4503401 4504538 4504578 4506630 4507956
4511541 4511922 4512536 4512870 4514157 4515693 4523654 4526614 4527602 4528486 4532844
4607107 4616286 4625116 4625535 4631513 4635964 4645735 4649811 4650501 4652111 4652804
4654897 4670235 4659006 4671006 4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423
4668373 4655393 4675933 4698167 4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109
4789305 4773187 4799602 4819025 4811078 4796686 4800990 4821124 4770590 4829271 4835610
4834943 4841559 4842523 4834826 4849515 4807363 4855275 4838855 4859777 4860483 4855696
4891694 4878341 4514222 4892346 4890601 4904242 4904716

■ 108604-34 – SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch

4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599 4300698
4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100 4383203 4398494 4403310 4358552 4390300
4391869 4422952 4433198 4445453 4445769 4454559 4455292 4472330 4464991 4489232 4489335
4494704 4493563 4507956 4519346 4392071 4620605 4643786 4699627 4700550 4702026 4651358
4747203 4750896 4685879 4790842 4825115 4888713

■ 108605-35 – SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch

4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783 4327149
4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4383203 4398494 4403310 4334848 4358552
4391869 4415264 4422952 4404365 4433197 4445451 4445768 4455292 4438455 4472330 4489232
4489335 4494704 4464548 4493563 4507956 4519346 4392071 4620605 4649465 4663332 4643786
4699627 4700550 4702026 4651358 4747203 4750896 4766485 4685879 4790842 4779687 4798233

■ 108606-33 – SunOS 5.8: M64 Graphics Patch

4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633 4357093
4346269 4353922 4337456 4344114 4359222 4382556 4388408 4359199 4412237 4417526 4426011
4423176 4426121 4426749 4431083 4444228 4286595 4463182 4456668 4472746 4476572 4476723
4477592 4468374 4481649 4492263 4514116 4402405 4521187 4530475 4616475 4632595 4531901
4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353 4769331 4735033
4809395 4810073 4823882 4692955 4788379 4850359 4910937

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

4299526

■ **108623-03 – SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module**

4389752 4616111

■ **108652-74 – X11 6.4.1: Xsun patch**

4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581 4297830
4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813 4293861
4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4310536 4330738 4332966 4107762
4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851 4356114
4355797 4356265 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832 4363016
4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921 4266226 4303123 4315367 4332582
4344578 4345315 4362714 4384349 4401442 4388540 4322639 4351432 4425100 4389859 4415638
4356377 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547 4423292
4434695 4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4450179 4478311 4483090 4477841
4474581 4479234 4476990 4368044 4477807 4494869 4482021 4343071 4320990 4496504 4482616
4509969 4509983 4506567 4510977 4441374 4499671 4502887 4520014 4520338 4524149 4546095
4305157 4497193 4623586 4625611 4627956 4629621 4520766 4524611 4480444 4644966 4646705
4649617 4661987 4642632 4693407 4692623 4675725 4531892 4355782 4533330 4644622 4546804
4663998 4707141 4710958 4710402 4677235 4703884 4638864 4729267 4675755 4523365 4502667
4760672 4726752 4762797 4740417 4342128 4334254 4780894 4742744 4787692 4809081 4784311
4758226 4809776 4818111 4716007 4422011 4491526 4607396 4831697 4805863 4833086 4785372
4787416 4838222 4847054 4880222 4248632 4846090 4680913 4855596 4843234 4781056 4889164

■ **108693-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

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

■ **108711-04 – Solaris 8: Missing Catalan Locale Support**

4305956 4328876 4337258

■ **108712-01 – CDE 1.4: Cannot print extended characters from dtcm in Partial locales**

4306687

■ **108714-08 – CDE 1.4: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030 4521757 4776648

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

4126922

■ **108725-14 – SunOS 5.8: st driver patch**

4027074 4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4273477 4303253 4305944 4313732 4319238
4335834 4336105 4347576 4347741 4351714 4358054 4358442 4360365 4387086 4397319 4412239
4415539 4423303 4425268 4458591 4469348 4485415 4495684 4505124 4509125 4509126 4509162
4546605 4624524 4651679 4672504 4722426 4728530 4734019 4734033 4756712 4761337 4774943
4799891 4804362 4806385 4809961 4819888 4819983 4821401 4854282 4861895 4866891

■ **108727-25 – SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch**

4044295 4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4356440 4392477
4400897 4400900 4407669 4409175 4414389 4415297 4417407 4427971 4465488 4486764 4492255
4495032 4517840 4658316 4664740 4680195 4725574 4768760 4774462

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

4325497 4328876

■ **108735-03 – u.RU.KO18-R : Cannot cut and paste cyrrilic between dtapps**

4307614 4325497 4328876 4359095

■ **108773-18 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch**

4803378 4805181 4805730 4828583 4823672 4515546 4686165 4698956 4643078 4664772 4617691
4650804 4471922 4629783 4617694 4604634 4645171 4295735 4476220 4468502 4476069 4471949
4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998 4432049 4412147 4413122 4409148 4390729
4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230 4307224 4295996
4325454 4313845 4342196 4332958 4339874 4518137 4507697 4510544 4497548 4517493 4524098
4529127 4519405 4593130 4726723 4721656 4721661 4776987 4772485 4777933

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

4307173 4494067

■ **108806-17 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051 4727494 4704689 4717401 4719739 4451757
4367043 4411205 4664588 4655451 4292608 4645631 4517740 4502653 4434934 4486431 4493834
4499428 4467799 4469987 4369563 4473952 4437412 4348511 4424879 4392541 4412971 4411462
4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636 4794828 4838454 4779492
4792488 4876420

■ **108808-44 – SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8**

4860430 4939712 4956940 4956942 4956944 4956945 4956946 4833763 4515702 4766814 4616256
4663088 4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879 4515960 4516975 4517064 4518072
4519161 4519205 4459743 4509841 4511500 4393989 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943
4420384 4420390 4420392 4420395 4427164 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915
4487369 4487420 4487878 4493899 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768
4496780 4497671 4497679 4499663 4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612
4474863 4476423 4478730 4479549 4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778
4407565 4476388 4308247 4371626 4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141
4372181 4373349 4421784 4428099 4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909
4402048 4416162 4424541 4460110 4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152
4427574 4377183 4380002 4397100 4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537
4401236 4409584 4414442 4401520 4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895
4311279 4311281 4311373 4311374 4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356
4338576 4345255 4345863 4347481 4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350
4360561 4365567 4365858 4367587 4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911
4375914 4376137 4377107 4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769
4383792 4384483 4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648
4388763 4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

■ **108813-16 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0**

4285590 4286596 4295731 4309515 4311852 4327077 4333896 4335247 4336578 4343651 4347663
4348511 4355771 4368504 4381305 4382499 4415127 4434934 4454143 4457937 4480717 4491399
4520535 4521459 4527681 4650055 4656013 4660429 4671573 4707744 4718277 4759414 4771770
4779489 4782136 4792353 4819970 4843595 4844596 4848485 4852341 4937693 4901165 4926374

4919572 4920721

- **108820-02 – SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch**

4152876 4156580 4302441 4353836

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

4295877

- **108835-04 – CDE 1.4: dtcm patch**

4285729 4320553 4641721 4687131

- **108869-22 – SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib patch**

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4395096 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076
4469841 4489974 4493259 4513567 4515555 4563124 4625817 4633918 4639285 4639509 4639515
4639581 4640211 4640230 4643121 4691177 4706022 4787450 4870467

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

4305734

- **108899-04 – SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch**

4294697 4500116 4621760 4658282

- **108909-13 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch**

4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106 4359950
4358885 4288789 4300862 4304481 4364860 4428095 4428113 4488832 4748746

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

4331185

- **108919-20 – CDE 1.4: dtlogin patch**

4072784 4293300 4293551 4299160 4302209 4317622 4328385 4346072 4379999 4421008 4423832
4427612 4449245 4452626 4452627 4457724 4479194 4504537 4511885 4519969 4648724 4667119
4668854 4750889 1261536 4768118 4687193 4840141

- **108921-17 – CDE 1.4: dtwm patch**

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742 4527435 4396864 4743546 4853367
4868035

- **108923-01 – CDE 1.4: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

- **108925-10 – Solaris 8: New Messages for new I18N projects(Sync with UR5 B6)**

