



Solaris 8 (SPARC-Plattform Edition) 10/01 Versionshinweise

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

Bestellnummer 816-2366-11
November 2001

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

Dieses Produkt oder Dokument ist urheberrechtlich geschützt und wird unter Lizenzen vertrieben, die die Verwendung, Vervielfältigung, den Vertrieb und die Dekompilierung einschränken. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Sun und gegebenenfalls seiner Lizenzgeber darf kein Teil dieses Produkts oder Dokuments in irgendeiner Form 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 eine eingetragene Marke 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 Blade, Ultra, XView, und Solaris sind Marken, eingetragene Marken oder Dienstleistungsmarken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. Sämtliche SPARC-Marken werden unter Lizenz verwendet und sind Marken oder eingetragene Marken von SPARC International, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Produkte mit der SPARC-Marke basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc. entwickelten Architektur. 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.

Die grafischen Benutzeroberflächen von OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems, Inc. für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt die von Xerox auf dem Gebiet der visuellen und grafischen Benutzerschnittstellen für die Computerindustrie geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit an. Sun ist Inhaber einer einfachen Lizenz von Xerox für die Xerox Graphical User Interface. Diese Lizenz gilt auch für Lizenznehmer von SUN, die mit den OPEN LOOK-Spezifikationen übereinstimmende grafische Benutzerschnittstellen implementieren und die schriftlichen Lizenzvereinbarungen einhalten.

Sie können die Laufzeit-Linkersuchpfade jetzt mit der Option `-z nolib` dieses Befehls `ld` und mit den Laufzeit-Konfigurationsdateien ändern, die mit dem neuen Dienstprogramm `crle(1)` erstellt werden. Kommerzielle Software-Nutzer in Regierungsbehörden unterliegen den Standard-Lizenzvereinbarungen und -bedingungen.

DIE DOKUMENTATION WIRD "IN DER VORLIEGENDEN FORM" BEREITGESTELLT, UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GARANTIEEN, 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 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun Blade, 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.



Inhalt

Vorwort 11

1. Installationsprobleme 13

Wichtige Hinweise zu Solaris Web Start 3.0-Fehlern, die Sie vor dem Einsatz der Solaris 8-Installations-CD kennen müssen 14

Während der Systemidentifikation auf Netzwerk-Gateway-Systemen kann die Verwendung einer alternativen Netzwerkschnittstelle nicht angegeben werden (4302896) 14

Wichtige Hinweise vor dem Installieren der Solaris 8 Software 15

Nicht genügend Speicherplatz für zusätzliche Sprachen während Upgrade (4414329) 15

Ältere Versionen von Solaris Management Console Software sind mit der Solaris Management Console 2.0 Software nicht kompatibel 16

Änderung der Installationsmethode für die Sprachumgebung 18

Installationsfehler, die während einer interaktiven Installation von der ersten der beiden Solaris 8-CDs auftreten 19

Fortschrittsanzeige der Installation ist ungenau (1266156) 19

Beim Erstellen eines Dateisystems können Warnmeldungen angezeigt werden (4189127) 19

Der konfigurierbare JumpStart fordert Sie nicht zum Einlegen der zweiten der beiden Solaris 8 Software-CDs auf (4304912) 20

Installationsfehler, die während einer Aktualisierung auftreten 21

Upgrade schlägt fehl, wenn die Kapazität von `/export` nahezu erschöpft ist (4409601) 21

Nach dem Upgrade kann `.save.SUNWcsr` nicht entfernt werden (4400054) 21

Upgrade von Diskless-Client-Servern und Diskless-Clients (4363078) 22

Upgrade des JavaSpaces-Datenspeichers, um einen Datenverlust für Web-Based Enterprise Management (WBEM) (4365035) zu verhindern 22

Verschiebung des CDE von der Solaris 2.5.1-Betriebsumgebung, die durch eine Aktualisierung auf Solaris 8 „verwaist“ ist (4260819) 23

Upgrade der Solaris 7 Betriebsumgebung mit WBEM 1.0 auf Solaris 8 verursacht Fehler bei WBEM 2.0 (4274920) 24

`SUNWeeudt` wird bei einer Aktualisierung nur teilweise installiert (4304305) 25

Bei einem Upgrade von Solaris 2.6 oder Solaris 7 werden unnötigerweise 64-Bit-Pakete installiert (4323398) 26

Probleme mit 64-Bit-Solaris 26

Aktualisierung von Flash-PROM (Boot) bei Sun UltraSPARC-Systemen (`sun4u`) 26

Lokalisierungsfehler bei der Installation 27

Anpassungsfenster ist nicht ins Französische und Deutsche übersetzt (4368056) 27

Fehlermeldungen bei Ausführung einer europäischen Aktualisierung (4230247, 4225787) 28

Schwedische Sprachumgebung: Während der Installation angezeigte Dialogfelder sind nicht lokalisiert (4300655) 28

Die Installationsassistenten für Französisch und Italienisch zeigen unter Umständen `{0}` anstelle des CD-Titels an (4302549) 29

Motif `suninstall` scheitert in den Sprachumgebungen `de_AT.ISO8859-15` und `fr_BE.ISO8859-15` (4305420) 29

Deutsche Sprachumgebung: Die Schaltflächen „Hinzufügen“ und „Abbrechen“ werden im Bildschirm „Proxy Kiosk“ als nicht definiert angezeigt (4306260) 29

2. Solaris-Laufzeitprobleme 31

Power Management-Fehler 32

Sun Blade 1000 System und Frame Buffer Power Management (4500828) 32

Frame Buffer Power Management (FBPM) wird vielleicht nicht standardmäßig aktiviert (4502650) 32

USB-Audioprobleme 33

USB-Gerät wird beim Hot-Plugging (Anschließen im Systembetrieb) vielleicht nicht erkannt (4500963) 33

Audioanwendungen funktionieren nach dem Hot-Unplugging eines USB-Audiogeräts vielleicht nicht mehr (4424286) 33

USB-Lautsprecher funktionieren nicht 34

Smart Card Probleme 34

Smart Card Benutzer kann sich nicht anmelden (4449515) 34

System reagiert nicht auf Smart Card (4415094) 35

Bearbeitung des Config File-Menüpunkts von Smart Cards Management Console funktioniert nicht (4447632) 35

Probleme des Common Desktop Environment (CDE) 35

Kompilieren von Motif-Programmen im Solaris 8-Betriebssystem 35

Fehler des Common Desktop Environment 36

Fehler beim Einhängen einer Diskette im OpenWindows-Dateimanager (4329368) 36

PDA Sync: Letzter Eintrag kann nicht vom Desktop gelöscht werden (4260435) 38

PDA Sync unterstützt keinen Datenaustausch mit der internationalen Version des Multibyte-PDA-Geräts (4263814) 38

Fehler in der Systemverwaltung 38

Das Remote-Display von Solaris Management Console hängt sich auf (4488117) 38

Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP-Service startet nicht automatisch (4486999) 39

WBEM Ereigniszustellung schlägt fehl, wenn Großbuchstaben verwendet werden (4441369) 39

