



Solaris™ 8 HW 5/03 Ergänzung zu den Versionshinweisen zu Sun™-Hardware

Enthält zusätzliche Versionshinweise und Hinweise
zu nicht mehr unterstützten Produkten für
Solaris 8 HW 5/03 auf Hardware-Produkten von Sun

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

Best.-Nr.: 817-1157-10
Mai 2003, Ausgabe A

Bitte senden Sie Ihre Anmerkungen zu diesem Handbuch an: docfeedback@sun.com

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054 USA. Alle Rechte vorbehalten.

Sun Microsystems, Inc. besitzt im Zusammenhang mit Technologien, die für die in diesem Dokument beschriebenen Produkte genutzt werden, Rechte an geistigem Eigentum. Zu diesen Rechten an geistigem Eigentum gehören besonders, ohne darauf beschränkt zu sein, die unter <http://www.sun.com/patents> aufgeführten US-Patente sowie zusätzliche Patente bzw. eingereichte Patentanmeldungen in den USA und anderen Ländern.

Dieses Dokument sowie die Produkte, auf die sich dieses Dokument bezieht, sind urheberrechtlich geschützt und werden in Lizenz vertrieben. Dadurch sind seine Verwendung, Vervielfältigung, Weitergabe und Dekompilierung eingeschränkt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und den Sun-Lizenzgebern, sofern vorhanden, darf kein Teil dieses Produkts oder Dokuments in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden.

Software von anderen Herstellern einschließlich aller Schriften ist urheberrechtlich geschützt und von Sun-Lieferanten lizenziert.

Teile dieses Produkts können auf Berkeley BSD-Systemen basieren, die von der University of California lizenziert sind. UNIX ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen, das ausschließlich über die X/Open Company, Ltd., lizenziert wird.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Enterprise, OpenBoot, Sun Enterprise Authentication Mechanism, Sun Fast Ethernet, Sun Quad Fast Ethernet, Xterminal, StarOffice, SunHSL/S, SunHSL/P, SunFDDI, Ultra, Sun MediaCenter, JDK, SunATM, SunScreen, Sun Enterprise SyMON, PowerManagement, SunVTS, ShowMe TV, Solstice DiskSuite, SunForum, Sun StorEdge, SunSolve, SunSwift, Sun Fire, Starfire, Sun Blade, Netra, Java, und Solaris sind Markenzeichen, eingetragene Markenzeichen oder Dienstleistungsmarken von Sun Microsystems, Inc., in den Vereinigten Staaten und in bestimmten anderen Ländern.

Alle SPARC-Markenzeichen werden unter Lizenz verwendet und sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von SPARC International, Inc., in den Vereinigten Staaten und in bestimmten anderen Ländern. Produkte, die das SPARC-Markenzeichen tragen, basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc., entwickelten Architektur.

Die grafischen Benutzerschnittstellen OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems, Inc., für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun anerkennt dabei die von der Xerox Corporation geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf dem Gebiet der visuellen oder grafischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie. Sun ist Inhaber einer nicht ausschließlichen Lizenz von Xerox für die grafische Benutzeroberfläche von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für Suns Lizenznehmer, die mit den OPEN LOOK-Spezifikationen übereinstimmende Benutzerschnittstellen implementieren und sich an die schriftlichen Lizenzvereinbarungen mit Sun halten.

OpenGL® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Silicon Graphics, Inc.

U.S. Government Rights - Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

DIE DOKUMENTATION WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM GELIEFERT, UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN REGELUNGEN, ZUSAGEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNG HINSICHTLICH HANDELSÜBLICHER QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER WAHRUNG DER RECHTE DRITTER, WERDEN AUSGESCHLOSSEN, SOWEIT EIN SOLCHER HAFTUNGS-AUSSCHLUSS GESETZLICH ZULÄSSIG IST.



Bitte
wiederverwerten



Adobe PostScript

Inhalt

- 1. Neueste Informationen 1**
 - Aktualisierung der Versionshinweise 1
 - Keine OEM-Inhalte in dieser Version 2
 - Unterstützung von Produkten, die nicht als Paket erhältlich sind 2
 - Dokumente auf der Software-Ergänzungs-CD für Solaris 8 HW 5/03 3
 - Ergänzungs-Packages zu den Man-Pages 4
 - Flash PROM-Aktualisierung für den 64-Bit-Betrieb 5
 - Flash PROM Update CD nicht mehr enthalten 6
 - Hinweis zum Removable Media Manager 6
 - Patch ermöglicht Booten über DVD-ROM-Medien 6
 - Patches für StarOffice 6.0 7
 - DVD-ROM-/CD-ROM-Laufwerke bei Systemen ohne Monitor (Bug-ID 4365497) 7
 - Maintenance Update-CD 8
 - Installieren von Produkten der Ergänzungs-CD per DVD 8
 - Patch 114152-01 verfügbar 8
 - Patches für die Nutzung von Gnome 2.0.0 9
- 2. Nicht mehr unterstützte Produkte 11**
 - In der Betriebsumgebung Solaris 8 nicht unterstützte Produkte 11
 - Sun4c-Systeme 11

| | |
|--|----|
| SPARCstation Voyager | 12 |
| SPARC Xterminal 1 | 12 |
| Zukünftig nicht mehr unterstützte Produkte | 12 |
| sun4d-Server (nur 32 Bit) | 12 |
| Ethernet Quad-Treiber <code>qe</code> und <code>qec</code> | 12 |
| PC-Dateianzeigefunktion | 12 |
| ShowMe TV | 13 |
| Alternate Pathing Multipath E/A | 13 |
| SunHSI/S, SunFDDI/S, SunFDDI/P und <code>le</code> Treiber | 13 |
| Token Ring-Netzwerktreiber | 13 |
| SPC-Treiber | 13 |
| Plattformgruppe sun4m | 13 |

3. Offene Punkte 15

| | |
|---|----|
| Unterstützung für StarOffice | 15 |
| Starten von Partitionen mit mehr als 2 GB (Bug-ID 1234177) | 15 |
| Standardmäßig installierte Netzwerktreiber | 16 |
| Seriell-Parallel-Controller-Treiber unterstützt Dynamic Reconfiguration nicht (Bug-ID 4177805) | 16 |
| Booten von Sun Enterprise 10000-Systemen im 32-Bit-Modus (Bug-ID 4348354) | 16 |
| Manche DVD- und CD-ROM-Laufwerke können Solaris nicht booten (Bug-ID 4397457) | 17 |
| FDDI hängt sich bei hoher Belastung vielleicht auf (Bug-IDs 4485758, 4174861, 4486543) | 17 |
| DR-Befehle hängen sich beim Warten auf <code>rcm_daemon</code> auf, während sie <code>ipc</code> , <code>vm</code> und <code>ism</code> Stress ausführen (Bug-ID 4508927) | 18 |
| Monitor zeigt leeren Bildschirm, wenn Stop-A während der Bildschirmsperre gedrückt wird (Bug-ID 4519346) | 18 |
| U-Code wird nach dem Entladen des IFB-Treibers nicht wieder geladen (Bug-ID 4532844) | 19 |