4331886 4351024

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

4308864 4304021

- **108940-57 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8**

4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4400646 4383575
4393364 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359
4437563 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373 4496686
4404627 4506742 4516832 4517340 4506157 4530263 4497193 4522359 4480444 4633480 4512887
4521757 4663311 4664492 4411356 4679034 4698898 4615922 4475248 4661767 4699202 4713878
4712265 4748494 4757112 4752134 4743372 4717502 4756028 4750419 4768768 4781868 4782437
4484882 4782506 4833753 4839891 4818695 4816308 4887144 4891948 4892062

■ **108949-07 – CDE 1.4: libDtlHelp/libDtlSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

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

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

4314242

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

4314140

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

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

■ **108968-08 – SunOS 5.8: vol/vold/rmmount/dev_pcmem.so.1 patch**

1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4280870 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241 4637250
4705226

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

4145536 4210625 4250242 4256652

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

4221693 4304790 4347145

■ **108974-33 – SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd, ssd and scsi drivers patch**

4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959 4284198
4285368 4285546 4291601 4295457 4297348 4302559 4303604 4304790 4305131 4305767 4313216
4313235 4318239 4325397 4325722 4325730 4328843 4328971 4329580 4329996 4335919 4337637
4337798 4343075 4343747 4346167 4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337
4356701 4357397 4361271 4361307 4362287 4364927 4365456 4367306 4367910 4375899 4382037
4382044 4384992 4387723 4388213 4393407 4397494 4402632 4402772 4405706 4407802 4409417
4417686 4419089 4419120 4432931 4470156 4471243 4472239 4474300 4474380 4477250 4480681
4500536 4511840 4512347 4516415 4530942 4615223 4625067 4628764 4636627 4643720 4655315
4656322 4656416 4673801 4739785 4741633 4765756 4770566 4776340 4788885 4793775 4812565
4818293 4820811 4831997 4848845

■ **108975-08 – SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4035460 4146130 4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4362287 4397736
4475614 4484419 4776340 4781880 4808195

■ **108977-02 – SunOS 5.8: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553 4362287 4776340

■ **108981-12 – SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch**

4151557 4167319 4247473 4305997 4327121 4327720 4363049 4364929 4369451 4370044 4372616
4372906 4382499 4398871 4587859 4613391 4725575 4789487

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

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

■ **108983-08 – SunOS 5.8: fcip patch**

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

■ **108984-08 – SunOS 5.8: qlc patch**

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

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

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108987-13 – SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm**

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4348927 4350280
4351626 4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4470489
4471413 4480489 4495039 4495315 4499918 4500354 4521534 4527779 4559059 4620578 4623249
4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056 4732342 4737767 4744964 4750803 4759158
4767392

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

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108993-31 – SunOS 5.8: LDAP2 client, libc, libthread and libnsl libraries patch**

1141585 1167742 1209758 1226166 1239168 1257084 1258570 1264523 4091466 4098801 4099654
4112707 4152876 4156580 4160415 4193683 4196528 4221365 4225913 4236427 4244731 4250887
4253630 4271957 4283726 4284795 4285623 4288299 4291278 4291844 4292524 4292683 4298024
4299191 4300228 4302592 4303962 4304367 4305365 4305389 4305859 4307551 4307676 4308622
4309140 4310353 4310379 4311360 4311948 4312278 4312667 4313135 4313746 4313747 4314201
4314913 4314993 4318178 4320661 4320901 4324788 4324815 4325063 4327396 4328476 4331401
4332046 4332595 4332614 4334488 4335956 4336332 4336933 4341150 4341272 4341290 4343006
4343787 4344726 4350332 4351510 4353601 4353836 4354007 4355205 4355206 4356567 4357266
4357778 4357827 4357885 4357912 4359656 4359677 4366956 4367192 4367496 4368163 4371624
4372508 4374039 4374142 4374692 4375449 4376585 4379906 4380494 4380626 4381908 4384709
4384816 4386274 4387986 4390345 4390347 4391115 4392250 4393363 4393399 4393752 4394576
4395379 4396628 4400361 4401864 4402453 4402909 4403938 4404805 4407002 4408502 4409411

4410142 4411652 4411880 4411929 4413203 4413227 4413363 4413411 4415143 4419454 4419882
4421186 4421485 4421547 4421548 4421549 4422968 4423126 4424606 4424844 4425090 4425163
4425392 4428257 4429802 4430473 4432953 4433015 4433072 4433373 4435628 4438470 4441422
4444569 4445697 4445802 4449557 4449613 4450103 4451547 4452064 4452232 4452634 4452726
4454327 4455654 4455838 4455896 4459155 4459797 4461391 4462175 4464111 4465316 4468559
4471199 4475044 4478852 4479187 4480119 4484035 4484522 4485436 4486616 4487986 4488249
4490889 4490965 4491093 4491094 4493323 4494324 4496343 4496617 4497853 4501153 4503048
4504155 4504772 4506569 4506578 4510302 4512099 4514506 4514508 4515843 4516011 4516885
4517003 4517584 4517632 4519798 4523940 4524527 4525671 4525851 4525971 4528422 4528665
4530367 4545738 4614041 4614945 4616609 4617135 4617318 4617356 4622736 4623957 4629623
4631449 4632611 4632928 4635556 4647410 4647927 4648085 4656546 4658569 4661997 4663077
4667173 4668699 4669963 4679005 4680691 4683015 4683311 4684558 4688450 4690775 4691127
4705942 4710928 4720818 4727726 4730459 4738852 4749274 4751386 4757282 4767215 4767276
4768140 4768343 4769150 4769166 4775285 4776571 4779333 4780109 4780417 4786566 4792396
4792908 4802414 4804971 4807184 4819289 4820798 4823090 4828271 4830525 4847047 4852270
4856115 4861279 4874749 4892237 4894746 4897700 4916612 4923449 4947516

■ **108995-06 – SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4301023 4312278 4367773 4374045 4400361 4425392 4515521 4521582 4725696 4756192 4797219

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

4312278

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

4312278

■ **109007-13 – SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch**

1253973 4132950 4224166 4261967 4290575 4304184 4307306 4308525 4311626 4312278 4322741
4325997 4331401 4336689 4336959 4339611 4344275 4349180 4353965 4368876 4379735 4387131
4398611 4457028 4473022 4499864 4519829 4525250 4647684 4712958 4732828 4761401 4776480
4801947 4845277

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

4047399 4312278

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

4312278

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

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

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

4312278

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

4312278

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

4312278 4409616

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

4312278

- 109023-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch

4312278 4559012
- 109025-04 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch

4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411
- 109027-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch

4312278
- 109029-02 – SunOS 5.8: perl patch

4312278 4458516
- 109031-01 – SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch

4312278
- 109033-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch

4312278
- 109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch

4312278 4361232
- 109037-01 – SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch

4312278
- 109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch

4224166 4290575 4322741
- 109068-01 – Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files

4302904
- 109070-05 – SunOS 5.8: fix WBEM improper Japanese messages and update

4302909 4380748 4417297 4472665
- 109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update

4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414 4304481 4457450
- 109077-12 – SunOS 5.8: dhcp server and admin patch

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4310649 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207
4345227 4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584
4421892 4426477 4432319 4446827 4505987 4508131 4511706 4521340 4522844 4530944 4532329
4558710 4558735 4607084 4607088 4607109 4614323 4614349 4617212 4621740 4622445 4646306
4782691
- 109087-01 – SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."

4297016 4301750
- 109091-06 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449 4498121 4769786

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

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033 4520372

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

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

4301870

■ 109131-10 – SunOS 5.8: JFP manpages patch

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432 4526431 4959343

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

4307614 4328876

■ 109134-28 – SunOS 5.8: WBEM patch

4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719
4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807
4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256 4362879
4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215
4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410
4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176
4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672 4374771
4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946 4377957
4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622 4378628
4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045 4379135
4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481
4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4381755 4382365
4382371 4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049
4387367 4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633
4396481 4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776
4407241 4407677 4416423 4417302 4417303 4417342 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091
4480589 4483000 4498162 4500475 4505151 4526685 4620562 4782465

■ 109142-07 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002 4414919

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

4319852

■ 109147-26 – SunOS 5.8: linker patch

4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4213100 4219652 4235315 4239213 4243097
4248250 4250694 4255943 4270931 4287274 4289232 4291384 4297563 4300018 4300120 4303609
4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528
4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812
4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197
4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118
4367405 4368846 4369068 4371114 4372554 4377735 4377941 4381116 4381783 4385402 4390308
4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815 4402861 4404547 4413168 4413322 4418274
4421842 4429371 4432224 4433643 4446115 4446564 4447560 4448531 4450225 4450433 4452202
4452220 4453241 4453398 4455802 4460230 4461340 4461760 4461890 4462245 4462748 4463473
4465871 4467068 4468779 4469031 4469400 4469566 4469684 4470493 4470917 4475174 4475514
4481851 4482035 4485320 4488954 4491434 4492883 4496718 4496963 4497270 4499413 4503457
4503625 4503731 4503748 4503768 4504895 4505289 4506164 4510264 4513842 4515913 4516434