- Falsche Fehlermeldung bei Verwendung von `flarcreate -e` und `-E` (4404811) 40
- Veraltete Dateien sind noch im Hilfesystem enthalten (4339515) 40
- CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY: Fehler tritt auf, wenn versucht wird, Daten mit WBEM hinzuzufügen (4312409) 40
- Probleme mit 64-Bit-Solaris 41
 - Symbolischer Link fehlt in SUNWcsxu (4391527) 41
- Java-Laufzeitprobleme 42
 - Java Plug-in Unterstützung 42
- Java-Laufzeitfehler 42
 - Unter JVM 1.2 ausgeführtes `SPECjvm98` hängt sich auf Ultra 60 Systemen vielleicht auf (4340306) 42
 - `libjvm.so` funktioniert nicht korrekt, wenn `dlopen` verwendet wird (4270715) 42
- AnswerBook2-Fehler 43
 - Der Befehl `ab2admin` gibt wiederholt Befehl `fehlgeschlagen` an, obwohl der Befehl erfolgreich ausgeführt wurde (4242577) 43
 - `ab2cd`-Skript zeigt eine Fehlermeldung an (4256516) 43
- Lokalisierungsfehler 44
 - Verwenden Sie den Font Downloader, um Dokumente in anderen Sprachumgebungen als ISO8859-1 zu drucken 44
- Laufzeit-Lokalisierungsfehler 44
 - `kkcv.sh` stellt in japanischer Sprachumgebung einen Speicherabzug her (4394340) 44
 - Euro-Zeichen ist in UTF-8-Sprachumgebungen nicht aufrufbar (4363812) 45
 - Beim Starten von Java-Anwendungen von einer beliebigen UTF-8-Sprachumgebung können Warnmeldungen angezeigt werden (4342801) 45
 - Einige griechische Zeichen sind in der CDE nicht verfügbar (4179411) 45
 - Erweiterte Zeichen können im Kalender-Manager in allen Teil-Sprachumgebungen nicht gedruckt werden (4285729) 46

Ausschneiden und Einfügen von Text zwischen Arabisch und UTF-8-Englisch funktioniert nicht (4287746) 46

Das CDE-Dropdown-Menü „Extras“ ist in europäischen Sprachumgebungen nicht verfügbar (4298547) 46

CTL wird in japanischen und asiatischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht unterstützt (4300239) 46

In Solstice AdminTool können in der Sprachumgebung Griechisch keine Benutzer hinzugefügt, entfernt oder geändert werden (4302983) 47

In der Anwendung zum Herunterladen von Schriften (Font Downloader) sind die Schaltflächen für „Hinzufügen“ und „Abbrechen“ in der italienischen Sprachumgebung falsch beschriftet (4303549) 48

Fehlende arabische Zeichen und Inkompatibilität zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft (4303879) 48

Das Euro-Währungssymbol wird in den Sprachumgebungen UTF-8 und Griechisch nicht einwandfrei unterstützt (4306958, 4305075) 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 54

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	56
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 1.2.2 und JRE 1.2.2	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	59
XIL	59
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)-Client-Bibliothek	59
SUNWrldm	59
Das <code>crash(1M)</code> -Dienstprogramm	60
Kerberos-Client Version 4	60
<code>adb(1)</code> Map Modifiers und Watchpoint-Syntax	60
OpenWindows Toolkits für Entwickler	61

OpenWindows-Umgebung für Benutzer 61
Federated Naming Service (FNS)/XFN-Bibliotheken und Befehle 61
Systemabsturz-Dump-Optionen für Solaris den Befehl `ipcs(1)` 61
`sendmail -AutoRebuildAliases`-Option 61
sun4d-gestützte Server 61

5. Dokumentationsprobleme 63

Dokumentationsfehler 63

„OCF Client Properties Overview“ in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 63

„Setting Up a Smart Card (Tasks)“ in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64

„OCF Client Properties Overview“ in *Solaris Smart Cards Administration Guide* und „Additional Client Configuration Tasks“ in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64

„Setting Up a Smart Card (Overview)“ in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 64

Betroffenes Dokument: Localized New Features List (4389948) 64

Betroffenes Dokument: *CDE User's Guide* in AnswerBook2 (4356456) 65

Betroffene Dokumente: AnswerBook2 Help Collection 65

Betroffenes Dokument: „IPv6 Header Format“ in *System Administration Guide, Volume 3* 65

Betroffenes Dokument: „Priority Values“ in *System Administration Guide, Volume 3* 65

Betroffenes Dokument: „Implementing IPsec“ in *System Administration Guide, Volume 3* 66

Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for the nfs Module“ in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 66

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

Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for rpcsec Parameters“ in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 67

6. CERT-Hinweise 69

A. Patch-Liste 75

Patch-Liste 75

Vorwort

Die *Solaris™ 8 (SPARC™ Platform Edition) 10/01 Versionshinweise* enthalten Angaben zu Installationsproblemen und sonstige Informationen, die erst kurz nach Freigabe der Solaris 8 10/01 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 dieser Dokumentation

Diese Hinweise enthalten Informationen für Benutzer und Systemadministratoren, die für die Installation und Verwendung des Solaris 8 10/01 -Betriebssystems zuständig sind.

Verwandte Dokumentation

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

- *Solaris 8 Beginnen Sie hier*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*

- *Solaris 8 - Ergänzungen zur Installation*
- Die Solaris 8 10/01 Versionshinweise sind enthalten:
 - In der Solaris 8 10/01 Versionshinweis-Dokumentsammlung auf der Solaris 8 10/01 Dokumentations-CD
 - Als Ausdruck im Lieferumfang des Produkts (Nur Installationsprobleme und -fehler)
 - Unter <http://docs.sun.com> (die aktuellsten Infos)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Die Solaris-Dokumentation ist auf der Solaris 8 10/01-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-Installations-dokumentationen bereitgestellt worden. Lesen Sie in diesen Dokumentationen die hardwarespezifischen Installationsanleitungen nach.

Bestellen von Sun-Dokumentation

Fatbrain.com, die wohl umfassendste, professionelle Internet-Buchhandlung, hat ausgewählte Produktdokumentationen von Sun Microsystems, Inc. vorrätig.

Eine Liste der Dokumentationen sowie Informationen zur Bestellung dieser Dokumente erhalten Sie im Sun-Dokumentationszentrum bei Fatbrain.com unter <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>.

Zugriff auf die Online-Dokumentation von Sun

Über die Website docs.sun.comSM erhalten Sie Zugriff auf die technische Online-Dokumentation von Sun. Sie können das Archiv unter docs.sun.com durchsuchen oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Die URL lautet: <http://docs.sun.com>.

Installationsprobleme

In diesem Kapitel werden Probleme bezüglich der Installation des Betriebssystems Solaris 8 10/01 dargestellt.

Seit Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8 10/01 Dokumentations-CD und im Installationskiosk auf der Solaris 8 10/01 Installations-CD wurden folgende Fehlerbeschreibungen zu diesem Kapitel hinzugefügt:

- „Nicht genügend Speicherplatz für zusätzliche Sprachen während Upgrade (4414329)“ auf Seite 15

Hinweis - Der Name des Produkts lautet Solaris 810/01, 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 zu Solaris Web Start 3.0-Fehlern, die Sie vor dem Einsatz der Solaris 8-Installations-CD kennen müssen

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 Solaris 8 10/01 mithilfe der Solaris 8 10/01 Installations-CD auf einem Gateway-System installieren, verwendet Solaris Web Start 3.0 die primäre Schnittstelle zum Ermitteln 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)`.
- Starten Sie mit Hilfe der ersten der beiden Solaris 8 10/01 CDs eine interaktive Installation der Solaris 8 10/01 Betriebsumgebung. 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 10/01 -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 SUNWwmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

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

```
# cd /cdrom/sol_8_1001_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

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 Betriebsumgebung Solaris 8 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 einer interaktiven Installation von der ersten der beiden Solaris 8-CDs auftreten

Fortschrittsanzeige der Installation ist 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: I-Knoten-Blöcke/Zylindergruppe (87) >= Datenblöcke (63) in letzter Zylindergruppe. Dies bedeutet, dass 1008 Sektor(en) nicht zugeordnet werden können.
```

oder

Warnung: 1 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“ 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

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 10/01 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 das 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: Unable to remove directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File exists
```

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 10/01 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 10/01 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 10/01 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/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.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 10/01 Betriebsumgebung müssen Sie die WBEM-Daten konvertieren. Genaue Anweisungen finden Sie unter „Upgrade des WBEM-Repository zur Vermeidung von Verlusten von WBEM-Daten“ in *Solaris 8 - Ergänzungen zur Installation*.

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 SUNWwbm
```

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 10/01 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 1-1 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 - Dokumentationssammlung*. Das Handbuch ist unter folgender Adresse erhältlich: <http://docs.sun.com>.