| | |
|---|----|
| QFE hängt das System bei hoher Belastung vielleicht auf (Bug-IDs 4510631, 4517740) | 19 |
| Keine Unterstützung für SunScreen SKIP 1.1.1 in der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 | 20 |
| ISDN — Nur im 32-Bit-Modus unterstützt | 20 |
| Hinweise zu SunVTS 5.1, Patch Set 2 (PS 2) | 20 |
| Neue Funktionen und Tests für diese Version | 20 |
| Patch-Versionsinformationen | 21 |
| Online-Hilfe | 22 |
| Fehler im Dokument <i>SunVTS 5.1 Test Reference Manual</i> | 22 |
| Mögliche Installationsprobleme | 23 |
| Mögliche Laufzeitprobleme | 27 |
| Bekannte Probleme mit ShowMe TV 1.3 | 29 |
| PCMCIA-Probleme | 30 |
| Bekannte Fehler | 30 |
| Probleme mit der PC-Dateianzeigefunktion | 31 |
| Installation im Verzeichnis <code>/opt</code> | 31 |
| Bekannte Fehler | 31 |
| Fehler in der Dokumentation | 32 |
| Hinweise auf die MPxIO-Dokumentation | 32 |
| <i>SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes</i> | 32 |
| <i>Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun</i> | 33 |
| <code>eri(7d)</code> -Man-Page | 33 |
| Netra T4/Netra T20 Probleme | 33 |
| System macht falsche Angaben über Links zu entfernten Geräten (Bug-ID 4418718) | 33 |
| Es werden nicht alle USB-Zip-Laufwerke erkannt (Bug-ID 4453787) | 35 |
| LOMlite2 <code>reset-x</code> setzt CPUs nicht zurück (Bug-ID 4462131) | 36 |
| Versionshinweise zur LOMlite 2 Lights Out Management-Software | 36 |

| | |
|---|----|
| Installation der LOMlite2-Software | 36 |
| Installieren des LOMlite2-Patches 110208 | 37 |
| Versionshinweise zum Sun Remote System Control 2.2 Update | 40 |
| Neuerungen in RSC 2.2 | 40 |
| Vor der Installation der Sun Remote System Control Software | 41 |
| Allgemeine RSC-Probleme | 42 |
| RSC-Probleme bei Sun Fire 280R-, Sun FireV 880 und Sun Fire V480R-Servern | 44 |
| RSC-Problem nur bei Sun Fire 280R-Servern | 45 |
| RSC-Problem nur bei Sun Fire V880-Servern | 47 |
| RSC-Problem nur bei Sun Fire 250-Servern | 47 |
| USB-Doppelarchitektur | 49 |
| Optimales Anschließen von USB-Geräten | 49 |
| Einschränkungen bei den Geräten | 50 |
| Manpage-Updates | 50 |
| Administration der Doppelarchitektur | 51 |
| Alle USB-Speichergeräte werden wie Wechselmedien behandelt | 51 |
| USB-Diskettenlaufwerke | 55 |
| Einsatz mit Volume Manager und Dateimanager | 55 |
| Manuelle Konfiguration | 56 |
| Solstice DiskSuite und Alternate Pathing (Bug-ID 4367639) | 58 |
| SunFDDI und Booten ohne Festplatte (Bug-ID 4390228) | 58 |
| Bei Verwendung von mehreren Sun GigaSwift Ethernet-Karten kann sich das System aufhängen (Bug-ID 4336400, 4365263, 4431409) | 58 |
| Das System hängt sich vielleicht auf, wenn das Modul <code>cpr</code> ausgeführt wird (Bug-ID 4466393) | 59 |
| Kein Übergang zum Mehrbenutzer-modus für <code>librt</code> -Objekte (Bug-ID 4479719) | 59 |
| Sicherheitslücke im ToolTalk Datenbankserver ermöglicht Root-Zugriff (Bug-ID 4499995) | 59 |

| | |
|---|-----------|
| Ungültige Warnung während des Bootvorgangs (Bug-ID 4519441) | 60 |
| Installation des Veritas-Package <code>VRTSvxfs</code> schlägt fehl (Bug-ID 4820479) | 60 |
| Bleedthrough-Effekt bei Bildern in Popup-Fenstern (Bug-ID 4853498) | 61 |
| Durch den Befehl <code>fbconfig</code> kann sich ein System mit Expert3D aufhängen (Bug-ID 4855275) | 61 |
| 4. AP 2.3.1 auf Sun Enterprise Servern | 63 |
| AP 2.3.1 auf Sun Enterprise Servern | 63 |
| Zukünftige AP-Unterstützung | 63 |
| Bei der Installation zu beachtende Aspekte | 64 |
| Allgemeines | 65 |
| Bekannte Fehler/RFEs | 70 |
| Korrigierte Fehler | 70 |
| Sonstige Fehler | 71 |
| 5. Offene Punkte für Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systeme | 73 |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systeme | 73 |
| Anzeigen von Systemkonfigurationsinformationen | 73 |
| Dynamische Rekonfiguration auf Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systemen | 74 |
| Systemspezifischer DR-Support | 74 |
| Installationsanweisungen für die Dynamic Reconfiguration-Software | 75 |
| Upgrade der System-Firmware | 75 |
| Bekannte DR-Einschränkungen | 78 |
| Allgemeine DR-Einschränkungen | 78 |
| Beschränkungen bezüglich CompactPCI | 78 |
| Verfahren zum Online- bzw. Offline-Schalten einer cPCI-Netzwerkschnittstelle (IPMP) | 79 |
| Ruhezustand des Betriebssystems | 80 |
| Software-Fehler bei der Dynamic Reconfiguration | 82 |
| Bekannte Fehler der Dynamic Reconfiguration | 82 |

- 6. Offene Aspekte bei Sun Midrange-Systemen 85**
 - Dynamische Rekonfiguration bei Sun Enterprise 6x00-, 5x00-, 4x00- und 3x00-Systemen 85
 - Unterstützte Hardware 86
 - Hinweise zur Firmware 86
 - Hinweise zur Software 88
 - Bekannte Fehler 91

- 7. Versionshinweise zum Sun Enterprise 10000 95**
 - Offene Punkte bei SSP 3.5 95
 - machine_server Speicherlecks bei mehreren hpost Aktionen (Bug-ID 4493987) 96
 - showdevices zeigt keine Hauptspeicheradresse für Systemplatine an (Bug-ID 4495747) 96
 - Dynamic Reconfiguration 96
 - Allgemeines 96
 - InterDomain Netzwerke (IDN) 98
 - Allgemeines 98
 - Die Betriebsumgebung Solaris 98
 - Allgemeines 98

- 8. Lizenzvertrag für Sun Management Center 101**
 - Neue Bestimmungen des Lizenzvertrages 101
 - Binärsoftware-Lizenzvertrag von Sun Microsystems Inc. für SUN MANAGEMENT CENTER 3.0 und SUN MANAGEMENT CENTER 3.0 -ZUSATZMODULE: 101

- 9. In Solaris 8 HW 5/03 integrierte, bereits veröffentlichte Patches 107**
 - Patches in Solaris 8 HW 5/03 107

Neueste Informationen

Dieses Handbuch enthält folgende Informationen:

- Neueste Informationen (vorliegendes Kapitel)
- Jetzt und in Zukunft nicht mehr unterstützte Produkte (Kapitel 2)
- Offene Punkte (Kapitel 3)
- Hinweise zum Alternate Pathing (Kapitel 4)
- Offene Punkte für Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systeme (Kapitel 5)
- Offene Aspekte für Sun Midrange-Server (Kapitel 6)
- Relevante Aspekte beim Sun Enterprise™ 1000-Server (Kapitel 7)
- Lizenzvertrag für Sun Management Center (Kapitel 8)
- Seit Solaris 8 2/02 verfügbare Patches (Kapitel 9)

Das vorliegende Handbuch stellt eine Ergänzung des Dokuments *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun* sowie der *Solaris 8 2/02 Versionshinweise* dar.