4518079 4518966 4519569 4521931 4522999 4523798 4524008 4524512 4524735 4524767 4526745
4526752 4529912 4532729 4533195 4546416 4587441 4616944 4619282 4620846 4621122 4621479
4622472 4624658 4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575
4664855 4668517 4669582 4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 4707808 4710814 4714146
4715815 4716929 4728822 4730110 4730433 4731174 4731183 4733317 4733697 4735165 4736951
4739660 4743413 4744337 4744411 4745129 4745932 4746231 4753066 4754751 4755674 4765536
4766815 4770484 4770494 4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976 4783869 4787579
4790194 4792461 4793721 4796237 4802194 4804328 4806476 4811093 4811951 4811969 4816378
4817314 4824026 4825065 4825151 4825296 4826315 4830584 4830889 4831544 4831650 4834784
4838226 4845764 4845829 4865418 4870260 4872634 4900684 4906062

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

1229659 4284187 4316613

■ **109152-02 – SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.x.9 and libdbm patch**

4128267 4668699

■ **109154-20 – SunOS 5.8: PGX32 Graphics**

4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518 4377807 4398941
4373617 4352469 4396037 4417836 4417842 4417849 4431012 4467936 4470386 4420220 4500323
4500303 4502647 4517899 4506566 4522502 4502887 4633850 4688024 4728662 4740340 4800057
4776309 4715825 4897594 4897600 4802284 4898192 4863629

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

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

■ **109159-03 – SunOS 5.8: Chinese iconv module updates**

4334099 4337362 4772950 4771047

■ **109165-13 – CDE 1.4: dtfile patch**

4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367 4297401
4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115 4302740
4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797 4314870
4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376 4406203
4280247 4362978 4629782

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

4307183 4319636

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

4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250 4311992
4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801 4330458
4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935 4382452
4319599 4384360 4390631 4392829 4391179 4411689

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

4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

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

4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

- **109189-05 – SunOS 5.8: ifp driver patch**

4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114 4356703 4365549 4384013 4390262
4779757

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

4336934 4313061 4333002

- **109202-05 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4197367 4356664 4467926 4824988 4825299

- **109223-03 – SunOS 5.8: kpasswd, libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978 4360141 4829637

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

4310353 4446945

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

4298041

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

4324017

- **109249-01 – Help not localised for the dhcprmgr**

4324311

- **109255-01 – Unlocalised buttons on user-interface of dhcprmgr**

4324315

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

4324308

- **109277-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

4313169 4359419 4511098 4679590

- **109318-33 – SunOS 5.8: suninstall Patch**

4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703
4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009
4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367081 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102
4384301 4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306
4402955 4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4513792 4517808 4527717 4529514 4533342 4633210 4634913
4654964 4724529 4738751 4790205 4827060 4836084

- **109320-06 – SunOS 5.8: LP Patch**

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

4386671 4390810 4411642 4422628 4434247 4446925 4488655 4499302 4501950 4504977 4512799
4529640 4640166

■ **109324-05 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399 4375814 4392404 4407470

■ **109326-13 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4353836 4365909 4409676 4444745 4451645
4500573 4525129 4646349 4700305 4708913 4777715 4928758

■ **109328-03 – SunOS 5.8: ypserv, ypxfr and ypxfrd patch**

4203989 4373365 4737417

■ **109354-19 – CDE 1.4: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360
4379463 4349846 4430559 4452627 4484322 4489859 4502650 4534248 4701185 4314849 4743546
4763733 4788212

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

4289079 4304954 4307758 4309820 4329870 4435601 4476805 4493395 4494100 4501846

■ **109384-07 – SunOS 5.8: libaio patch**

4222080 4253437 4457358 4502769 4514606 4636591 4665847 4785625

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

4326649 4350277

■ **109441-05 – SunOS 5.8: UDC patch**

4312994 4342214 4393648 4407566 4899738

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

4329351

■ **109454-02 – SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**

4302216 4460375

■ **109458-03 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717 4250344 4587859

■ **109460-10 – SunOS 5.8: socal and sf drivers patch**

4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585 4322210
4327372 4327766 4328635 4330062 4381613 4384012 4420576 4451550 4492895 4589401 4643768
4657427 4805731

■ **109463-01 – OpenWindows 3.6.2 Filemgr Patch**

4329368

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

4326649 4353583

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

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

- **109552-01 – SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised**

4327983

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

4329409

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

4278930 4355638 4358149 4361324

- **109569-01 – OpenWindows 3.6.2: imagetool patch**

4297700

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

4330902

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

4260430

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

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

- **109607-02 – SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780 4415144

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

4309015

- **109613-06 – CDE 1.4: dtmail patch**

4133950 4336922 4362276 4372376 4398137 4712584 4715670

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

4330770

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

4314263 4353504 4306111

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

4304790

- **109657-09 – SunOS 5.8: isp driver patch**

4225880 4278975 4295141 4295185 4296113 4298594 4299298 4299727 4305985 4323441 4330876
4342019 4342469 4347100 4362676 4363019 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394 4480473
4483647 4487557 4489615 4661696 4672156 4682951

- 4279094 4312050 4320855 4330427 4379876 4434235

 - **109667-05 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**
- 4330248

 - **109679-01 – SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch**
- 4339515 4345433 4350242

 - **109692-03 – SunOS 5.8: Information: File contents are out of date**
- 4324685 4343216

 - **109695-03 – SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch**
- 4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824 4622363 4671351 4671363 4706863

 - **109704-03 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch**
 - **109718-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU2)**
 - **109727-01 – SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch**
- 4326665

 - **109729-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch**
- 4163406

 - **109748-03 – CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch**
- 4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

 - **109750-03 – Solaris 8: translation update and sync with base team's PDA images**
- 4339505

 - **109752-01 – Solaris 8: UI of admintool is lost in partail installation**
- 4347036

 - **109755-01 – OpenWindows 3.6.1 (japanese): update for power mgt util for s28u2**
- 4345748

 - **109764-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**
- 4082275 4305026 4328133 4356459

 - **109766-02 – SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.**
- 4345078 4400714

 - **109778-13 – SunOS 5.8: Misc loc have errors in CTYPE and lv colln monetary**
- 4314261 4380484 4346403 4345434 4356714 4352834 4294595 4059797 4522794 4522303 4641024
4734207 4754407 4812733 4836604 4868798 4879665 4875555 4868512 4637202 4908698

 - **109783-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd and /usr/lib/nfs/lockd patch**
- 4305333 4325431 4492876

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

4273366

■ **109793-23 – SunOS 5.8: su driver patch**

4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341 4352519
4354803 4356143 4357331 4358336 4362909 4374325 4394849 4397794 4399541 4427108 4461093
4464201 4494885 4587859 4646641 4666211 4697226 4707716 4734045 4747008 4764445 4766657
4776340 4781075 4897539

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

4306228

■ **109805-17 – SunOS 5.8: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch**

4330143 4351689 4360141 4360931 4373142 4391549 4406541 4435001 4457703 4485174 4499330
4508923 4526202 4630574 4640156 4657596 4699468 4775197 4830044 4865454

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

4340246

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

4313766

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

4313659

■ **109815-19 – SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch**

4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4341299 4342866 4343535
4343601 4344013 4345375 4346323 4353422 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059
4358940 4364763 4365262 4367981 4368931 4375225 4376423 4379189 4383950 4384345 4385065
4391660 4393595 4396693 4401945 4402018 4409169 4410299 4412596 4412952 4417867 4417908
4418400 4418408 4420763 4421345 4424145 4437712 4455495 4463087 4467603 4587859 4626537
4730608 4735231 4813598 4849939