Lokalisierungsfehler bei der Installation

Anpassungsfenster ist nicht ins Französische und Deutsche übersetzt (4368056)

Das Fenster für die Paketanpassung der ersten der beiden Solaris 8-CDs wurde weder ins Französische noch ins Deutsche übersetzt.

Lösung: Übernehmen Sie die standardmäßig gewählten Optionen.

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 10/01 können die folgenden Fehler in den Fehlerprotokollen vermerkt sein:

```
pkgadd von SUNWplow nach / wird ausgeführt.
pkgadd: FEHLER: Kann Package-Objekt
</usr/openwin/share/locale/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.

Schwedische Sprachumgebung: Während der Installation angezeigte Dialogfelder sind nicht lokalisiert (4300655)

Vom Dialogfeld der interaktiven Installation von Solaris wurde lediglich der Titel übersetzt. Der nicht übersetzte Abschnitt beginnt mit folgendem Text.

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

Die Installationsassistenten für Französisch und Italienisch zeigen unter Umständen {0} anstelle des CD-Titels an (4302549)

In den Sprachumgebungen Französisch und Italienisch wird gelegentlich {0} anstelle eines CD-Titels angezeigt.

Motif suninstall scheitert in den Sprachumgebungen de_AT.ISO8859-15 und fr_BE.ISO8859-15 (4305420)

Wenn Sie das Betriebssystem in den angegebenen Sprachen installieren, wird der Installationsvorgang teilweise in Englisch angezeigt. Außerdem werden nicht alle Lokalisierungspakete installiert. Folgende Meldung wird angezeigt:

```
Xview-Warnung: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardsprache auf 'de_AT.ISO8859-15' gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Angeforderter Eingabemethoden-Stil wird nicht unterstützt.
(Server-Paket)
```

Lösung: Installieren Sie Solaris mit Hilfe der ISO8859-1-Sprachumgebungen für Deutsch bzw. Französisch.

Deutsche Sprachumgebung: Die Schaltflächen „Hinzufügen“ und „Abbrechen“ werden im Bildschirm „Proxy Kiosk“ als nicht definiert angezeigt (4306260)

Im Dialogfeld der Proxy-Informationen des deutschen Web Start-Kiosks sind die Schaltflächen für „OK“ und „Abbrechen“ mit *nicht definiert* beschriftet. Die Schaltfläche auf der linken Seite sollte die Beschriftung „OK“ tragen und die Schaltfläche auf der rechten Seite die Beschriftung „Abbrechen“.

Solaris-Laufzeitprobleme

In diesem Kapitel werden bekannte Laufzeitfehler beschrieben.

Seit der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8 10/01 Dokumentations-CD und im Installations-Kiosk der Solaris 8 10/01 Installations-CD wurden folgende Beschreibungen von Installationsfehlern hinzugefügt.

- „Sun Blade 1000 System und Frame Buffer Power Management (4500828)“ auf Seite 32
- „Frame Buffer Power Management (FBPM) wird vielleicht nicht standardmäßig aktiviert (4502650)“ auf Seite 32
- „Unter JVM 1.2 ausgeführtes `SPECjvm98` hängt sich auf Ultra 60 Systemen vielleicht auf (4340306)“ auf Seite 42
- „USB-Gerät wird beim Hot-Plugging (Anschließen im Systembetrieb) vielleicht nicht erkannt (4500963)“ auf Seite 33
- „Audioanwendungen funktionieren nach dem Hot-Unplugging eines USB-Audiogeräts vielleicht nicht mehr (4424286)“ auf Seite 33
- „USB-Lautsprecher funktionieren nicht“ auf Seite 34
- „Das Remote-Display von Solaris Management Console hängt sich auf (4488117)“ auf Seite 38

Hinweis - Der Name des Produkts lautet Solaris 8 10/01, es kann jedoch vorkommen, dass in Code-, Pfad- oder Paketnamen die Bezeichnung Solaris 2.8 oder SunOS 5.8 verwendet wird. Solaris 9 Beta Versionshinweis-Sammlung

Power Management-Fehler

Sun Blade 1000 System und Frame Buffer Power Management (4500828)

Wenn ein Sun Blade™ 1000 System mit einer CD-ROM bzw. DVD-ROM konfiguriert wird und Monitor und Frame Buffer ausgeschaltet/deaktiviert sind, hängt sich das System auf und es wird kein Speicherabzug gespeichert.

Lösung: Deaktivieren Sie das Power Management der CD-ROM bzw. DVD-ROM auf einem Sun Blade 1000 System. Folgen Sie diesen Schritten:

1. Fügen Sie folgende Zeile zur Datei `/etc/power.conf` hinzu:

```
% device-thresholds /pci@8,700000/scsi@6/sd@6,0 always-on
```

Hinweis - Sie müssen das Power Management in der Datei `/etc/power.conf` für alle an Ihr System angehängten zusätzlichen Wechseldatenträgergeräte deaktivieren. Für Informationen zur Bestimmung bzw. Deaktivierung von Wechseldatenträgergeräten siehe `power.conf(4)` und `prtconf(1M)`.

2. Starten Sie das System neu und geben Sie an der Befehlszeile Folgendes ein:

```
% pmconfig
```

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

Frame Buffer Power Management (FBPM) wird vielleicht nicht standardmäßig aktiviert (4502650)

FBPM (Frame Buffer Power Management) wird in Solaris 8 10/01 vielleicht nicht standardmäßig aktiviert.

Lösung: Um FBPM zu aktivieren, folgen Sie diesen Schritten:

1. Geben Sie folgenden Befehl an der Befehlszeile ein.

```
% xset +fbpm
```

2. Starten Sie Ihre CDE-Sitzung.

Hinweis - Die benutzerspezifischen FBPM-Einstellungen werden in Ihrem Stammverzeichnis gespeichert. Wenn Sie sich bei einem System ohne FBPM anmelden und Änderungen für Ihre CDE-Sitzung speichern, wird FBPM deaktiviert. Um eine erneute Deaktivierung von FBPM zu verhindern, speichern Sie Ihre CDE-Sitzung nicht, wenn Sie auf einem System ohne FBPM angemeldet sind. Wenn FBPM deaktiviert wird, wenden Sie die Lösung erneut an.

USB-Audioprobleme

USB-Gerät wird beim Hot-Plugging (Anschließen im Systembetrieb) vielleicht nicht erkannt (4500963)

Wenn Sie ein System ohne Rekonfigurationsoption booten und es ist keine USB-Tastatur bzw. keine USB-Maus angeschlossen, werden USB-Treiber nicht automatisch verknüpft. Das System erkennt keine USB-Geräte im Hot-Plugging.

Lösung: Damit das System USB-Geräte im Hot-Plugging erkennt, wählen Sie eine der folgenden Lösungen:

- Fügen Sie die folgende Zeile zu `/etc/system` hinzu und starten Sie das System neu:

```
forceload:drv/ohci
```

- Geben Sie folgenden Befehl an der Befehlszeile ein:

```
# devfsadm -i ohci
```

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

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

Smart Card Benutzer kann sich nicht anmelden (4449515)

Wenn Sie die Authentifizierungsstandards der Smart Card ändern und der PIN-Authentifizierungsmechanismus nicht eingeschlossen ist, wird der Zugriff auf die Smart Card gesperrt. Nachfolgende Authentifizierungsmechanismen sind nicht verfügbar und der Smart Card Benutzer kann sich nicht anmelden.

Lösung: Wählen Sie eine der folgenden Problemlösungen:

- Verändern Sie die standardmäßigen Authentifizierungseinstellungen nicht.
- Tun Sie es trotzdem, müssen Sie den PIN-Authentifizierungsmechanismus einschließen und konfigurieren.

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:

```
% pkill dtsession
```

`ocfserv` 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 Dateimanager auswählen, hängt der Dateimanager die Floppy-Diskette ins Verzeichnis `/floppy` ein, zeigt aber keinen Dateimanager 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 Handheld.

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 10/01 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 10/01 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.

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

3. Schließen Sie folgende jar-Dateien in Ihren classpath ein:

```
# 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 Großbuchstaben verwendet werden (4441369)

Wenn ein Solaris Provider Indikationen erstellt und der Klassenname in Großbuchstaben 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.

```
FEHLER: Die -D- und die -f-Option schließen sich gegenseitig aus.
```

Die Nachricht sollte folgendermaßen lauten:

```
FEHLER: Die -E- und die -e-Option schließen sich gegenseitig aus.
```

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
```

Probleme mit 64-Bit-Solaris

Symbolischer Link fehlt in SUNWcsxu (4391527)

Sichere 64-Bit-Anwendungen können nur aus dem sicheren Verzeichnis `/usr/lib/secure/64` vorab geladen werden. Der symbolische Link `/usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9` fehlt. Deshalb erhalten Sie möglicherweise folgende Fehlermeldung:

```
% LD_PRELOAD=libfoo.so.1 setxid-app
ld.so.1: setxid-app: WARNUNG: libfoo.so.1: open failed:\
    No such file in secure directories
```

Lösung: Zur Vermeidung dieses Problems wählen Sie eine der folgenden Lösungsmethoden:

- Erzeugen Sie zwei symbolische Links: `symlink /usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9` and `symlink /usr/lib/link_audit/64 -> /usr/lib/link_audit/sparcv9`.
- Wenden Sie Patch 109147-08 an.

Java-Laufzeitprobleme

Java Plug-in Unterstützung

Java Plug-in 1.2 ist das Standard-Plug-In, das Java 2-Applets, jedoch nicht alle Java 1.1-Applets ausführt. Wenn Sie das Java Plug-In 1.1 benötigen, können Sie es von der folgenden Website herunterladen: <http://www.sun.com/solaris/netscape>.

Wenn Sie sowohl Java Plug-In 1.1 als auch Java Plug-In 1.2 auf demselben System installieren möchten, müssen Sie den Anweisungen für die Installation von Java Plug-In 1.1 folgen und Ihre Umgebung entsprechend konfigurieren.

Diese Vorgehensweise wird im Abschnitt „Installing Java Plug-in“ des *Java Plug-in for Solaris Users Guide* erläutert, den Sie unter folgender Adresse erhalten: http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html.

Java-Laufzeitfehler

Unter JVM 1.2 ausgeführtes SPEC jvm98 hängt sich auf Ultra 60 Systemen vielleicht auf (4340306)

Bei aktuellen Tests von Solaris 8 10/01 wurde eine Situation festgestellt, bei der sich ein Ultra™ 60 System mit JDK 1.2.2_08 vielleicht aufhängt. Dieses Problem wurde für JDK 1.2.2_09 behoben, konnte für diese Version aber nicht mehr berücksichtigt werden. Sollte dieses Problem auftreten, laden Sie JDK 1.2.2_09 von <http://www.sun.com/software/solaris/java/download.html> herunter.

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: Datei kann nicht gelesen werden: /tmp/ab1_sort.XXX
Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
```

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

`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 `kkcv` 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-Monitor dämon neu.

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

Euro-Zeichen ist in UTF-8-Sprachumgebungen nicht aufrufbar (4363812)

Das Euro-Zeichen ist in keiner UTF-8-Sprachumgebung über die standardmäßige Tastenkombination `ALTGr+E` aufrufbar.