Hinweis – Die Bezeichnungen einiger mit dieser Version ausgelieferten Dokumente und CDs basieren auf der Version Solaris 8 2/02 und sind zum Einsatz mit der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 vorgesehen. Der Inhalt dieser Dokumente und CDs hat sich seit der früheren Version nicht geändert.

Aktualisierung der Versionshinweise

Eine aktualisierte Fassung dieser Versionshinweise, in der Themen behandelt werden, die zwischen Drucklegung des vorliegenden Dokuments und Veröffentlichung der Betriebsumgebung Solaris™ 8 HW 5/03 auftreten, steht online unter folgender URL zur Verfügung:

<http://docs.sun.com>

Keine OEM-Inhalte in dieser Version

Die Solaris 8 HW 5/03-Medien sind ausschließlich für die Installation auf Sun Fire B100s-, Sun Fire V210-, Sun Fire V240-, Sun Blade 1500- und Sun Blade 2500-Systemen vorgesehen. Die Medien enthalten außer der Unterstützung für diese Systeme keine neuen Funktionen. Wenn Sie die Betriebsumgebung Solaris 8 auf anderen als den oben genannten Systemen installieren wollen, sollten Sie das Solaris 8 2/02-Update verwenden und gegebenenfalls Standardpatches installieren. Diese finden Sie auf der SunSolve-Website:

<http://sunsolve.sun.com/>

In dieser plattformspezifischen Version enthaltene Patches, die im Solaris 8 2/02-Update nicht enthalten sind, sind nach Nummer sortiert in Kapitel 9 dieser Versionshinweise aufgelistet.

Unterstützung von Produkten, die nicht als Paket erhältlich sind

Die Solaris 8 HW 5/03 Software wurde zwar als abwärtskompatibles Produkt entwickelt und auch dahingehend getestet, doch einige Anwendungen sind möglicherweise nicht vollständig ABI-kompatibel. Bitte wenden Sie sich direkt an den Hersteller des nicht im Paket erhältlichen Produkts, wenn Sie Informationen zur Kompatibilität benötigen.

Wenn Sie eine bereits vorhandene Solaris-Version aufrüsten und auf Ihrem System Produkte von Sun oder Drittanbietern installiert sind, die nicht als Paket erhältlich sind, müssen Sie sich zunächst vergewissern, dass diese Produkte von der Solaris 8 HW 5/03 Betriebsumgebung unterstützt werden. Je nach dem Status der nicht als Paket erhältlichen Produkte bestehen für jedes Produkt drei Möglichkeiten:

- Vergewissern Sie sich, dass die vorhandene Version des nicht als Paket erhältlichen Produkts in der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 unterstützt wird.
- Erwerben und installieren Sie eine neue, in der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 unterstützte Version des nicht als Paket erhältlichen Produkts. Beachten Sie bitte, dass Sie in diesem Fall die ältere Version des betroffenen Produkts vor der Aufrüstung auf die Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 entfernen müssen. Nähere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu dem nicht als Paket erhältlichen Produkt.
- Entfernen Sie das nicht als Paket erhältliche Produkt vor der Aufrüstung auf die Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03.

Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller des betroffenen Produkts, von Ihrem Dienstanbieter oder auf folgender Seite:

<http://sunsolve.sun.com/pubpatch>

Dokumente auf der Software-Ergänzungs-CD für Solaris 8 HW 5/03

Hinweis – In diesem Dokument wird die CD mit der Bezeichnung „Solaris 8 HW 5/03 Software Supplement“ kurz „Ergänzungs-CD“ genannt.

TABELLE 1-1 zeigt einige auf der Ergänzungs-CD verfügbaren Dokumente, die nicht in den AnswerBook™ - bzw. Man-Page-Dokumentensammlungen enthalten sind.

TABELLE 1-1 Dokumente auf der Ergänzungs-CD

| Pfad | Kommentar |
|--|--|
| Docs/README/README_de.html | Readme-Datei für die Solaris 8 HW 5/03 Software-Ergänzungs-CD |
| Docs/HWPG/HWPG_de.pdf | <i>Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun</i> (auch als Druckexemplar und im AnswerBook-Format verfügbar) |
| Docs/SSP_RN/SSP_RN_en.pdf | <i>Sun Enterprise 10000 SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes</i> |
| Docs/COD_RN/COD_RN_en.pdf | <i>Sun Enterprise 10000 Capacity on Demand 1.0 Installation Guide and Release Notes</i> |
| Docs/SMS_RN/SMS_RN_en.pdf | <i>System Management Services (SMS) 1.2 Installation Guide and Release Notes</i> |
| Docs/FBH/FBH_en.pdf | <i>Solaris Handbook for Sun Frame Buffers</i> (includes information about the XVR-500 frame buffer) |
| Docs/REFMAN_SUPP/ REFMAN_SUPP_en.pdf | <i>Solaris on Sun Hardware Reference Manual Supplement</i> |
| Docs/DMFE/DMFE_en.ps | <i>Platform Notes: The dmfe Fast Ethernet Device Driver</i> |
| Docs/SUN_FIRE_DR_UG/SUN_FIRE_DR_UG_en.ps | <i>Sun Fire 6800, 4810, 4800, and 3800 Systems Dynamic Configuration User Guide</i> |
| ShowMeTV_1.3/Docs/UserGuide/ UG_de.ps | <i>ShowMe TV™ 1.3 Benutzerhandbuch</i> |

TABELLE 1-1 Dokumente auf der Ergänzungs-CD (*Fortsetzung*)

| Pfad | Kommentar |
|---|---|
| SunForum_3.1/Docs/sunforumUG.ps | <i>SunForum™ Benutzerhandbuch</i> |
| RSC_2.2/Product/SUNWrscd | <i>Remote System Control 2.2 Benutzerhandbuch</i> Hinweis: Dieses Dokument wird als Teil der RSC-Software installiert. |
| System_Management_Services_1.2/Docs/816-3285-10.pdf | <i>Sun Fire 15K Software Overview Guide</i> |
| System_Management_Services_1.2/Docs/816-2527-10.pdf | <i>System Management Services (SMS) 1.2 Administrator Guide</i> |
| System_Management_Services_1.2/Docs/816-2528-10.pdf | <i>System Management Services (SMS) 1.2 Reference Manual</i> |

Hinweis – Durch die Endung `_en` sind englischsprachige Dokumente gekennzeichnet. Je nach Sprachumgebung können auch andere Sprachen angegeben sein.