■ **109862-03 – X11 6.4.1 Font Server patch**

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905 4764193

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

4338011 4350353 4419807

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

4269556

■ **109873-24 – SunOS 5.8: prtdiag and platform libprtdiag_psr.so.1 patch**

4118537 4130278 4248666 4258820 4285559 4286659 4302737 4319714 4326851 4332032 4336443
4337039 4338306 4339157 4339689 4339732 4341185 4342594 4352438 4353761 4353762 4357014
4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363907 4363997 4364922 4366980 4366986 4367573
4369175 4370121 4370746 4372567 4373467 4373616 4378517 4380560 4381743 4382538 4384142
4384394 4386281 4386308 4386743 4387908 4391856 4396092 4397396 4397400 4398426 4399865
4401725 4402759 4404295 4404953 4404968 4404992 4408182 4408237 4409825 4409888 4410173
4410299 4413285 4421202 4422397 4423418 4430036 4431165 4431194 4435598 4451120 4453074
4454212 4454748 4464593 4469888 4474033 4481541 4482300 4483884 4485229 4487110 4489639
4495676 4504351 4507312 4509191 4515266 4519271 4526901 4531177 4532965 4546219 4616050
4625181 4636540 4654961 4658527 4661192 4664349 4665239 4673645 4697219 4697505 4711217

4715664 4718737 4721200 4726050 4729275 4749542 4771216 4773186 4773830 4776340 4780968
4782814 4784977 4796798 4801542 4806961 4808786 4810029 4820668 4827687 4828441 4828570
4830094 4833626 4834149 4834344 4835422 4841716 4843188 4852595 4895681 4897925 4901725
4934546 4935587

■ **109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch**

4271682 4333588 4336201 4382509

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

4333588

■ **109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch**

4334446 4346495 4358337

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

4329522 4330882 4331744 4351774

■ **109882-06 – SunOS 5.8: eri header files patch**

4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127
4467555 4467562 4479894 4480970 4486544 4496082 4509547 4518457 4528597 4546894 4599774
4637678

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

1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205
4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029
4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

■ **109885-14 – SunOS 5.8: glm patch**

4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405 4171423 4171429 4171438 4171717 4171731
4171733 4171738 4171747 4249502 4258589 4310491 4310501 4310502 4310508 4324244 4324250
4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033 4340982 4341851 4342624 4345567
4347753 4377141 4400052 4402996 4405933 4416758 4450607 4459104 4470577 4474925 4478315
4479986 4486385 4501545 4527136 4623973 4661880 4696162 4741149 4744095 4770492 4776340
4799457 4819026 4823893

■ **109887-17 – SunOS 5.8: smartcard and usr/sbin/ocfserv patch**

4252211 4259952 4260074 4275177 4288077 4290329 4293165 4293939 4298260 4305335 4306126
4315034 4322446 4330625 4332392 4341789 4341792 4343702 4343711 4346640 4352242 4352260
4352312 4352345 4353105 4355630 4361637 4369364 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518
4420910 4423025 4423038 4423901 4423932 4426474 4429492 4434303 4445519 4449515 4451847
4454879 4462472 4480706 4487753 4506457 4509396 4513319 4516697 4523037 4523207 4524468
4524615 4524616 4524620 4528570 4554402 4620186 4620717 4622069 4622072 4624770 4624773
4628969 4629775 4630038 4646497 4647542 4655166 4676018 4682730 4734926 4776340 4827207

■ **109889-07 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch**

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495 4713409 4726055 4729990 4749542
4771216 4773186 4776340 4780968 4784977 4820668 4862734 4895681

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

4308951

■ **109892-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/ecpp patch**

1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205
4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029
4301079 4301556 4308951 4309750 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805 4332425
4334210 4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134 4380979
4776340

■ **109893-04 – SunOS 5.8: stc driver patch**

4211224 4255596 4309750 4321509 4587859

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

4309750

■ **109896-21 – SunOS 5.8: USB and Audio Framework patch**

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4246091 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600
4284408 4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4291027 4292644 4295049 4295084 4297451
4297991 4298047 4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369
4303371 4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305392 4305434 4305436
4305437 4305467 4305645 4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510
4308511 4309075 4309328 4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4311829 4312163 4312381
4313650 4314164 4314166 4315368 4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604
4320410 4321542 4323024 4326037 4326139 4326143 4327740 4328521 4328542 4328590 4329325
4329560 4329687 4330021 4331700 4331710 4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613
4332707 4332773 4333033 4333036 4333039 4333448 4333879 4336235 4336592 4337149 4337561
4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4339937 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488
4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346249 4346254 4346837 4346963 4347288
4348120 4348124 4348566 4349013 4349282 4349339 4350077 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353264 4353457
4353816 4353820 4353828 4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4361715 4361718 4361719
4362287 4362924 4363252 4363632 4363966 4364027 4364427 4364534 4364575 4364748 4364911
4365137 4365848 4366366 4366395 4366523 4366651 4366874 4367554 4367841 4368474 4368842
4369136 4369166 4369411 4369968 4370685 4370687 4370697 4372725 4373367 4374495 4374566
4374608 4374609 4374774 4374933 4375698 4375740 4375879 4375900 4376086 4376175 4377947
4378118 4378262 4378867 4379087 4380154 4380598 4381028 4382602 4382906 4384717 4384776
4384791 4385510 4387466 4387888 4388157 4388286 4388586 4388935 4391440 4391912 4392605
4393088 4393114 4393350 4393591 4393819 4393967 4398235 4400665 4402359 4402755 4404373
4404398 4404559 4408726 4409022 4410980 4411451 4412128 4412479 4415430 4416096 4417060
4417092 4417298 4418923 4419540 4420873 4423037 4423482 4423523 4426338 4426754 4433464
4437766 4440473 4442483 4446076 4447095 4449060 4449744 4451857 4451865 4452562 4454147
4457209 4463426 4463826 4464517 4465102 4471934 4478723 4490191 4507103 4587859 4622358
4655789 4660099 4660516 4663786 4670245 4701098 4702501 4706244 4714088 4735539 4737194
4740300 4741112 4749894 4750685 4757590 4765718 4776340 4777298 4781283 4785916 4786786
4787105 4788315 4790678 4790888 4800029 4800123 4801046 4804860 4811758 4812935 4827611
4827617 4829626 4834087 4834143 4836298 4838235 4841489 4844892 4845179 4847308 4852863
4854629

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

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4363786 4365204 4427290

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

4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

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

4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

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

4329353 4329355 4339080

- **109920-09 – SunOS 5.8: pcic and busra driver patch**

4059160 4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607 4374986
4397625 4483061 4501271 4518087 4776340 4853539

- **109922-04 – SunOS 5.8: pcelx and pcser driver patch**

4090692 4243709 4286432 4308863 4308870 4320108 4339285 4352663 4358619 4409324 4465301
4483474 4483475 4517602 4587859

- **109924-04 – SunOS 5.8: pcata driver patch**

4287520 4288878 4297067 4303758 4309269 4339281 4352663 4368791 4389494 4393151 4431548

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

4243709 4303863 4332477 4352663

- **109928-05 – SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch**

4231035 4243709 4265532 4280422 4303875 4306916 4332592 4337357 4339636 4348647 4352663
4355964 4371837 4373800 4390833 4415813 4417664 4424367 4425636 4443348 4443595 4446616

- **109931-06 – CDE 1.4: sdtimage Patch**

4345373 4396192 4492924 4634906 4474936 4746059 4822709

- **109933-02 – SunOS 5.8: mv, cp, ln patch**

4264701 4408576

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

4338744

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

4352777

- **109960-01 – CDE 1.4: sdtperfmeter patch**

4341412 4290470 4280252

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

4015840 4350263

- **109992-01 – Thai prolog.ps is incorrect.**

4353523

- **109994-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch**

4015840 4301017 4350263

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

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

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

- 4355229
- 110053-02 – Arabic locale has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions
- 4310887
- 110065-01 – SunOS 5.8: New features added to install
- 4357775
- 110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch
- 4341358 4335220 4367008
- 110075-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch
- 4341354
- 110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch
- 4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554
- 110127-04 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch
- 4305334 4472448
- 110150-04 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch
- 4351894 4364221 4493395 4501846
- 110165-04 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch
- 4287555 4356581 4400740 4725906
- 110206-01 – sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised
- 4352861 4352800
- 110221-07 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch
- 4365341 4349294 4372839 4382327 4424042 4423667 4500186 4699746 4827215
- 110251-01 – SunOS 5.8: Sort error in hu locale
- 4338099
- 110269-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch
- 4318294
- 110274-03 – SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help
- 4367029
- 110283-06 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch
- 4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995 4721124
- 110285-02 – SunOS 5.8: consconfig_dacf patch
- 4350044 4903436
- 110286-11 – OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch

4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469 4522203 4476458 4668701 4707187 4713445
4871091

■ **110320-03 – SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch**

4358271 4362967 4415297 4452265 4465673 4465680 4465691 4465695 4465706 4471117 4471131
4483605 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679