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

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:

```
# fsl4 class (Thai)
  fsl4 {
    charset      TIS620.2533-0:GR
    font {
      # load_option delay_nocheck <--- auskommentieren
      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

Schlüssel	Tastaturbelegung von Sun	Microsoft Tastatur-Layout
T	T	Arabisches Lam_alef mit untergestelltem Hamza
U	U	Einfaches rechtes Anführungszeichen

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

Schlüssel	Tastaturbelegung von Sun	Microsoft Tastatur-Layout
I	I	Arabisches Multiplikationszeichen
O	O	Arabisches Divisionszeichen
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 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: 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.

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

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 10/01 Betriebsumgebung finden Sie auf der Solaris 8 10/01 Update AnswerBook Collection unter <http://docs.sun.com>.

Aktualisierung der Funktionsdokumentation

Einige Funktionen dieser Update-Version sind vielleicht nur in Man-Pages beschrieben. Für weitere Informationen folgen Sie den Dokumentations-Links der Seite „Early Access“ für die Solaris 9 Betriebsumgebung 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 10/01 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.

Sun beabsichtigt, künftige Versionen des Betriebssystems Solaris um Unterstützung für IA-Diskless-Clients zu erweitern.

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 10/01 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

Solstice AdminSuite™ 2.3 Software wird nicht mehr unterstützt. 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 10/01 enthält neue Befehle für die Verwaltung von Diskless-Clients. Weitere Infos dazu finden Sie in `smoservice(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)` ist das Systemidentifikationsprogramm, mit dem Namensdienste während der Installation, eines Upgrades oder nach dem Zurücksetzen der Konfiguration mithilfe von `sys-unconfig(1M)` konfiguriert werden.

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

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 1.2.2 und JRE 1.2.2

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. Ignorieren Sie die Anmerkung zum Verzeichnisnamen-Caching.

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).

SUNWrdm

Das `SUNWrdm`-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 OWTOKKIT_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 Fehlerbehebungsbebefehl `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.

Hinweis - Der Name des Produkts lautet Solaris 8 10/01, 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

„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.

„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.

„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.

„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 User's Guide* in 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:
 - Setzen Sie den Standard auf 1. Ignorieren Sie die Anmerkung zum Verzeichnisnamen-Caching.
- Für das Symbol `nrnode` tun Sie Folgendes:
 - Ändern Sie die Standardbeschreibung in *Auf `ncsize` 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`.

CERT-Hinweise

Dieses Kapitel führt alle CERT-Hinweise mit Stand vom 06.01.2000 auf.

TABELLE 6-1 CERT-Hinweise

CERT-Hinweis	Thema	In der BS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-96.01	Denial-of-Service-Angriff auf UDP-Port	Solaris 2.5.1	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.
CA-96.03	Kerberos 4 Key Server	-	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.
CA-96.04	Beschädigte Daten von Netzwerkservern	Solaris 2.5.1	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-96.05	Java	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-96.07	Java Bytecode-Prüfprogramm	-	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.

TABELLE 6-1 CERT-Hinweise (fortgesetzt)

CERT-Hinweis	Thema	In der BS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-96.08	PCNFSD	-	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	NIS+-Konfiguration	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	Interpreter in CGI-Bin	-	
CA-96.12	suidperl	-	
CA-96.13	dip	-	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTools	Solaris 2,6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fl	-	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail-Ressourcen-Aushungerung	Solaris 2,6	
CA-96.21	TCP SYN Flood	Solaris 2,6	
CA-96.22	bash	-	
CA-96.23	workman	-	
CA-96.24	sendmail-Dämonmodus-Anfälligkeit	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-96.25	sendmail-Gruppenberechtigungen	Solaris 2,6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	Installationsprogramme für HP-Software	-	

TABELLE 6-1 CERT-Hinweise (fortgesetzt)

CERT-Hinweis	Thema	In der BS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-97.01	FLEXlm	-	
CA-97.02	HP-UX newgrp	-	
CA-97.03	csetup	-	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	MIME-Konvertierungs-Pufferüberlauf	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2,6	
CA-97.07	nph-test	-	
CA-97.08	innd	-	
CA-97.09	imap und pop	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-97.10	Natürliche Sprache	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	-	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	-	
CA-97.15	SGI-Login	-	
CA-97.16	ftpd	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-97.17	sperl	-	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	

TABELLE 6–1 CERT-Hinweise (fortgesetzt)

CERT-Hinweis	Thema	In der BS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-97.19	bsdip	–	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-97.20	JavaScript	–	
CA-97.21	SGI-Puffer	–	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	–	
CA-97.25	CGI_metachar	–	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP-gebunden	Solaris 2,6	
CA-97.28	Teardrop und Land	–	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-98.01	smurf	–	Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise.
CA-98.02	CDE	Solaris 7 und 8	
CA-98.03	ssh-agent	–	
CA-98.04	Microsoft Windows	–	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	–	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-98.08	qpopper_vul	–	

TABELLE 6-1 CERT-Hinweise (fortgesetzt)

CERT-Hinweis	Thema	In der BS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-98.09	imapd	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-98.10	Mime-Pufferüberlauf	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-01	Trojan-TC	-	
CA-99-02	Trojan-Horse	-	
CA-99-03	FTP-Pufferüberlauf	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-04	Melissa	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	-	Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-07	IIS-Pufferüberlauf	-	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	-	
CA-99-10	cobalt.rag2	-	
CA-99-11	CDE		Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen

TABELLE 6-1 CERT-Hinweise (fortgesetzt)

CERT-Hinweis	Thema	In der BS-Version integrierte Korrektur	Kommentare
CA-99-12	amd		Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-13	wuftpd		Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-14	bind		Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-15	RSAREF2		Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-16	sadmind		Solaris 8-Betriebsumgebung nicht betroffen
CA-99-17	Denial of Service-Tools		Nicht Teil des Solaris 8-Betriebssystems. Siehe Sun Security Bulletin Nr. 00193.

Patch-Liste

Die in diesem Anhang aufgeführten Patches wurden folgendermaßen auf Solaris 8 10/01 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 10/01 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 10/01 enthält ein bekanntes und getestetes Patch-Level.; allerdings können die Patches in Solaris 10/01 nicht zurückgesetzt werden.

Patch-Liste

- **108528-11 – SunOS 5.8: kernel update patch**

1231256	1256102	4015840	4044653	4049222	4093980	4111373	4159348	4178572	4184090	4224166
4226443	4226932	4233718	4233832	4234426	4235823	4236043	4242051	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
4275177	4276021	4278679	4278935	4279959	4281502	4282158	4282212	4284196	4286659	4288248

(fortgesetzt)

4290073	4290269	4290532	4290575	4291601	4293528	4293692	4294881	4295047	4295776	4296081
4296124	4296614	4296770	4296961	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299010
4299504	4299838	4300040	4300179	4300788	4300951	4301117	4301683	4302637	4302919	4303126
4303142	4303474	4303649	4304033	4304051	4304696	4305131	4305365	4305392	4305709	4305817
4306004	4306367	4306401	4306802	4307062	4307080	4307475	4307697	4307747	4307771	4307827
4308242	4308245	4308370	4308807	4309011	4309330	4309719	4309750	4309761	4309784	4309802
4309804	4309818	4310353	4310864	4311081	4311126	4311134	4311755	4312278	4312461	4312641
4312838	4312876	4312937	4313235	4313746	4313747	4314121	4314201	4314488	4314616	4314656
4314662	4314936	4315098	4315100	4315101	4316672	4316683	4317007	4317174	4317476	4317657
4317667	4317728	4318351	4318358	4318728	4318747	4318795	4319122	4319440	4319715	4319724
4320047	4320297	4320338	4320394	4320440	4320471	4320547	4320653	4321259	4321326	4321803
4321810	4322424	4322734	4322741	4323534	4323981	4324244	4324250	4324390	4324900	4324992
4325075	4325225	4325336	4325366	4325617	4325626	4325641	4325682	4325722	4325730	4325934
4325959	4326076	4326110	4326143	4326851	4327038	4327135	4327330	4327674	4327795	4328067
4328075	4328225	4328669	4328671	4328843	4329112	4329695	4330014	4330027	4330206	4330301
4330383	4330429	4330774	4330882	4331384	4331496	4331744	4331858	4331884	4332219	4332425
4332484	4332521	4332740	4333033	4333036	4333138	4333639	4333882	4334198	4334346	4334348
4334446	4334462	4334505	4335003	4335109	4335251	4335285	4335834	4335837	4335935	4336156
4336182	4336274	4336303	4336323	4336443	4336717	4336779	4336906	4337039	4337295	4337300
4337522	4337543	4337605	4337637	4337674	4337951	4338007	4338009	4338028	4338033	4338035
4338148	4338189	4338275	4338702	4338704	4338708	4339009	4339049	4339179	4339235	4339354
4339732	4340118	4340131	4340385	4340527	4340614	4340646	4340910	4340924	4340960	4341008
4341185	4341337	4341378	4341664	4341714	4342756	4343039	4343115	4343189	4343237	4343285
4343391	4343425	4343443	4343480	4343762	4343991	4344008	4344042	4345163	4345667	4346088
4346167	4346319	4346494	4346495	4346666	4346687	4346875	4346976	4346998	4347240	4347358
4347359	4347965	4348040	4348738	4349102	4349272	4349393	4349603	4350263	4350354	4350574
4350726	4350849	4351116	4351181	4351877	4351971	4352174	4352284	4352611	4353353	4353432
4353449	4354331	4354397	4354498	4354564	4354802	4354995	4355025	4355205	4355206	4355538
4356439	4356587	4356615	4356641	4356821	4357092	4357097	4357216	4357245	4357371	4357552
4357646	4357714	4357897	4357919	4358151	4358192	4358385	4358414	4358416	4358831	4358837
4359287	4359294	4359440	4359501	4359524	4359812	4359983	4360867	4361705	4362122	4362141
4362327	4362522	4362948	4362966	4362970	4362979	4362980	4362983	4362985	4362986	4363051
4363646	4363678	4363751	4363907	4363985	4364006	4364048	4364129	4364167	4364314	4364556
4365247	4365330	4365336	4365604	4365733	4365739	4367538	4367584	4367625	4367773	4367903
4368026	4368057	4368109	4368758	4368921	4369175	4369300	4369543	4369993	4370121	4370146
4370148	4370240	4370475	4370674	4371112	4371183	4371549	4371615	4371697	4371769	4371774
4371775	4371777	4371778	4371970	4371993	4372173	4372356	4372359	4372457	4372629	4372725
4373222	4373322	4373331	4374117	4374566	4374774	4374859	4374912	4374973	4375011	4375059
4375172	4375247	4375416	4375461	4375699	4375772	4375901	4376089	4376101	4376503	4376956
4377012	4377215	4377629	4377831	4379054	4379314	4379810	4380103	4380262	4380319	4380688
4380916	4381517	4381564	4381743	4381821	4381900	4382190	4382663	4382693	4383099	4383218
4383260	4384012	4384391	4384445	4384675	4384776	4385132	4385229	4385718	4385912	4386042
4386047	4386088	4386092	4386436	4386544	4386762	4386857	4387010	4387034	4387223	4387227
4387474	4387820	4387923	4388263	4388913	4389866	4390721	4390987	4391048	4391799	4392071
4392082	4392586	4393407	4394023	4394372	4395481	4395736	4397335	4398255	4398298	4398373
4399968	4400262	4400356	4400359	4400361	4400743	4401168	4401747	4401837	4401865	4401980
4402359	4402387	4402431	4402452	4402894	4403129	4403503	4403696	4404021	4405240	4405395
4406476	4406484	4406571	4406572	4406576	4406578	4407010	4407818	4408028	4408326	4408504
4408832	4408953	4409005	4409089	4410128	4410299	4410397	4411361	4411847	4412606	4412945
4413136	4413562	4414434	4414500	4414580	4414594	4414620	4414743	4415454	4416101	4416565
4417083	4417257	4417289	4417371	4417653	4418691	4418718	4418721	4421115	4421299	4421352
4421869	4421992	4422016	4422232	4422498	4423572	4424175	4424205	4424890	4425099	4425189
4425322	4425523	4426772	4427055	4427063	4427954	4428145	4428317	4428907	4429673	4430274
4430416	4430719	4430831	4431508	4431763	4432071	4432295	4432540	4433520	4433640	4434030