Die Ergänzungs-CD enthält außerdem weiteres Dokumentationsmaterial in Form von AnswerBook-Packages und Man-Page-Packages. Die Dokumentation in den AnswerBook-Packages kann nur mit der Serversoftware AnswerBook2™ gelesen werden, die auf der Solaris Ergänzungs-CD enthalten ist. Die in den Man-Page-Packages befindlichen Dokumente sind nur mit Hilfe des Befehls `man` zugänglich. Näheres zur Installation dieser Packages von der Ergänzungs-CD finden Sie im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun*.

Ergänzungs-Packages zu den Man-Pages

Diese Version enthält Anweisungen zur Verwendung einiger der auf der Solaris Software-CD enthaltenen Softwarepakete mit Hilfe der auf der Ergänzungs-CD zur Solaris-Software enthaltenen Man-Pages. Englische Sprachversionen dieser Man-Pages finden Sie in den Packages `SUNWs8hwman` und `SUNWs8hwman1` im Verzeichnis `Man_Page_Supplement/Product`. Die anderen in diesem Verzeichnis befindlichen Packages enthalten die japanischen Sprachversionen der Man-Pages.

In dieser Version enthält das Man-Page-Ergänzungspackage `SUNWs8hwman` Beschreibungen zu den Befehlen `scadm (1M)` und `bge (7d)`. Diese Man-Pages werden in das gleiche Verzeichnis `/usr/share/man` wie die vom Package `SUNWadm` auf der Solaris Software-CD installierten Man-Pages installiert.

Hinweis – Die Installation dieser Man-Page-Packages kann fehlschlagen, wenn das Verzeichnis `/usr/share` automatisch in Ihr System eingehängt wird. In diesem Fall sollten Sie die Fehlermeldungen, die während der Installation in Bezug auf diese Man-Pages angezeigt werden, ignorieren. Mit dem folgenden Befehl können Sie die Man-Pages später installieren: `pkgadd -d . SUNWS8hwman`

Das zweite Man-Page-Ergänzungspackage, `SUNWS8hwman1`, installiert zusätzliche Man-Pages im Verzeichnis `/opt/SUNWS8hwman1/man`. Bei einigen dieser Man-Pages handelt es sich um neuere, umfassendere Versionen der im Verzeichnis `/usr/share/man` enthaltenen Man-Pages. Damit die neuesten Man-Pages zuerst angezeigt werden, fügen Sie unbedingt das Verzeichnis `/opt/SUNWS8hwman1/man` vor dem Verzeichnis `/usr/share/man` in die `MANPATH`-Verzeichnisliste Ihres Systems ein.

Flash PROM-Aktualisierung für den 64-Bit-Betrieb

Einige sun4u-Systeme müssen auf eine höhere Stufe der OpenBoot™-Firmware im Flash PROM aufgerüstet werden, bevor der 64-Bit-Modus der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 ausgeführt werden kann. Systeme, auf denen nur der 32-Bit-Modus läuft (wie z. B. die der Plattformgruppen sun4d und sun4m), benötigen für die Ausführung der Solaris 8 HW 5/03 Software keine aktualisierte Firmware.

Nur für folgende Systeme ist unter Umständen eine Flash PROM-Aktualisierung erforderlich:

- Sun Ultra™ 1
- Ultra 2
- Ultra 450 und Sun™ Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000, 4000, 5000 und 6000 Systeme

Ob für Ihr System eine Flash PROM-Aktualisierung erforderlich ist und wie Sie diese durchführen, erfahren Sie im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun*.

Für die Systeme Ultra und Ultra 2 kann bei der Aktualisierung ein Antistatik-Armband von Vorteil sein. Wenn Sie ein solches Band benötigen, wenden Sie sich bitte per E-Mail an strap@sun.com.

Flash PROM Update CD nicht mehr enthalten

Ab Solaris 8 7/01 ist die Flash PROM Multimedia AnswerBook-CD nicht mehr enthalten. Aktuelle Anweisungen zur Aktualisierung des Flash PROM finden Sie im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun*.

Hinweis zum Removable Media Manager

Der Removable Media Manager ersetzt die Optionen „Diskettenanzeige öffnen“ und „CD-ROM-Anzeige öffnen“ in den alten CDE-Menüs und im Bedienfeld. Entsprechende Fehlerbeschreibungen und Tipps zu deren Behebung finden Sie in dem Abschnitt „Common Desktop Environment Bugs“ der „Solaris Runtime Issues“ in *Solaris 8 (SPARC Plattform-Edition) 10/00 Aktualisierte Versionhinweise* unter <http://docs.sun.com>.

Patch ermöglicht Booten über DVD-ROM-Medien

Die Ergänzungs-CD enthält einen Patch, mithilfe dessen einige in Sun Hardware installierte DVD-ROM-Laufwerke über DVD-ROM booten können. Sie müssen diesen Patch vielleicht zuerst auf Ihre Hardware anwenden, bevor Sie die auf der DVD-ROM befindliche Software booten können.

Dieser Patch aktualisiert die Firmware des Toshiba 1401 DVD-ROM-Laufwerks. Sie finden Patch 111649 auf der Ergänzungs-CD in folgendem Verzeichnis:

```
DVD_Firmware/Patches
```

Anweisungen zur Installation des Patches finden Sie in der Datei README in diesem Verzeichnis. Lesen und befolgen Sie unbedingt alle Vorsicht- und Warnhinweise in dieser Datei, bevor Sie den Patch installieren.

Patch 111649 gilt für Bug-ID 4467424.

Patches für StarOffice 6.0

Damit StarOffice 6.0 mit Solaris 8 HW 5/03 installiert und ausgeführt werden kann, müssen auf Ihrem System die folgenden Patches installiert sein:

- 108434-09 oder neuer
- 108435-09 oder neuer

DVD-ROM-/CD-ROM-Laufwerke bei Systemen ohne Monitor (Bug-ID 4365497)

Die Energiesparfunktionen für interaktive Geräte wie Wechseldatenträger hängen von den Energiesparfunktionen des Monitors und der Grafikkarte ab. Solange der Bildschirm aktiv ist, bleiben Geräte wie CD-ROM-Laufwerke und Diskettenlaufwerke im Betriebszustand mit normaler Leistungsaufnahme. Wenn Sie ein System ohne Monitor benutzen, wechseln diese Geräte deshalb möglicherweise in den Energiesparmodus. Wenn Sie Ihr CD-ROM- oder Floppy-Laufwerk wieder in Betrieb nehmen möchten, geben Sie einfach `volcheck` ein. Das Betriebssystem fragt dann von allen Wechselgeräten den aktuellen Status ab.

Statt dessen können Sie die Energiesparfunktionen auf dem System auch über die grafische Benutzeroberfläche von `dtpower` deaktivieren. Die Geräte wechseln dann auch bei einem System ohne Monitor nicht in den Energiesparmodus, sondern laufen immer in dem Betriebszustand mit normaler Leistungsaufnahme. Dieses Verhalten ist beabsichtigt und stellt keinen Fehler dar.