■ **110322-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch**

4362647 4515621

■ **110326-02 – CDE 1.4: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

■ **110335-02 – CDE 1.4: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

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

4366984 4383627

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

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4434341

■ **110369-05 – SunOS 5.8: sgcx patch**

4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014 4496870 4509755

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

4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

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

4286659 4326851 4337039 4386526 4463330

■ **110373-05 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbcc patch**

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794
4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747 4406577 4409725 4417940 4421522 4428083
4491582 4492404 4505167 4860142

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

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

■ **110375-05 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/ssm patch**

4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4346494 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148
4371549 4371993 4375901 4379810 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4488194
4709170

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

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

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

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

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

4336443 4339732 4341185

■ **110380-04 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4416430 4451305

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

4296770

■ **110382-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, fssnap kernel, S8 Update 3**

4296770 4413947 4769472

■ **110385-04 – SunOS 5.8: RCM modules patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544 4836686

■ **110386-03 – SunOS 5.8: RBAC Feature Patch**

4311781 4313955 4458070 4489486

■ **110387-05 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666 4474014 4767221

■ **110388-01 – SunOS 5.8:**

4311781 4313955

■ **110389-05 – SunOS 5.8: cvc CPU signature**

4333639 4337039 4362110 4386544 4587859 4774015

■ **110394-01 – SunOS 5.8: German Euro locale appears different than any other locale**

4352827

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

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

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

4361738 4372858 4384092 4443974

■ **110418-01 – 110423-03: SunOS 5.8: Japanese font patch**

4349869 4426597 4450211

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

4368177

■ **110453-04 – SunOS 5.8: admintool Patch**

4327605 4354306 4447234 4509669

- **110457-05 – SunOS 5.8: scmi2c driver patch**

4282989 4349315 4401809 4435178 4468337 4469751 4627973

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

4313067 4398331

- **110461-03 – SunOS 5.8: ttcompat patch**

4137086 4335144 4587859

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

4380484

- **110511-05 – SunOS 5.8: rpc.nisd patch**

4280714 4326943 4411880 4411929 4471041 4686223

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

4149628 4235799

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

4404810 4385838

- **110609-04 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch**

4358054 4369151 4458516 4749894 4750558 4776340

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

4310788 4329805 4349418 4364900

- **110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch**

4319620 4319764 4414946

- **110615-10 – SunOS 5.8: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537
4357054 4361623 4367646 4368934 4374955 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997
4481125 4487115 4493726 4497686 4527557 4651929 4655363 4756570 4809539 4835344 4839862
4925761

- **110662-12 – SunOS 5.8: ksh patch**

4140307 4223444 4286837 4356624 4379531 4407470 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696
4524694 4702798 4750637 4786817 4790885 4801490

- **110668-04 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449 4483514 4516876 4523990 4527873 4798177

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

4366956 4375449

- **110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch**

4169796

■ **110710-01 – SunOS 5.8: nscd patch**
 4159699

■ **110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch**
 4366927 4378201 4407526

■ **110723-06 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**
 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4442017 4453340 4465984 4467555
 4467562 4479894 4480970 4486544 4496082 4509547 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678
 4797731 4833490

■ **110724-01 – SunOS 5.8: liblayout patch**
 4393355

■ **110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction**
 4391812 4391778 4391779 4391781

■ **110750-01 – SunOS 5.8: TCX Graphics Patch**
 4349827

■ **110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages**
 4389792

■ **110754-03 – SunOS 5.8: UR3 new features WBEM updates**
 ■ **110756-02 – SunOS 5.8: UR3 new features DCL updates**
 4404182

■ **110758-03 – SunOS 5.8: UR3 new fatures SMC updates**
 4398894 4404182

■ **110764-03 – SunOS 5.8: UR3 new features MGP updates**
 4398893 4404182

■ **110766-03 – SunOS 5.8: s28_u4 SUNW0mp update**
 ■ **110794-05 – SunOS 5.8: dr_daemon patch**
 4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745 4471303 4508839 4554798

■ **110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int**
 4389039 4384498 4399740 4420102

■ **110811-01 – SunOS 5.8: libnls patch**
 4346460

■ **110813-01 – SunOS 5.8: libxfn patch**
 4346471

■ **110815-01 – SunOS 5.8: libmp patch**
 4346496

- **110817-01 – SunOS 5.8: apptrace and interceptors patch**

4307470 4344373

- **110820-10 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/dman patch**

4352615 4356741 4356803 4363907 4378444 4381083 4384426 4387731 4388848 4399242 4405711
4406097 4406900 4406902 4408062 4408453 4410007 4413586 4413590 4413592 4413593 4415373
4416329 4418247 4420118 4421452 4431203 4431805 4432988 4452555 4461168 4461182 4461189
4461209 4465826 4472415 4487535 4487652 4492534 4504140 4525502 4525662 4527790 4528759
4559081 4587859 4640542 4704996 4707993

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

4363907 4414084

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

4363907

- **110823-04 – SunOS 5.8: fcode patch**

4363907 4405109 4411034

- **110824-04 – SunOS 5.8: fcpci driver patch**

4363907 4405109 4718370 4792953 4834066 4835953

- **110825-03 – SunOS 5.8: fcodem driver patch**

4363907 4405109

- **110826-09 – SunOS 5.8: platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/schpc patch**

4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474 4412060 4415707 4438104 4445639 4472832
4481239 4640542 4682824 4700564 4728572 4729275 4848215

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

4363907 4467769

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

4363907 4406849

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

4363907 4429680

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

4363907 4370761 4396065

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

4363907

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

4363907

- **110835-06 – SunOS 5.8: platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwo_cpu patch**

4363907 4405109 4451120 4453074 4464593 4483884 4642161 4658527 4673645 4810029 4841716
4901725
- **110836-05 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch**

4363907 4405109 4418093 4682824
- **110837-05 – SunOS 5.8: efcodes patch**

4363907 4393561 4393772 4398474 4405109 4495650 4682824 4722493
- **110839-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131 4464318 4464717 4483661 4495446 4499458 4500842 4501013 4502951 4847585
- **110840-03 – SunOS 5.8: bbc patch**

4369175 4381743 4389945 4706975
- **110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch**

4369175 4381743
- **110842-11 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4371073 4381743 4403481 4408237 4434341 4465733 4472722 4506746 4514513 4514865
4518973 4520822 4672995 4762081 4799299
- **110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch**

4369175 4381743 4434341
- **110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lc1427 patch**

4369175 4381743 4396092 4404992 4409825 4409888 4434341
- **110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch**

4369175 4381743 4434341
- **110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch**

4369175 4381743 4434341
- **110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch**

4369175 4381743 4405109
- **110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch**

4369175 4381743 4403503 4410299
- **110852-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100 patch**

4369175 4381743 4434341 4480752
- **110853-02 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-880 usr platform links patch**

4369175 4381743 4843188
- **110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch**

4369175 4381743 4434341

- 4363907
 - 110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch
- 4402062
 - 110864-01 – SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages
- 4399082
 - 110867-01 – SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages
- 4405721
 - 110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch
- 4406660 4407100
 - 110888-01 – SunOS 5.8 : s28u4_06, figgs, New and updated message strings
- 4207874 4230685 4332446 4338920 4467621 4698882 4698886 4740460
 - 110896-02 – SunOS 5.8: cachefs/mount patch
- 1227664 4302461 4374736 4384080 4402562 4404641 4407470 4479584 4494351 4708902
 - 110898-08 – SunOS 5.8: csh/pfsh patch
- 4393561 4393772 4398474 4407705 4422504 4422982 4425717 4456658 4461892 4482012 4496757
4711639 4716448 4717617 4718370 4787898 4792953 4834066 4835953
 - 110900-09 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch
- 4319695 4325990
 - 110901-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sngen and /kernel/drv/sparcv9/sngen patch
- 4059978 4300381 4320573 4364594 4614041 4635504
 - 110903-05 – SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch
- 4333804 4354572 4445793
 - 110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch
- 4345816
 - 110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch
- 4225018 4632750
 - 110910-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch
- 4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168 4702032
 - 110912-04 – SunOS 5.8: cfgadm patch
- 4366964
 - 110914-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch
- 110916-04 – SunOS 5.8: sort patch

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4361114 4366860 4378104 4389764 4404621 4451778 4451806 4457354 4473934 4507889 4519797
4615900 4615904 4725245