(fortgesetzt)

4434131	4434338	4434612	4436289	4439142	4440330	4441058	4445279	4445809	4446122	4446467
4446725	4446858	4447056	4449060	4449360	4449640	4451120	4451354	4451879	4451880	4451883
4452433	4452600	4453614	4454152	4454654	4455850	4458013	4458210	4458271	4459820	4461149
4461330	4463166	4464336	4465376	4465852	4466418	4466463	4467793	4468133	4468402	4468450
4468717	4469049	4470641	4471639	4477894	4478097	4478393	4478661	4480376	4480459	4481993
4487669	4488861	4495989	4497163							

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

4335033	4346835	4376310	4376485	4414947	4427178
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ **108576-18 – SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch**

4287694	4288477	4288903	4292508	4294341	4294348	4297823	4299666	4304542	4309471	4303922
4299963	4306459	4307648	4311205	4310445	4306528	4307008	4304337	4314581	4275102	4312920
4325797	4281786	4320218	4281768	4330211	4332169	4312416	4334722	4336101	4331089	4327729
4330221	4329466	4338179	4338885	4339551	4342292	4339999	4345131	4343337	4345441	4345824
4318209	4308321	4346269	4343794	4319009	4351258	4350874	4354581	4349383	4371825	4374934
4362248	4368895	4373831	4367838	4370226	4342520	4361200	4366380	4374490	4375322	4381790
4384560	4381091	4383456	4359327	4379613	4380904	4382690	4381752	4386795	4399009	4312755
4412574	4419902	4393312	4426775	4420598	4404698	4416323	4426717	4431025	4441764	4449235
4450379	4412550	4440066	4450207	4470030	4459952	4452885	4472924	4476845	4479572	4471316
4480218										

■ **108604-18 – 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			

■ **108605-18 – 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	

■ **108606-16 – 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

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

4299526

■ **108623-02 – SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module**

4389752

■ **108652-38 – 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 4476308 4483090

■ **108664-07 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**

4298987 4309134 4321825 4365953 4395774

■ **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 – SunOS 5.8: Missing Catalan Locale Support**

4305956 4328876 4337258

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

4289349 4321189 4360030

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

4126922

■ **108725-06 – SunOS 5.8: st driver patch**

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

■ **108727-08 – SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4417407

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

4325497 4328876

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

4307614 4325497 4328876 4359095

■ **108773-08 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch**

4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230
4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

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

4307173 4494067

■ **108806-04 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

■ **108808-37 – SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8**

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

■ **108813-06 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0**

4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590 4327077 4286596 4335247 4347663 4368504
4333896 4381305 4415127 4336578

■ **108820-01 – SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch**

4302441

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

4295877

■ **108825-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch**

4207874

■ **108827-12 – SunOS 5.8: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

4091466 4236427 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192 4368163 4376585
4381908 4393752 4433015

■ **108833-05 – SunOS 5.8: kdmouse and kb_ps2 driver patch**

4286023 4309431 4351910 4359774 4433935

■ **108835-02 – CDE 1.4: dtcm patch**

4285729 4320553

■ **108869-09 – SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib patch**

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

■ **108875-09 – SunOS 5.8: c2audit patch**

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

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

4305734

■ **108899-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch**

4294697

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

4107735 4314558 4321293 4330007

■ **108909-11 – 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

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

4331185

■ **108919-11 – CDE 1.4: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612

■ **108921-13 – CDE 1.4: dtwm patch**

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

■ **108923-01 – CDE 1.4: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108925-10 – SunOS 5.8: New Messages for new I18N projects(Sync with UR5 B6)**

4331886 4351024

■ **108933-01 – SunOS 5.8: Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail**

4308864 4304021

■ **108940-33 – 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

■ **108947-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch**

4296960

■ **108949-06 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

- **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

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

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

- **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

- **108974-14 – SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi drivers patch**

4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959 4284198
4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4303604 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235
4318239 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167
4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4365456 4384992
4393407 4402772 4405706 4407802 4417686 4419120

- **108975-05 – SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

- **108977-01 – SunOS 5.8: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

- **108981-06 – SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch**

4151557 4247473 4305997 4327121 4327720 4369451 4372616 4372906 4382499 4398871

■ **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

■ **108987-07 – SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm**

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

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

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108991-17 – SunOS 5.8: /usr/lib/libc.so.1 patch**

1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4312667
4314913 4314993 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4386274 4395379
4396628 4400361 4408502 4425090 4428257 4452064 4459797

■ **108993-03 – SunOS 5.8: nss and ldap patch**

1257084 4312278 4353601 4357778

■ ~~108995-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch~~

4312278 4400361

■ **108997-03 – SunOS 5.8: libexact and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

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

4312278

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

4312278

■ **109005-02 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4374692

■ **109007-06 – SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **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

- **109023-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch**

4312278

- **109025-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch**

4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

- **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

- **109045-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch**

4224166 4290575 4322741

- **109068-01 – 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

■ **109077-04 – SunOS 5.8: dhcp server and admin patch**

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227
4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892
4426477 4432319 4446827

■ **109087-01 – SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

■ **109091-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

■ **109093-10 – SunOS 5.8: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033

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

■ **109128-01 – SunOS 5.8: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

■ **109131-08 – SunOS 5.8: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432

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

4307614 4328876

■ **109134-22 – 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 4382365 4382371
4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4385603 4385798 4387049 4387367
4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481

(fortgesetzt)

4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241
4407677 4416423 4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091
4480589

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

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

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

4319852

■ **109147-11 – SunOS 5.8: linker patch**

4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250
4250694 4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226
4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653
4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528
4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795
4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4368846 4369068 4371114 4372554
4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815
4402861 4413168 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473

■ **109149-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch**

4316613

■ **109152-01 – SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch**

4128267

■ **109154-09 – 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

■ **109157-19 – SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for UR4/UR5/
UR6**

4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845 4362981
4413585 4440717 4462609 4471092 4456703

■ **109159-01 – SunOS 5.8: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362

■ **109165-10 – 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

■ **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

■ **109176-04 – CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update**

4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

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

4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109181-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch**

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

■ **109189-03 – SunOS 5.8: ifp driver patch**

4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114 4356703 4365549 4390262

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

4336934 4313061 4333002

■ **109202-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4197367

- **109223-01 – SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

- **109234-06 – SunOS 5.8: Apache and NCA patch**

4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836 4301047
4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075 4312109
4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591 4374333
4383806 4386685 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4416245 4419168 4421127
4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429882 4430068 4430085 4430216 4430242
4440248 4449141

- **109238-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch**

4310353

- **109244-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4298041

- **109247-01 – SunOS 5.8: Bad translation causes core dump in German install**

4324017

- **109249-01 – SunOS 5.8: Help not localised for the dhcpmgr**

4324311

- **109255-01 – SunOS 5.8: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr**

4324315

- **109264-01 – SunOS 5.8: Graphics missing from Help in Smart Card**

4324308

- **109277-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

4313169

- **109279-18 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch**

4224111 4239154 4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362
4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995
4335568 4336478 4337275 4338724 4339375 4340455 4347223 4352770 4360818 4370123 4374157
4375920 4376886 4387783 4390248 4434131 4448673 4483685 4488588 4488780

- **109318-21 – 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 4457761 4469749 4488118

■ **109320-04 – SunOS 5.8: LP jumbo patch**

4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4309558 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4342893 4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387
4386671 4390810 4411642 4434247 4446925

■ **109322-08 – SunOS 5.8: libnsl patch**

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4356567 4357266 4374142

■ **109324-02 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399

■ **109326-06 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