Maintenance Update-CD

In zukünftigen Aktualisierungen der Betriebsumgebung Solaris ist die Maintenance Update-CD (MU) möglicherweise nicht mehr enthalten. Zum Aktualisieren einer Solaris-Version, also zum Beispiel zum Aufrüsten von Solaris 8 6/00 auf die Betriebsumgebung Solaris 8 1/01, empfiehlt es sich, die Option „Aufrüstung“ (siehe *Solaris 8 Advanced Installation Guide, SPARC-Plattform Edition*, Kapitel 3) zu verwenden. Auf der MU-CD sind nicht alle für eine Solaris-Aktualisierung benötigten Elemente enthalten und außerdem ist die Aufrüstung schneller als die Installation von dieser CD.

In Fällen, in denen das MU-Verfahren noch erforderlich ist, können Sie das MU-Abbild aus dem Internet unter folgender Adresse abrufen:

<http://sunsolve.sun.com>

Installieren von Produkten der Ergänzungs-CD per DVD

Wenn Sie Solaris per DVD installieren und Produkte von der Ergänzungs-CD installieren möchten, wählen Sie die Optionen „Angepaßte Installation“ im Fenster „Installationsart auswählen“.

Patch 114152-01 verfügbar

Patch 114152-01 ist jetzt bei Solaris 8 HW 5/03 vorinstalliert, so dass dieses Release nun auch mit der japanischen Sprachumgebung verwendet werden kann. Dieses Patch behebt zwei bekannte Fehler: Bug-ID 4775194 (für Benutzer relevant, die das japanische BCP-Paket installiert haben) und Bug-ID 4775198.

Patches für die Nutzung von Gnome 2.0.0

Folgende Patches sind jetzt vorinstalliert und ermöglichen die Verwendung von Gnome 2.0.0 mit diesem Release:

| Patch | Zusammenfassung |
|-----------|--|
| 110934-13 | SunOS 5.8: Patch für pkgtrans, pkgadd, pkgchk und libpkg.a |
| 114364-01 | CDE 1.4: GNOME/CDE-Menü für Solaris 8 |
| 114542-01 | SunOS 5.8: Erweiterte Unterstützung für Arabisch |
| 114644-01 | GNOME 2.0.0: GUI-Basisbibliotheken |
| 114646-01 | GNOME 2.0.0: File-Manager-Patch |
| 114648-01 | GNOME 2.0.0: Druck-Patch |
| 114650-01 | GNOME 2.0.0: Patch für virtuelles Dateisystem |
| 114652-01 | GNOME 2.0.0: Patch für Dtlogin-Integration |
| 114814-01 | GNOME 2.0.0: XML- und XSLT-Bibliothek |

Nicht mehr unterstützte Produkte

In der Betriebsumgebung Solaris 8 nicht unterstützte Produkte

Folgende Produkte werden nicht mehr unterstützt. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Sun-Kundendienst.

Sun4c-Systeme

Die folgenden Systeme mit sun4c-Architektur und die auf diesen Systemen basierenden Server werden in dieser Version von Solaris nicht 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 unterstützte Konfigurationen, für die die sun4c-Architektur erforderlich ist, werden in dieser Version nicht mehr unterstützt. Eine Liste dieser Optionen finden Sie auf der Ergänzungs-CD im Verzeichnis /Docs/HWPG in der Datei EOS.html.

SPARCstation Voyager

SPARC Voyager™-Systeme werden in dieser Version von Solaris nicht unterstützt.

SPARC Xterminal 1

SPARC™ Xterminal 1™-Systeme werden in dieser Version von Solaris nicht unterstützt.

Zukünftig nicht mehr unterstützte Produkte

Für folgende Produkte wird in künftigen Versionen möglicherweise keine Unterstützung mehr geboten. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundendienst.

sun4d-Server (nur 32 Bit)

Die folgenden auf der Architektur sun4d basierenden Server werden in künftigen Versionen möglicherweise nicht mehr unterstützt:

- SPARCstation™ 1000-Systeme
- SPARCcenter 2000-Systeme

Hardware-Optionen, für welche die Architektur sun4d erforderlich ist, werden in künftigen Versionen möglicherweise nicht mehr unterstützt.

Ethernet Quad-Treiber `qe` und `qec`

Ethernet Quad-Treiber `qe` und `qec` werden in künftigen Versionen möglicherweise nicht mehr unterstützt.

PC-Dateianzeigefunktion

Die PC-Dateianzeigefunktion wird in zukünftigen Versionen möglicherweise nicht mehr unterstützt.

ShowMe TV

ShowMe TV™ wird in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt.

Alternate Pathing Multipath E/A

Die Alternate Pathing (AP) Multipath E/A-Technologie wird in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt. Genaue Informationen dazu finden Sie in Kapitel 4.

SunHSI/S, SunFDDI/S, SunFDDI/P und 1e Treiber

SunHSI™/S, SunFDDI™/S, SunFDDI/P und 1e Treiber werden in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt.

Token Ring-Netzwerktreiber

Die Netzwerktreiber SBus Token Ring und PCI Bus Token Ring werden in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt.

SPC-Treiber

Der Treiber für die SPC S-Bus Schnittstellenkarte wird in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt. Die SPC-Karte ist ein serieller/paralleler Controller (S-Bus, 8 serielle Ports, 1 paralleler Port).

Plattformgruppe sun4m

Die Plattformgruppe sun4m wird in zukünftigen Versionen vielleicht nicht mehr unterstützt. Dies betrifft die folgenden Plattformen:

- SPARCclassic
- SPARCstation™ LX / LX+
- SPARCstation 4
- SPARCstation 5
- SPARCstation 10
- SPARCstation 20

Offene Punkte

Unterstützung für StarOffice

Die Sun StarOffice™ Wissensdatenbank von Sun stellt die aktuelle Kundenunterstützungsressource für StarOffice 5.2 dar. Weitere Informationen finden Sie unter:

http://www.sun.com/software/product_categories/desktop_applications.html

Starten von Partitionen mit mehr als 2 GB (Bug-ID 1234177)

Aufgrund von Einschränkungen des PROMs können die Architekturen sun4d und sun4m nicht von Partitionen mit mehr als 2 GB gestartet werden. Bei diesen Systemen erscheint die folgende Fehlermeldung:

```
bootblk: can't find the boot program
```

Hinweis – Alle sun4u-Architekturen können von größeren Partitionen gestartet werden.

In diesem Zusammenhang gibt es einen Fehler (4023466) in `re-preinstall`, bei dem das Boot-Abbild bei großen Festplatten Root-Partitionen mit mehr als 2 GB angelegt. Systemverwalter sollten `re-preinstall` nicht auf sun4d- und sun4m-Systemen mit großen Root-Platten (4 GB und mehr) einsetzen.

Standardmäßig installierte Netzwerktreiber

Die Computer Systems Installations-CD installiert automatisch die auf der Ergänzungen-CD enthaltenen Netzwerktreiber. Bei der Installation der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 werden jetzt die Treiber für die Karten SunATM™, SunHSI/S, SunHSI/P, SunFDDI/S und SunFDDI/P standardmäßig installiert. Wenn in Ihrem System einige der entsprechenden Hardware-Komponenten nicht installiert sind, werden Fehlermeldungen angezeigt. Diese können Sie einfach ignorieren.

Seriell-Parallel-Controller-Treiber unterstützt Dynamic Reconfiguration nicht (Bug-ID 4177805)

Dieser `spc`-Treiber bietet keine Unterstützung für die in der Solaris 8 Betriebsumgebung enthaltenen Dynamic Reconfiguration-Funktionen.