■ **110918-06 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openepr and prtconf patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4532657
4711217 4852595 4868185 4869242

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

4399235

■ **110934-14 – SunOS 5.8: pkgtrans, pkgadd, pkgchk, pkgmk and libpkg.a patch**

4025718 4136905 4318844 4331907 4361742 4378183 4386585 4393303 4394391 4416430 4435976
4451305 4489170 4500047 4509898 4516367 4529044 4531585 4720211 4737594 4786593 4813860
4826609 4842146

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

4352064

■ **110941-03 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

4026830 4111755 4469467 4472070

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

4384076

■ **110945-08 – SunOS 5.8: /usr/sbin/syslogd patch**

4243984 4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4385688
4386798 4408797 4413974 4416744 4424387 4429942 4463575 4476741 4477565 4519254 4558909
4614036 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713 4772471 4787413 4812764

■ **110951-04 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224 4481801 4508100 4662552 4697540 4756186

■ **110953-04 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4333560 4375787 4400795 4587859 4644260

■ **110955-04 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050 4587859 4621295

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

4350331 4452732

■ **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

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

4410946 4414341 4462592 4518303

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

4355588

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

4395277

- **111023-03 – SunOS 5.8: /kernel/fs/mntfs and /kernel/fs/sparcv9/mntfs patch**

4367486 4525971 4921970

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

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

- **111049-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

4285908 4352273 4362110

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

4383308

- **111071-01 – SunOS 5.8: cu patch**

4406722

- **111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch**

4345842

- **111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch**

4395929 4405756 4422290 4434254

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

4411173

- **111111-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/nawk patch**

4395685 4451613

- **111141-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/last patch**

1260759 4353938 4519473

- **111197-02 – SunOS 5.8: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4215075 4389722

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

4348627 4500188

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

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

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

4298915

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

4298986

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

4384285

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

4354567 4394572 4457451

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

4451579 4355669 4437042

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

4393386 4399452 4400361

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

4400361

- **111302-03 – SunOS 5.8: EDHCP libraries patch**

4118738 4247106 4373012 4404390 4406599

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

4247106

- **111306-05 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch**

4247106 4402048 4411148 4463870 4670609

- **111308-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4222368 4247106 4308095 4308252 4384513 4451603 4456270 4617257 4782401 4831968 4846231
4848368 4851334 4856955 4873146 4873154

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

4247106

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

4415738

- **111317-05 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715 4503048 4662013 4947516

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

4304158

- **111321-03 – SunOS 5.8: klmmod and klmops patch**

4370038 4372812 4492876

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

4373943

- **111325-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300 4657339

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

4316349 4324375 4356490 4458516 4464883

■ **111332-08 – SunOS 5.8: /usr/lib/dcs patch**

4402784 4429775 4453074 4456661 4457741 4460279 4464593 4480306 4483884 4497243 4658527
4673645 4683247 4775925 4810029 4841716 4901725

■ **111335-20 – SunOS 5.8: Sun-Fire-15000 dr, gptwo_pci & sc_gptwocfg drivers patch**

4346494 4379810 4385107 4397382 4399138 4399165 4399184 4400692 4404492 4404532 4406374
4406573 4406903 4407043 4407520 4409977 4412070 4414010 4414500 4414580 4416528 4416546
4416565 4416645 4417163 4418267 4418315 4418721 4419158 4419171 4421238 4422498 4422946
4423982 4434338 4446470 4451073 4451120 4451354 4451879 4451940 4453074 4453614 4455850
4456609 4458013 4458210 4459820 4460715 4461330 4461811 4464336 4464593 4465918 4466463
4467405 4467793 4468133 4468450 4469104 4469251 4470271 4470641 4475481 4476158 4477894
4478178 4478393 4481262 4483884 4485627 4487620 4489166 4489890 4491299 4495650 4495712
4496385 4500100 4503287 4506806 4508895 4509391 4509968 4510008 4512458 4513778 4514400
4519712 4520227 4521645 4522151 4522581 4523099 4523109 4523979 4525053 4525286 4526043
4527408 4532551 4609938 4613988 4614002 4616340 4620790 4622938 4630898 4642161 4646811
4652995 4658527 4661605 4664749 4669462 4670106 4673645 4675057 4676706 4680826 4682022
4682824 4692462 4692542 4696700 4700564 4707287 4712228 4728572 4746505 4749709 4756790
4759384 4769147 4810029 4828704 4841716 4848215 4856452 4858710 4901725 4927078

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

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

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

4423602

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

4449182

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

4434254

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

4466198 4471313

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

4430962

■ **111400-02 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570 4774256

■ **111415-05 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U&)**

■ **111439-02 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch**

4356012 4415160 4682537

■ **111471-05 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs**

4413076 4426344 4428395 4501631 4502513 4502970 4503472 4505538 4724107 4830572

- 4443940

 - **111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch**
- 4456340 4462332 4473496 4286023 4309431 4351910 4359774 4433935 4493395 4501840 4502088

 - **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch**
- 4330475 4430971

 - **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**
- 4392144 4434978

 - **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**
- 4285279 4288759 4526005

 - **111562-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/librt.so.1 patch**
- 4416701 4686442

 - **111570-02 – SunOS 5.8: uucp patch**
- 1101389 4013043 4223214 4445656 4587859 4614329

 - **111588-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ws and /kernel/fs/specfs patch**
- 4283355 4392250 4456994 4466065

 - **111596-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/rpc.yppasswdd patch**
- 4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705 4714534 4758151

 - **111606-04 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch**
- 4132950 4314498 4343874 4345189 4383820

 - **111624-04 – SunOS 5.8: /usr/sbin/inetd patch**
- 4458476 4690979 4719994

 - **111626-03 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch**
- 4468138

 - **111647-01 – BCP libmle buffer overflow**
- 4466044

 - **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**
- 4467367

 - **111661-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: script patch (SU6)**
- 4504443 4490233 4654957 4654328 4222874

 - **111697-04 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch**
- 4303578 4366769 4389808 4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

 - **111721-04 – SunOS 5.8: Math Library (libm) patch**
- **111741-02 – X11 6.4.1 hwc patch**

4338558 4500611

- **111755-02 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch for Japanese**

4471517 4488435

- **111760-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

- **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**

4464091

- **111777-01 – SunOS 5.8: smoservice patch**

4464091

- **111789-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/kernel/drv/dr patch**

4406573 4417163 4630747

- **111790-17 – SunOS 5.8: ngdr and ngdrmach drivers patch for Ultra-Enterprise-10000**

4346494 4379810 4399184 4414500 4416565 4416645 4422498 4425523 4434338 4451354 4451879
4451940 4453074 4453614 4455850 4458013 4458210 4459820 4461330 4464593 4466463 4467405
4467793 4468133 4468450 4470271 4470641 4474330 4477894 4478393 4483884 4485627 4486481
4491299 4496385 4500100 4507683 4510008 4522151 4523109 4525053 4525286 4527408 4613988
4620790 4622938 4625458 4642161 4654448 4658527 4661605 4669462 4673645 4675057 4696700
4712228 4746505 4759384 4810029 4828704 4841716 4856452 4901725

- **111791-02 – SunOS 5.8: usr platform links patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299 4843188

- **111792-10 – SunOS 5.8: PICL plugins patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299 4452072 4454148 4454690 4458986 4475419 4478554 4481764 4482308 4503033 4507319
4507321 4507324 4512901 4512906 4513077 4513083 4513515 4515810 4529675 4616050 4658782
4661192 4843188 4934546

- **111794-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120 4726051 4893015

- **111796-04 – SunOS 5.8: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229 4493394 4519566

- **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111802-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200 4856242

- **111804-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373 4747701 4776340

- **111808-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834 4747667 4776340

- **111822-02 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4451172 4843188

- **111823-01 – New Features**
- **111826-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/whodo & /usr/sbin/sparcv9/whodo patch**

4477380

- **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch**

4180129 4470241

- **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**

4458250

- **111874-06 – SunOS 5.8: usr/bin/mail patch**

4452230 4465086 4502850 4624990 4705717

- **111876-01 – nl.iso 15@euro locale incorrectly sets decimal precision**

4481685

- **111881-03 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4206774 4448655 4587859