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

4203989 4373365

■ **109354-11 – CDE 1.4: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360
4379463

■ **109374-02 – SunOS 5.8: audioens driver patch**

4289079 4304954 4307758 4309820 4329870

■ **109384-01 – SunOS 5.8: libaio patch**

4253437

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

4326649 4350277

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

4312994 4342214 4393648 4407566

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

4329351

- **109454-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**

4302216

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

4152717 4250344

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

4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585 4322210
4327372 4327766 4328635 4330062 4381613 4384012 4420576

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

4326649 4353583

- **109472-07 – SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp patch**

4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319681 4319717 4324051
4330074 4332542 4360818 4365374 4370123 4375920 4376886 4400356

- **109524-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ssd patch**

4271068 4271069 4295457 4297348 4303604 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893
4352908 4353025 4353074 4354337 4356701 4357397 4367306 4367910 4375899 4384992 4397494
4405706

- **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

■ **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

■ **109607-01 – SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

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

4309015

■ **109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch**

4336922 4133950 4362276 4372376 4398137

■ **109618-01 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

■ **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

■ **109657-05 – SunOS 5.8: isp driver patch**

4225880 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100 4362676
4363019 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394

- **109667-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427

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

4330248

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

4339515 4345433 4350242

- **109695-03 – SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch**

4324685 4343216

- **109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

- **109718-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**
- **109727-01 – SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch**

4326665

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

4163406

- **109740-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch**

4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189 4317221
4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

- **109742-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch**

4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818 4370123
4375920 4376886 4390212

- **109748-03 – CDE 1.4: sdtudiocontrol patch**

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

- **109750-03 – SunOS 5.8: translation update and sync with base team's PDA images**

4339505

- **109752-01 – SunOS 5.8: UI of admintool is lost in partail installation**

4347036

- **109754-03 – SunOS 5.8: i2c driver patch**

4327656 4336169 4348220 4359774

- **109755-01 – OpenWindows 3.6.1 : Japanese update for power mgt util for s28u2**

4345748

- **109764-03 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**

4082275 4305026 4328133

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

4345078 4400714

- **109783-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch**

4305333 4325431

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

4273366

- **109793-08 – SunOS 5.8: su driver patch**

4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341 4352519
4354803 4356143 4357331 4358336 4362909 4394849 4427108

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

4306228

- **109805-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch**

4330143 4351689 4360931 4373142

- **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

- **109815-09 – SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch**

4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4341299 4342866 4343535
4343601 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 4410299 4412596 4412952 4417867 4417908 4418400 4418408
4420763 4421345 4424145 4437712

- **109862-01 – X11 6.4.1 Font Server patch**

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

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

4338011 4350353 4419807

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

4269556

- **109873-10 – SunOS 5.8: prtdiag and platform libprtdiag_psr.so.1 patch**

4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732 4341185
4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980 4366986
4367573 4370121 4370746 4372567 4373616 4380560 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908
4401725 4404968 4451120 4454212 4474033

- **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

■ **109882-04 – SunOS 5.8: eri header files patch**

4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127

■ **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

■ **109885-05 – SunOS 5.8: glm patch**

4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033 4340982
4341851 4342624 4345567 4347753 4400052 4405933 4416758

■ **109887-08 – SunOS 5.8: smartcard 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 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518 4420910
4423025 4423038 4423901 4423932 4426474 4434303 4445519 4451847

■ **109888-12 – SunOS 5.8: platform drivers patch**

4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879 4310136
4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374 4329677
4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4337522 4345163 4346495
4349747 4352438 4354995 4367126 4368109 4372629 4375285 4376094 4386595 4389036 4393883
4405240 4417600 4422232 4431402 4433029 4451120 4454748 4455475 4460897 4469049

■ **109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch**

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

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

4308951

■ **109892-03 – SunOS 5.8: 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

■ **109893-02 – SunOS 5.8: stc driver patch**

4255596	4309750
---------	---------

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

4309750

■ **109896-07 – SunOS 5.8: USB Audio 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
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	4420873	4423037	4423482	4423523	4426338	4433464	4437766	4440473	4442483
4447095	4449060	4449744	4451857	4451865	4457209	4463426	4465102	4469049	4478723	4490191

■ **109898-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch**

4291034	4299644	4302198	4308728	4311938	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
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ **109904-05 – SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch**

4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240 4386544
4434131

■ **109906-06 – SunOS 5.8: dhcpagent, dhcpinfo, ifconfig and netstat patch**

4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331 4386544

■ **109910-01 – SunOS 5.8: Help unlocalised for Winst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.**

4329353 4329355 4339080

■ **109920-06 – SunOS 5.8: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

■ **109922-02 – SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

■ **109924-03 – SunOS 5.8: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 4352663

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

4243709 4303863 4332477 4352663

■ **109928-04 – SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch**

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

■ **109931-02 – CDE 1.4: sdtimage Patch**

4345373 4396192

■ **109933-01 – SunOS 5.8: mv, cp, ln patch**

4264701

■ **109935-02 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-III-Netract patch**

4338306 4353761 4353762 4364922

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

4338744

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

4352777

- **109954-01 – SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch**

4352049

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

4341412 4290470 4280252

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

4015840 4350263

- **109994-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch**

4015840 4350263

- **110019-05 – SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597

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

4355229

- **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

- **110127-03 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

4305334

- **110150-02 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**

4351894 4364221

- **110165-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

4287555 4400740

■ **110206-01 – SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised**

4352861 4352800

■ **110221-04 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch**

4365341 4349294 4372839 4382327 4424042

■ **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

■ **110283-04 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132

■ **110285-01 – SunOS 5.8: consconfig_dacf patch**

4350044

■ **110286-03 – OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781

■ **110320-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch**

4362967

■ **110322-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

■ **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

■ **110369-04 – SunOS 5.8: sgcx patch**

4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014

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

4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

■ **110371-02 – SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch**

4286659 4326851 4337039 4386526

■ **110373-03 – 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

■ **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

■ **110375-03 – 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

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

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

■ **110378-05 – 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

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

4336443 4339732 4341185

■ **110380-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

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

4296770

■ **110382-01 – SunOS 5.8: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

■ **110383-02 – SunOS 5.8: libnvpair patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

■ **110385-03 – SunOS 5.8: RCM modules patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

■ **110386-01 – SunOS 5.8: RBAC Feature Patch**

4311781 4313955

■ **110387-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

■ **110388-01 – SunOS 5.8: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

■ **110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature**

4333639 4337039 4362110 4386544

■ **110390-02 – SunOS 5.8: ldapclient patch**

4310379 4415143

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

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

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

4361738 4372858 4384092 4443974

■ **110423-03 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4349869 4426597 4450211

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

4368177

■ **110453-01 – SunOS 5.8: admintool patch**

4354306

■ **110457-03 – SunOS 5.8: scmi2c driver patch**

4282989 4349315 4401809 4435178

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

4313067 4398331

■ **110460-12 – SunOS 5.8: fruid/PICL plug-ins patch**

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170 4358736 4361074 4361175 4363225 4363846
4365022 4366798 4367556 4369058 4370374 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731 4375863
4381076 4382336 4382488 4384212 4384220 4384394 4384521 4385799 4387852 4387925 4387926
4389250 4389946 4396092 4400130 4404281 4404295 4404426 4404992 4409825 4409888 4413285
4414411 4417600 4418145 4418396 4429023 4431402 4432412 4433558 4433768 4445905 4454748
4458436 4459534 4469372 4471325

■ **110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch**

4335144

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

4380484

■ **110511-01 – SunOS 5.8: rpc.nisd patch**

4326943

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

4149628 4235799

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

4404810 4385838

■ **110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch**

4369151 4458516

■ **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