Booten von Sun Enterprise 10000- Systemen im 32-Bit-Modus (Bug-ID 4348354)

Sun Enterprise 10000-Systeme mit 64 GByte Hauptspeicher können die Betriebsumgebung Solaris 8 5/03 nicht im 32-Bit-Modus starten.

Manche DVD- und CD-ROM-Laufwerke können Solaris nicht booten (Bug-ID 4397457)

Der standardmäßige Timeout-Wert für den SCSI-Teil der SunSwift PCI Ethernet/SCSI Hostadapterkarte (X1032A) erfüllt die Timeout-Anforderungen des Sun SCSI DVDROM-Laufwerks (X6168A) nicht. Bei Marginalmedien treten beim DVD-ROM-Laufwerk von Zeit zu Zeit Fehler auf. Die einzigen Ausnahmen sind die Sun Fire 6800, 4810, 4800 und 3800 Systeme, die den SCSI Timeout-Wert via OBP überschreiben.

Lösung für andere Plattformen: Verwenden Sie die On-Board SCSI-Schnittstellen oder mit DVD-ROM kompatible SCSI-Adapter wie X1018A (SBus: F501-2739-xx) oder X6540A (PCI: F375-0005-xx).

FDDI hängt sich bei hoher Belastung vielleicht auf (Bug-IDs 4485758, 4174861, 4486543)

Bei der PCI FDDI-Karte treten bekannterweise Hardware-Fehler im Zusammenhang mit `DTXSUSP` (DMA TX process suspend interrupt) und `DRXSUSP` (DMA RX process suspend interrupt) Bits in den Registern `MAIN_CONTROL` und `MAIN_STATUS` auf. Diese Fehler wirken sich unter normalen Bedingungen nur minimal auf die FDDI-Funktionalität aus. Bei einer *sehr* hohen TX- bzw. RX-Last gibt die Karte allerdings einen unerwarteten Interrupt aus. Das System zeigt dann die Fehlermeldung „Interrupt level 6 is not serviced“ an. Nach 20 solcher Fehler deaktiviert der `pcipsy` Treiber dann die Interrupt-Verarbeitung für die FDDI und hängt diese auf.

DR-Befehle hängen sich beim Warten auf `rcm_daemon` auf, während sie `ipc`, `vm` und `ism` Stress ausführen (Bug-ID 4508927)

In seltenen Fällen, wenn ein Ruhezustand der Solaris Betriebsumgebung bestimmte Benutzer-Threads nicht stoppt, werden andere Threads vielleicht nicht neu gestartet und bleiben gestoppt. Je nach den betroffenen Threads werden auf der Domain ausgeführte Anwendungen gestoppt und andere DR-Operationen erst dann wieder möglich, nachdem die Domain neu gestartet wurde.

Lösung: Um dieses Problem zu vermeiden, verwenden Sie DR nicht zum Entfernen von Karten, die über permanenten Speicher verfügen.

Monitor zeigt leeren Bildschirm, wenn Stop-A während der Bildschirmsperre gedrückt wird (Bug-ID 4519346)

Ihr Monitor gibt vielleicht keine Anzeige aus, wenn folgende Situationen eintreten:

- Ihre Frame-Buffer-Karte ist eine Creator3D oder Elite3D.
- Der Bildschirmschoner „Leere Anzeige“ wird verwendet.
- Stop-A wird gedrückt, während sich das System im Bildschirmmodus „Leere Anzeige“ befindet.

Lösung: Wenn der Bildschirmschoner aktiviert ist, wählen Sie ein anderes Muster als „Leere Anzeige“.

U-Code wird nach dem Entladen des IFB-Treibers nicht wieder geladen (Bug-ID 4532844)

An der Befehlszeilenmeldung können Systeme mit Expert3D- oder Expert3D-Lite Karten ein Fenstersystem oder dtlogin vielleicht nicht starten.

Lösung:

1. **Melden Sie sich beim betroffenen System entfernt als superuser an.**
2. **Stoppen Sie alle `ifbdaemon` Prozesse:**

```
# sh /etc/init.d/ifbinit stop
```

3. **Starten Sie alle `ifbdaemon` Prozesse:**

```
# sh /etc/init.d/ifbinit start
```

QFE hängt das System bei hoher Belastung vielleicht auf (Bug-IDs 4510631, 4517740)

In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass Sun Fire 6800, 4810, 4800 oder 3800 Systeme, die mit mehreren Netzwerkschnittstellen konfiguriert sind, sich bei hoher Verkehrsbelastung aufhängen. In seltenen Fällen können sich Sun Enterprise 10000 Systeme bei hoher Verkehrsbelastung aufhängen.

Keine Unterstützung für SunScreen SKIP 1.1.1 in der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03

Wenn zur Zeit SunScreen™ SKIP 1.1.1 auf Ihrem System installiert ist, sollten Sie die SKIP-Pakete entfernen, bevor Sie die Betriebsumgebung 8 HW 5/03 installieren oder aktualisieren. Folgende Pakete sollten entfernt werden: SICGbdcdr, SICGc3des, SICGcdes, SICGcrc2, SICGcrc4, SICGcsafe, SICGes, SICGkdsup, SICGkeymg, SICGkisup.

ISDN — Nur im 32-Bit-Modus unterstützt

ISDN unterstützt nicht die Funktionen von Power Management™ zur Reduzierung des Stromverbrauchs.

Hinweise zu SunVTS 5.1, Patch Set 2 (PS 2)

Bezüglich des Produkts SunVTS™ 5.1 PS 2 sind die folgenden Hinweise zu beachten.

Neue Funktionen und Tests für diese Version

SunVTS 5.1 PS 2 ist mit den Betriebsumgebungen Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02, Solaris 8 HW 5/03, Solaris 9, Solaris 9 9/02, Solaris 9 12/02 und Solaris 9 4/03 kompatibel. Zu Version SunVTS 5.1 PS2 wurden folgende Funktionen und Tests hinzugefügt:

- Schedule Manager – Eine neue Funktion, mit der Sie Zeitpläne zum Ausführen von Tests erstellen können. So können Sie einen bestimmten Zeitpunkt und regelmäßige oder unregelmäßige Intervalle für Tests festlegen oder Tests ausführen lassen, wenn keine Kernel-Aktivität vorliegt.
- Alarm Card 2-Test (`alarm2test`) – Ein neuer Test zum Überprüfen der Alarmkarte und der Systemcontrollerplatine bei Sun Netra™ CT 410- und CT 810-Systemen.

- Sun™ XVR-1200-Grafikbeschleunigertest (`jfbtest`) – Ein neuer Test zum Überprüfen der korrekten Funktionsweise des Sun XVR-1200-Grafikbeschleunigers.
- Sun™ XVR-100-Grafikbeschleunigertest (`pfbtest`) – Ein neuer Test für den PCI-basierten Sun XVR-100-Grafikbeschleuniger.
- Sun™ XVR-4000-Grafikbeschleunigertest (`zulutest`) – Ein neuer Funktionstest für den Sun XVR-4000-Grafikbeschleuniger.