- **111883-20 – SunOS 5.8: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4434623 4462477 4463913 4486669 4492979 4493666 4493576 4499549 4501008 4502472 4508360
4507572 4513382 4513232 4513222 4512292 4511079 4497516 4513744 4522663 4498936 4517635
4519783 4522162 4522207 4522230 4620467 4620456 4620451 4392989 4426686 4508877 4524276
4527172 4527684 4533605 4554255 4607430 4614922 4615304 4533316 4634455 4507042 4388874
4620218 4630214 4631325 4686126 4686121 4686107 4640855 4675241 4629291 4637950 4645885
4647988 4648346 4651090 4658962 4691819 4703839 4704413 4678583 4687821 4698533 4699088
4703803 4696480 4704372 4702980 4707612 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811 4717637
4717385 4681554 4708816 4678908 4710796 4735212 4708099 4735224 4735240 4746230 4739846
4738499 4753634 4754360 4753629 4763533 4762837 4804568 4798684 4792519 4784093 4779486
4734902 4724434 4845437 4841922 4841619 4833497 4830725 4827852 4817746 4813252 4797403
4763498 4850591 4850593 4850596 4850598 4850601 4842533 4840375 4827599 4861928 4858668
4878966 4873132 4878072 4872163 4892531 4899721 4884801 4898660 4894783 4892527 4899720
4915383 4915384 4877395 4915216 4883900 4906860 4924976 4892948 4922948 4925585

- **111953-04 – SunOS 5.8: zh_CN.GB18030 locale support (part 1)**

4502871 4502970 4508981 4513275 4515844

- **111958-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/statd patch**

4456871 4515121

- **111989-01 – SunOS 5.8: usr/bin/egrep patch**

1042934

■ **111995-06 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU7/HW2)**

4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405 4171423 4171429 4171438 4171717 4171731
4171733 4171738 4171747 4249502 4310491 4310501 4310502 4310508 4342624 4377141 4402996
4459104 4470577 4474925 4478315 4479986 4491909 4477346 4491913 4477317 4726057 4726044
4726045 4726046 4726047 4713409 4748504 4776340 4740300 4771216

■ **112001-08 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU7/HW2)**

4514892 4734122 4337350 4723473 4740300 4419540 4787105 4749894 4776340 4654448 4735539
4829272 4825337 4846488

■ **112003-03 – SunOS 5.8: Unable to load fontset in 64-bit Solaris 8 iso-1 or iso-15**

4490186 4614971 4614237

■ **112032-02 – SunOS 5.8: New locale zh_CN.GB18030 support (Apply with 111953-xx)**

4503474 4502883 4508981

■ **112036-02 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale XI18N patch**

4470772 4503088 4528408

■ **112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch**

4466215 4482260

■ **112050-02 – SunOS 5.8: ptree patch**

4233996 4757218

■ **112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update**

4350331 4467096 4497465

■ **112077-08 – SunOS 5.8: usr/kernel/drv/rsm patch**

4479418 4482081 4493394 4513789 4519566 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177
4784242 4792165

■ **112082-02 – SunOS 5.8: Webstart install patch for ja_JP.PCK and ja_JP.UTF-8**

4500679

■ **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389

■ **112097-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/cpio patch**

4055701 4302144 4309518 4318063 4328540 4337099 4339368 4358686 4358965 4382185 4480445
4481433 4497628 4503943 4506165 4508105 4508436 4516728 4519794 4626967 4646589 4661824
4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749 4771017 4790357
4792482

■ **112109-01 – SunOS 5.8:Some Greek characters are in wrong places**

4405762

■ **112119-04 – SunOS 5.8: vlan driver patch**

4483123 4492592 4619750 4788391 4730657 4847441

- **112135-01 – SunOS 5.8:: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch**

4487282

- **112137-02 – SunOS 5.8: Support for Network Equipment Provider platforms**

4298987 4309134 4321825 4365953 4395774 4472749 4679638

- **112138-01 – SunOS 5.8:: usr/bin/domainname patch**

4502131

- **112142-01 – Configuration file fix for mp.**

4508775

- **112144-01 – SunOS 5.8 Packaging error in European Solaris Product Registry**

4507273

- **112158-04 – SunOS 5.8: patch SUNWhea header files**

4453074 4464593 4483884 4488613 4502800 4509342 4510780 4510804 4519276 4529647 4545704
4614646 4615271 4632643 4633655 4644822 4658527 4661403 4673645 4687260 4703343 4707113
4714771 4715506 4738280 4810029 4841716 4901725

- **112159-02 – SunOS 5.8: patch wrsm.so wrsmd.so**

4479673 4486106 4488613 4615271

- **112160-01 – SunOS 5.8:: platform links SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4**

4477317 4477346 4491893

- **112161-02 – SunOS 5.8:: remove libprtdiag_psr.so.1 of SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4 patch**

4477317 4477346 4491902 4495676

- **112162-03 – SunOS 5.8:: patch Netra T12 Lw8 driver**

4477317 4491913 4507961 4507971 4508537 4508574 4511312 4511315 4512894 4513511

- **112163-01 – SunOS 5.8:: patch Netra T4 Lombus**

4477346 4491909

- **112164-01 – SunOS 5.8:: patch Netra-T12 sgfru driver**

4477317 4491917

- **112165-01 – SunOS 5.8:: patch usr/bin/rpcgen**

4485436

- **112167-01 – SunOS 5.8:: patch usr/platform/SUNW,UltraAX-i2 symlink**

4492257

- **112168-02 – SunOS 5.8: patch dmfe and mii header file**

4463714 4492254 4498135 4643212 4646439 4751357

- 4489547
 - **112169-01 – SunOS 5.8: patch platform/SUNW,UltraAX-i2/kernel/misc/sparcv9/platmod**
- 4492259 4721451
 - **112170-02 – SunOS 5.8: patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819**
- 4432138 4497297
 - **112171-01 – SunOS 5.8:: patch usr/sbin/locator**
- 4463067 4502610
 - **112172-02 – SunOS 5.8:: patch SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40 sc_nct**
- 4480971
 - **112173-01 – SunOS 5.8:: patch SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40 acebus.conf**
- 4422397
 - **112174-01 – SunOS 5.8:: patch platform link**
- 4362713
 - **112183-03 – SunOS 5.8:translations for s28u7_07**
 - **112187-01 – SunOS 5.8::**
- 4495944 4531662 4658316 4683308 4716413
 - **112220-04 – SunOS 5.8: kernel/misc/nfssrv patch**
- 4510706
 - **112223-01 – SunOS 5.8: JFP ja_JP.UTF-8 OWfontpath**
- 4338622 4360141 4423818 4496679 4521000 4526202 4677605 4691352
 - **112237-08 – SunOS 5.8: mech_krb5.so.1 patch**
- 4468181
 - **112254-01 – SunOS 5.8:: /kernel/sched/TS patch**
- 4233191 4701876
 - **112274-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/acctcom patch**
- 4307839 4307849 4329438 4453923
 - **112325-01 – SunOS 5.8:: /kernel/fs/udfs and /kernel/fs/sparcv9/udfs patch**
- 1226166 4500062 4690775
 - **112328-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rpcbind patch**
- 4508106 4628110 4766460
 - **112345-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/pax patch**
- 4514619
 - **112369-01 – SunOS 5.8:: environ driver patch**

- 4341794
 - 112371-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/ruptime patch
- 4512357 4554802
 - 112394-01 – SunOS 5.8 : Print euro and other ext. chars
- 4498984
 - 112396-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/fgrep patch
- 4618830
 - 112425-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/mount and /etc/fs/ufs/mount patch
- 4337350 4757915
 - 112438-02 – SunOS 5.8: /kernel/drv/random patch
- 4026558 4394991 4448407
 - 112459-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/pt_chmod patch
- 4370527
 - 112472-01 – SunOS 5.8: Font2DTest2 abort when Lucida Sans Thai Typewriter selected
- 4623665
 - 112501-01 – CDE 1.4: dtcreate patch
- 4494635 4853917
 - 112597-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/acct/runacct patch
- 4520108 4636697
 - 112607-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/on patch
- 4105008 4433243
 - 112609-02 – SunOS 5.8: /kernel/drv/le and /kernel/drv/sparcv9/le patch
- 4644859 4822658
 - 112611-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/libz.so.1 patch
- 4646705
 - 112663-01 – X11 6.4.1: keyboards patch
- 4587606
 - 112666-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/acct/acctcon patch
- 4644742
 - 112668-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/gzip patch
- 4638788
 - 112670-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/clinfo patch
- 112781-01 – X11 6.4.1: twm patch