■ **110615-01 – SunOS 5.8: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4357054

■ **110662-04 – SunOS 5.8: ksh patch**

4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

■ **110668-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449

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

4366956 4375449

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

4366927 4378201 4407526

■ **110723-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**

4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4442017 4453340 4465984

■ **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 features 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**

■ **110794-02 – SunOS 5.8: dr_daemon patch**

4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745

■ **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

■ **110819-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us patch**

4370572 4376094 4433029 4469049

■ **110820-05 – 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 4465826

■ **110821-02 – SunOS 5.8: iosram driver patch**

4363907 4414084

■ **110822-01 – SunOS 5.8: mboxsc driver patch**

4363907

■ **110823-03 – SunOS 5.8: fcode patch**

4363907 4405109 4411034

■ **110824-02 – SunOS 5.8: fcpci driver patch**

4363907 4405109

■ **110825-02 – SunOS 5.8: fcodem driver patch**

4363907 4405109

- **110826-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/schpc patch**

4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474 4412060 4415707 4438104 4445639

- **110827-02 – SunOS 5.8: scosmb driver patch**

4363907 4423572

- **110828-01 – SunOS 5.8: sbbc driver patch**

4363907

- **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

- **110834-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-15000 libprtdiag_psr.so.1 patch**

4363907 4382538 4423418 4451120

- **110835-03 – SunOS 5.8: platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwo_cpu patch**

4363907 4405109 4451120

- **110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch**

4363907 4405109 4418093

- **110837-03 – SunOS 5.8: efcodes patch**

4363907 4393561 4393772 4398474 4405109

- **110838-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq patch**

4363907 4409372 4418109 4446108

- **110839-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131

- **110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch**

4369175 4381743 4389945

- **110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch**

4369175 4381743

- **110842-05 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4371073 4381743 4408237 4434341 4465733 4472722

- **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/ltc1427 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

- **110849-06 – SunOS 5.8: PICL support for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4381743 4386743 4391856 4396092 4397396 4397400 4398426 4399865 4402759 4404295
4404953 4404992 4408182 4408237 4409825 4409888 4410173 4413285 4421202 4430036 4431165
4431194 4451120 4451164 4454748

- **110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch**

4369175 4381743 4403503 4410299

- **110852-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110853-01 – SunOS 5.8: usr_platform patch**

4369175 4381743

- **110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch**

4369175 4381743 4434341

- **110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch**

4363907

- **110864-01 – SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4402062

- **110867-01 – SunOS 5.8: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4399082

- **110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110888-01 – SunOS 5.8 : s28u4_06,figgs,New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110896-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch**

4332446

- **110898-02 – SunOS 5.8: csh/pfsh patch**

4384080 4404641

- **110900-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch**

4393561 4393772 4398474

- **110901-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sngen and /kernel/drv/sparcv9/sngen patch**

4319695 4325990

- **110903-02 – SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch**

4059978 4320573 4364594

- **110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch**

4333804 4354572 4445793

- **110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

- **110910-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4225018

- **110912-02 – SunOS 5.8: cfgadm patch**

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560

- **110914-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch**

4366964

- **110916-02 – SunOS 5.8: sort patch**

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

- **110918-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openeepc patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

- **110927-01 – SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4**

4399235

- **110934-04 – SunOS 5.8: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

- **110939-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

- **110941-01 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

4026830

- **110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

- **110945-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798 4429942

- **110951-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

- **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/lc2 patch**

4375787 4400795

- **110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

- **110957-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**

4350331

- **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

- **111008-05 – SunOS 5.8: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592

- **111016-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sdiff patch**

4355588

- **111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio**

4395277

- **111023-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/mntfs and /kernel/fs/sparcv9/mntfs patch**

4367486

- **111035-01 – SunOS 5.8: /kernel/sys/doorfs and /kernel/sys/sparcv9/doorfs patch**

4273536 4321534 4385972

- **111041-03 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch**

4252667 4306404 4351894 4367476 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147 4401352 4433311
4470545

- **111049-02 – SunOS 5.8: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd**

4285908 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

■ **111085-01 – SunOS 5.8: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog**

4291278

■ **111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch**

4367773 4374045

■ **111090-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.1 patch**

4357912 4359656 4449613

■ **111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173

■ **111111-01 – SunOS 5.8: nawk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

■ **111141-01 – SunOS 5.8: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

■ **111177-06 – SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch**

4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4413227 4421186 4423126 4433015 4441422

■ **111197-01 – SunOS 5.8: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

■ **111225-01 – SunOS 5.8: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627

■ **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

- **111267-02 – SunOS 5.8: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **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

- **111293-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872 4478323

- **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

- **111299-02 – SunOS 5.8: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726

- **111302-01 – SunOS 5.8: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

- **111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111306-02 – SunOS 5.8: /usr/platform/sun4{d,m,u}/lib/fs/nfs/inetboot patch**

4247106 4402048

- **111308-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

- **111310-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdhcpagent.so.1 patch**

4247106

- **111313-01 – SunOS 5.8: Viper tools are very slow to load**

4415738

- **111317-02 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

- **111319-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111321-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/klmops patch**

4372812

- **111323-01 – SunOS 5.8: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

- **111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111327-03 – SunOS 5.8: libsocket patch**

4324375 4356490 4458516

- **111332-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/dcs patch**

4402784 4429775 4456661 4457741 4460279 4480306

- **111335-04 – 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 4417163 4418267 4418315 4418721 4419158 4419171 4421238 4422498 4422946 4423982
4434338 4446470 4451073 4451120 4451354 4451879 4451940 4453614 4455850 4456609 4458013
4458210 4459820 4460715 4461330 4461811 4464336 4465918 4466463 4467405 4467793 4468133
4468450 4469104 4469251 4470641 4477894 4478393 4489890

- **111337-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/ocfserv patch**

4429492

- 111359-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
- 111360-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
- 111368-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/groups patch

4423602

- 111380-01 – SunOS 5.8: Solaris Registration Japanese message patch

4449182

- 111382-01 – X11 6.4.1: SPECIAL PATCH

4434254

- 111386-01 – SunOS 5.8: s28u6 Euro bug fixing

4466198 4471313

- 111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch

4308622 4379906

- 111398-01 – SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests

4430962

- 111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability

4415570

- 111415-03 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
- 111431-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.4 patch

4435628

- 111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch

4415160

- 111471-02 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs

4413076 4426344 4428395

- 111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch

4443940

- 111493-04 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH

4299534 4414500 4335834 4328476 4404559 4346837 4446198 4465102 4451120 4470877

- 111495-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH

4299534 4328476 4346837 4446198

- **111503-01 – SunOS 5.8: libpiclenvd.so.1 patch for SUNW,Sun-Blade-100**

4454748

- **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111562-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/librt.so.1 patch**

4285279

- **111570-01 – SunOS 5.8: uucp patch**

4416701

- **111588-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/wc patch**

4013043

- **111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4456994 4466065

- **111606-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

- **111624-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/inetd patch**

4343874

- **111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch**

4458476

- **111647-01 – SunOS 5.8: BCP libmle buffer overflow**

4468138

- **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044

- **111659-02 – SunOS 5.8: passwd and pam_unix.so.1 patch**

4112707 4284795 4392250

- **111661-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4467367

■ **111760-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

■ **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**

4464091

■ **111777-01 – SunOS 5.8: smoservice patch**

4464091

■ **111789-01 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/kernel/drv/dr patch**

4406573 4417163

■ **111790-03 – SunOS 5.8: ngdr and ngdrmach drivers patch for Ultra-Enterprise-10000**

4346494 4379810 4399184 4414500 4416565 4422498 4425523 4434338 4451354 4451879 4451940
4453614 4455850 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467405 4467793 4468133 4468450
4470641 4477894 4478393 4486481

■ **111791-01 – SunOS 5.8: usr platform links patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111792-01 – SunOS 5.8: PICL plugins patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111793-01 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111794-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

■ **111796-02 – SunOS 5.8: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229

■ **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

■ **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111808-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4451172

- **111823-01 – SunOS 5.8: New Features**
- **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**

4458250

- **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111883-02 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 1.0**

4463913 4462477 4434623

- **111989-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/egrep patch**

1042934

- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389