Hinweis – Der SunPCi™ II-Test (`sunpci2test`) dient in SunVTS 5.1 PS 2 zum Überprüfen der SunPCi II- und der SunPCi III-Karten.

Hinweis – Alle neuen Funktionen, Tests und Testergänzungen, die in SunVTS 5.1 PS2 enthalten sind, sind im Dokument *SunVTS 5.1 Patch Set 2 Documentation Supplement* (817-0937-10) dokumentiert. Dieses Dokument befindet sich auf der Ergänzungs-CD zur Solaris Software und kann von <http://docs.sun.com> heruntergeladen werden.

Genauere Angaben zu den neuen Funktionen und Tests in dieser Version entnehmen Sie bitte dem Dokument *SunVTS 5.1 Patch Set 2 Documentation Supplement*.

Hinweis – In SunVTS 5.1 PS1 wurde der Remote System Control-Test (`rsctest`) in System Service Processor-Test (`ssptest`) umbenannt, da `ssptest` zusätzlich zur Hardware für Remote System Control 1.0 und 2.0 auch die Hardware für das Advanced Lights-Out Management (ALOM) testet.

Hinweis – Der SPARCstorage® Array-Controller-Test (`plntest`) wird in einer zukünftigen Version von SunVTS nicht mehr unterstützt.

Patch-Versionsinformationen

Die mit Solaris 8 HW 5/03 gelieferte Version von SunVTS 5.1 PS2 hat eine höhere Patch-Revisionsstufe als die Version für Solaris 9 4/03. Solaris 8 HW 5/03 verwendet Patch 113614-12 für die Pakete `SUNWvts` und `SUNWvtsx`, Solaris 9 4/03 dagegen verwendet für diese Packages Patch 113614-10.

Wenn Sie die Patch-Nummer für ein System anzeigen wollen, auf dem eines dieser Solaris-Releases installiert ist, führen Sie einen der folgenden Befehle aus:

```
% patchadd -p | grep SUNWvts
% showrev -p | grep SUNWvts
```

Online-Hilfe

Die mit der SunVTS 5.1-Software verfügbare Online-Hilfe enthält ein Kapitel, das den RAM-Test (`ramtest`) beschreibt. Dieser Test wird in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

Fehler im Dokument *SunVTS 5.1 Test Reference Manual*

In diesem Abschnitt sind Korrekturen zu Fehlern in den Tabellen zu unterstützten Testmodi der folgenden Kapitel im SunVTS 5.1 Test Reference Manual:

- Compact Disk-Test (`cdtest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- CPU-Test (`cputest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Festplatten- und Diskettenlaufwerkstest (`disktest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- DVD-Test (`dvdtest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Test für parallele Druckerschnittstelle ECP 1284 (`ecpptest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

- Sun StorEdge A5x00-Test (`enatest`)

Modi für Online- und Funktionstests werden in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Test für Sun StorEdge 1000-Gehäuse (`enctest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Umgebungstest (`env2test`)

Modi für Online- und Exklusivtests werden in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

- Umgebungstest (`env4test`)

Der Anschlussstestmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Umgebungstest (`env6test`)

Der Exklusivtestmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Test für Gleitkommaeinheiten (`fputest`)

Modi für Online- und Exklusivtests werden in SunVTS 5.1 unterstützt.

- I2C Inter-Integrated Circuit-Test (`i2c2test`)

Der Exklusivtestmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Test für Cache-Konsistenz (`mpconstest`)

Nur der Exklusivtestmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Multiprozessortest (`mpctest`)

Nur der Exklusivtestmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt

- Remote System Control (`rsctest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

- Test für serielle Schnittstellen (`sptest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

- System-Service-Prozessor-Test (`ssptest`)

Der Exklusivtestmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

- Test der SunHSI-Platine (`sunlink`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

- Systemtest (`sytest`)

Der Anschlussstestmodus wird in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

- Bandlaufwerkstest (`tapetest`)

Der Online-Testmodus wird in SunVTS 5.1 nicht unterstützt.

- Test für S24-Grafikkarte (`tcxtest`)

Der Anschlussstestmodus wird in SunVTS 5.1 unterstützt.

Mögliche Installationsprobleme

Wie in den nachfolgenden Abschnitten beschrieben, können bei dem Versuch, SunVTS mit einem anderen Installationsprogramm als `pkgadd` zu installieren, verschiedene Probleme auftreten.

Wenn die SunVTS 5.1-Software im `/opt`-Standardverzeichnis installiert wird, können Sie ein späteres SunVTS 5.1 Patch Set auf dem gleichen System nicht in einem anderen Verzeichnis installieren. Wenn Sie eine solche Installation mit `pkgadd` vornehmen, wird die folgende Fehlermeldung ausgegeben:

```
pkgadd: ERROR: SUNWvts is already installed at /opt. Cannot create
a duplicate installation.
```

Dieser Fehler ist darauf zurückzuführen, dass die Basispackageversion für SunVTS 5.1 und alle späteren SunVTS 5.1 Patch Sets identisch ist. Wenn ein SunVTS 5.1 Patch Set in dem `/opt`-Standardverzeichnis installiert wird, in dem bereits die SunVTS 5.1-Software installiert ist, wird die Installation mit der folgenden Warnmeldung erfolgreich ausgeführt:

```
This appears to be an attempt to install the same architecture and
version of a package which is already installed. This
installation will attempt to overwrite this package.
```

Problem aufgrund der Abhängigkeit der Installation von bestimmten Packages in Solaris 8 (RFE-ID 4823716)

Ab SunVTS 5.1 sind für die SunVTS-Software XML-Packages erforderlich, die in der Solaris 8 2/02-Distribution nicht enthalten sind. Bei Solaris 9 werden alle erforderlichen Packages zusammen mit der End User Solaris Software Group (Minimalinstallation) installiert.

Hinweis – Die zusätzlichen XML-Packages stehen auf den Software Supplement CD-ROMs für Solaris 8 HW 12/02 und Solaris 8 HW 5/03, nicht jedoch auf der Software Supplement CD-ROM für Solaris 8 2/02 zur Verfügung. Die Installation von SunVTS 5.1 wird unter Solaris 8 2/02 zwar unterstützt, die XML-Packages sind in der Solaris 8 2/02-Distribution jedoch nicht enthalten.

Sie können SunVTS 5.1 unter Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 und Solaris 8 HW 5/03 installieren. Wenn Sie SunVTS 5.1 oder höher unter einer dieser Versionen installieren, müssen Sie die erforderlichen XML-Packages (`SUNWlxml[32-bit]` und `SUNWlxmlx[64-bit]`) von der Software Supplement CD-ROM für Solaris 8 HW 12/02 oder Solaris 8 HW 5/03 getrennt installieren.

Hinweis – SunVTS 4.6, die Version, die auf der Software Supplement CD-ROM für Solaris 8 2/02 enthalten ist, hängt nicht von XML-Packages ab und wird unter Solaris 8 2/02 unterstützt. SunVTS 5.1 wird auch unter Solaris 8 2/02 unterstützt, sofern die XML-Packages von der Software Supplement CD-ROM für Solaris 8 HW 12/02 oder Solaris 8 HW 5/03 installiert werden.