- 4659947
- 112792-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/pcmcia patch
- 4280870
- 112794-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/pcram and /kernel/drv/sparcv9/pcram patch
- 4390335
- 112796-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.talkd patch
- 4651310
- 112798-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/rlmod patch
- 4206774
- 112844-02 – SunOS 5.8: pfiles and plimit patch
- 4317104 4743679
- 112846-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/rwall/rpc.rwalld patch
- 4664537
- 112849-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/qe and /kernel/drv/sparcv9/qe patch
- 4449203
- 112850-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp6 and /kernel/drv/sparcv9/icmp6 Patch
- 4647983
- 112989-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/print/conv_lpd patch
- 4505678
- 112991-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/prtvtoc patch
- 4663500
- 112993-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/passmgmt patch
- 4687515
- 112996-01 – SunOS 5.8: /usr/aset/tasks/sysconf patch
- 4225930
- 113128-02 – X11 6.4.1: XKB patch
- 4526418 4644622 4689365
- 113242-01 – CDE 1.4: libSDtRmedia patch
- 4753801
- 113261-02 – SunOS 5.8: UTF-8 locale ICONV patch
- 4182076 4220837 4225886 4264093 4264158 4265806 4295452 4414954 4488242 4615109 4804535
- 113372-02 – X11 6.4.1: xpr patch
- 4704388

- 4667222

 - 113401-01 – SunOS 5.8: UTF-8 iconv modules generate/accept invalid ko 3byte values
- 4480804

 - 113413-01 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/lex patch
- 4335175 4340959 4475044

 - 113415-01 – SunOS 5.8: gmsgfmt, msgfmt, gettext patch
- 4494011 4618817 4625681

 - 113417-01 – SunOS 5.8: slp.jar and slpd.jar patch
- 4521582

 - 113419-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prun and usr/bin/sparcv9/prun patch
- 4735162

 - 113501-01 – SunOS 5.8: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 procedural patch
- 4152876 4353836 4715028 4947516

 - 113648-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/mount patch
- 4659277 4705891

 - 113650-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/utmp_update patch
- 4749934

 - 113654-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/zuluvvm patch
- 4484608 4497296 4510402 4620740 4824314 4855825

 - 113655-03 – SunOS 5.8: /usr/platform/SUNW,Sun-Fire/lib/rsmlib/wrsm.so.1 patch
- 4716885 4726057 4744680 4744747 4746113 4748510 4748617 4749542 4762548 4771216 4773186
4775419 4778049 4780968 4784977 4794193 4794822 4807724 4815744 4818739 4820668 4832753
4834149 4840725 4842171 4843701 4864535

 - 113679-05 – SunOS 5.8: rmc_comm/rmcadm/rmclomv/librsc.so.1 patch
- 4726044 4734632 4735281 4741264 4746760 4746966 4748504 4748601 4761834 4825042 4830650

 - 113680-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/bge patch
- 4726046 4731552 4831983 4832222 4940715

 - 113681-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/mc-us3i patch
- 4726047 4843000

 - 113682-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pmugpio patch
- 4726048 4736059 4780312

 - 113683-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819p_rmc patch
- 4726048 4736059 4780312

 - 113684-04 – SunOS 5.8: /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V240/sbin/scadm patch

- 4448914 4726049 4738058 4780968 4799727 4812658
- **113685-05 – SunOS 5.8: logindmux/ptsl/ms/bufmod/llc1/kb/zs/zsh/ptem patch**
- 4587859 4639552 4674066 4821833 4875506
- **113687-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/kbtrans patch**
- 4587859
- **113749-01 – SunOS 5.8: User Manager CLI Patch**
- 4384714
- **113792-01 – OpenWindows 3.6.2: mailtool patch**
- 4755258
- **114059-02 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale patch**
- 4633291 4293286 4401254 4402439 4467376 4528684 4588325 4307131 4333060 4635650 4354388
4632368 4688882 4311444 4336840 4789856 4798658 4762506
- **114152-01 – SunOS 5.8: Japanese SunOS 4.x Binary Compatibility(BCP) patch**
- 4775198 4775194
- **114155-02 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/m4 patch**
- 4174383 4837874
- **114157-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/power patch**
- 4776968 4785495
- **114158-01 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/yacc patch**
- 4735960
- **114160-01 – SunOS 5.8: avl_tree, avl_node and rnode patch**
- 4664740
- **114162-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/lofi drivers and /usr/sbin/lofiadm patch**
- 4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233
- **114246-01 – SunOS 5.8: TrueType fonts of GB18030 in S8U7 should be replaced**
- 4796094
- **114278-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: Solaris 8 2/04 /etc/motd copyright patch**
- 4789750
- **114364-01 – CDE1.4: GNOME/CDE Menu for Solaris 8**
- 4748729
- **114508-01 – SunOS 5.8: Adds missing entries to euro fontpaths**
- 4795819
- **114512-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU2)**

4790671

■ **114537-19 – SunOS 5.8: Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346 4827837 4827720 4832885
4792630 4812350 4820999 4829583 4856743 4856749 4857946 4850955 4855985 4857143 4858706
4860082 4865081 4857383 4868991 4893876 4897985 4902258 4908183 4910095 4916095 4910515
4919863

■ **114554-12 – SunOS 5.8: Sun XVR-1200 Graphics Accelerator Patch**

4807907 4808263 4767906 4799602 4819200 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514
4834943 4837418 4837176 4837510 4847177 4860054 4849519 4830549 4838461 4834370 4853020
4821638 4881084 4860468 4867922 4893057 4891452 4891715 4891672 4891690 4893813 4899854
4899910 4911553 4913881 4860493 4925735 4907853 4906894 4829846 4904242 4915313 4904711
4925035 4890241 4925028 4911753 4904716 4901449 4910656 4926474 4932555 4935929 4923657
4933144

■ **114559-01 – SunOS 5.8: some of ascii characters are not in punct class**

4293286

■ **114583-01 – SunOS 5.8: i2c driver patch**

4327656 4336169 4348220 4359774 4493395 4501846 4720029

■ **114610-01 – SUNOS 5.8: ANSI-1251 encodings file errors**

4812123

■ **114667-01 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/lorder patch**

4747253

■ **114671-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/fs/pcfs patch**

4413261 4782709

■ **114673-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/wall patch**

4803267

■ **114675-01 – SunOS 5.8: rwstlock.h, vfs.h and vnode.h headerfile patch**

4520669

■ **114773-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/dd patch**

4632818

■ **114802-01 – SunOS 5.8: Patch for assembler**

1209320 4296366 4351979

■ **114882-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U&)**

■ **114956-02 – CDE 1.4: dtksh patch**

4814825 4802900

■ **114982-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/adb/rwstlock patch**

4520669

■ **114984-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/fs/namefs patch**

4711164

- **114986-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rpc.rexd patch**

4788230

- **114988-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv9/gcore and /usr/bin/sparcv7/gcore patch**

4301020 4832466

- **114990-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/vmstat patch**

4339703 4404259

- **115274-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/raidctl patch**

4749542 4771216 4773186 4784977 4818095 4820668 4828527 4832896 4858641 4860424 4860428

- **115275-02 – SunOS 5.8: mpt driver patch**

4749542 4771216 4773186 4784977 4820668 4825337 4828527 4829758 4829762 4831971 4832896
4846488 4886938 4892419

- **115383-02 – SunOS 5.8: Japanese xlibi18n patch**

4851271

- **115576-01 – SunOS 5.8: /kernel/exec/elfexec and /kernel/exec/sparcv9/elfexec patch**

4277890 4278652

- **115579-01 – SunOS 5.8: libtnfprobe.so.1 patch**

4654232 4803469

- **115583-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/nss_user.so.1 patch**

4152876 4353836

- **115795-01 – OpenWindows 3.6.2: xwdtopnm sdtimage**

4849909

- **115797-01 – CDE 1.4: dtspcd Patch**

4484393

- **115823-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/logger patch**

4859519 4874048

- **115825-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tnfdump patch**

4350769

- **115827-01 – SunOS 5.8: /sbin/sulogin and /sbin/netstrategy patch**

4152876 4353836

- **115829-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fm/libdiagcode.so.1 patch**

4864979

- **115831-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libuuid.so.1 patch**

4622990

- **116038-01 – SunOS 5.8: sun4u platform links patch**

4864110

- **116332-01 – SunOS 5.8: kanji command patch**

4928656

- **116455-01 – SunOS 5.8: Solaris 2.x sadmind default security level**

4079984

- **116602-01 – SunOS 5.8: /sbin/uadmin and /sbin/hostconfig patch**

4947516

- **116604-01 – SunOS 5.8: /etc/init.d/sf880dr patch**

4843188

- **116605-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/psrinfo patch**

4453074 4464593 4483884 4658527 4673645 4810029 4841716 4901725