Für Solaris 8-Versionen:

1. Installieren Sie die End User Solaris Software Group (Minimalinstallation).
2. Installieren Sie die XML-Packages `SUNWlxml(32 bit)` und `SUNWlxmlx(64 bit)` von der Software Supplement CD-ROM für Solaris 8 HW 12/02 oder Solaris 8 HW 5/03.

Hinweis – Diese XML-Packages sind in der Solaris 8 2/02-Distribution nicht enthalten.

3. Installieren Sie die Packages `SUNWzlib(32 bit)` und `SUNWzlibx(64 bit)` aus der Entire Solaris Software Group von der Software CD-ROM für Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 oder Solaris 8 HW 5/03.

Hinweis – Für die XML-Packages sind die Packages `SUNWzlib(32 bit)` und `SUNWzlibx(64 bit)` erforderlich, die nicht Teil der End User Solaris Software Group für Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 bzw. Solaris 8 HW 5/03 sind.

4. Installieren Sie die optionalen Packages `SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x)` nur, wenn bestimmte Performance-Zähler für bestimmte CPU- und Hauptspeichertests angezeigt werden sollen. Andernfalls brauchen Sie diese Packages nicht zu installieren.

Die Packages `SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x)` sind in der Entire Solaris Software Group für Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 und Solaris 8 HW 5/03 enthalten. In der End User Solaris Software Group für Solaris 8 2/02, Solaris 8 HW 12/02 und Solaris 8 HW 5/03 sind sie nicht enthalten.

Für Solaris 9 und spätere Versionen:

1. Installieren Sie die End User Solaris Software Group (oder eine andere Softwaregruppe).

Die XML-Packages (`SUNWlxml[32-bit]` und `SUNWlxmlx[64-bit]`) sowie die `SUNWzlib`-Packages (`SUNWzlib[32 bit]` und `SUNWzlibx[64 bit]`) sind Teil der End User Solaris Software Group (und der Entire Solaris Software Groups) für Solaris 9-Versionen.

2. Installieren Sie die optionalen Packages `SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x)` nur, wenn bestimmte Performance-Zähler für bestimmte CPU- und Hauptspeichertests angezeigt werden sollen. Andernfalls brauchen Sie diese Packages nicht zu installieren.

Die Packages `SUNWcpc(x)/SUNWcpcu(x)` sind Teil der Entire Solaris Software Group, nicht jedoch der End User Solaris Software Group.

Installationsproblem:

Nur-32-Bit-Systeme und Web Start 2.0 (Bug-ID 4257539)

WebStart 2.0 installiert SunVTS möglicherweise nicht auf Systemen, auf denen die Solaris 64-Bit-Umgebung nicht installiert ist. WebStart 2.0 entfernt die SunVTS 32-Bit-Packages, wenn die Installation durch die SunVTS 64-Bit-Packages unterbrochen wird.

Workaround: Installieren Sie die 32-Bit-Packags von SunVTS gemäß der Anleitung im *SunVTS 5.1 User's Guide* mit dem Befehl `pkgadd`.

Installationsproblem: Sicherheit und Web Start 2.0 (Bug-ID 4362563)

Bei der Installation von SunVTS mit Web Start 2.0 werden Sie nicht dazu aufgefordert, die SunVTS-Sicherheitsfunktion SEAM (Sun Enterprise Authentication Mechanism™) Kerberos v5 zu aktivieren. Standardmäßig wird SunVTS ohne diese hohe Sicherheitsstufe installiert. Wenn Sie eine Sicherheit auf derart hoher Stufe nicht wünschen, besteht für Sie kein Problem.

Workaround: Um die hohe SEAM-Sicherheitsstufe zu aktivieren, installieren Sie die SunVTS-Packages wie im Dokument *SunVTS 5.1 User's Guide* beschrieben mit dem Befehl `pkgadd`.

Installationsproblem: Das Installationsverzeichnis bei Web Start 2.0 ist nicht benutzerdefinierbar (Bug-ID 4243921)

Wenn Sie versuchen, SunVTS mit Web Start 2.0 zu installieren, können Sie das Installationsverzeichnis für SunVTS nicht ändern. SunVTS wird in `/opt` installiert.

Workaround: Installieren Sie SunVTS gemäß der Anweisung im *SunVTS 5.1 User's Guide* mit dem Befehl `pkgadd -a none` im Verzeichnis Ihrer Wahl.

Installationsempfehlung: Führen Sie die Installation/Deinstallation mit dem gleichen Programm durch

Sie müssen die SunVTS-Software mit demselben Programm installieren bzw. deinstallieren. Wenn Sie SunVTS mit Hilfe des Befehls `pkgadd` installieren, sollten Sie zur Deinstallation `pkgrm` verwenden. Wenn zur Installation Web Start verwendet wurde, müssen die Software mit Hilfe der Produktregistrierungsdatenbank deinstallieren.

Mögliche Laufzeitprobleme

Verwendung von `zulutest` (Bug-ID 4753578)

Wenn Sie den Sun XVR-4000-Grafikbeschleunigertest (`zulutest`) auf einem System ausführen, das hochgefahren wurde, ohne X-Windows auszuführen, müssen Sie X-Windows auf dem Sun XVR-4000-Grafikbeschleunigergerät, das getestet werden soll, aufrufen und den X-Windows-Prozess beenden, bevor Sie `zulutest` ausführen. Andernfalls schlägt der Convolve-Teilttest fehl und andere Teiltests schlagen ebenfalls möglicherweise fehl.

Hinweis – Sie müssen mit dem Befehl `fbconfig` das Multisampling aktivieren, bevor Sie die folgende Lösungsmaßnahme ausführen. Wenn Sie `zulutest` mit X-Windows (CDE) verwenden, ist die folgende Lösung nicht erforderlich.

Lösung: Geben Sie den folgenden Befehl ein, um X-Windows auf dem Sun XVR-4000-Grafikbeschleunigergerät, das getestet werden soll, aufzurufen:

```
/usr/openwin/bin/Xsun -dev /dev/fbs/Gerätename &
```

Es dauert 30 bis 45 Sekunden, bis Xsun erscheint. Geben Sie den folgenden Befehl ein, um den Xsun-Prozess zu beenden:

```
pkill -KILL Xsun
```

Sobald Sie den Xsun-Prozess beendet haben, können Sie `zulutest` ohne Fehler bei den Teiltests ausführen.

Der Sun XVR-4000-Grafikbeschleuniger kann im Interlaced- und Stereomodus kein Video-Read-Back ausführen, da der Convolve-Teilttest nicht Schritt halten kann.

Damit `zulutest` den Convolve-Teilttest ausführen kann, muss das Multisampling aktiviert sein.

Verwendung des Befehls `pkginfo -c sunvts`

Der Befehl `pkginfo -c sunvts` erzeugt in SunVTS 5.1 keine Ausgabe. Dies dient zur korrekten Implementierung der Semantik der Option `-c` des Befehls `pkginfo`.

Lösung: Verwenden Sie zum Abrufen von Informationen zum Package SunVTS 5.1 den folgenden Befehl:

```
# pkginfo -l SUNWvts SUNWvtsx SUNWvtsmn
```

Zusätzliche Informationen zum Package SunVTS 5.1 erhalten durch Eingabe von:

```
# pkginfo -c system | grep vts
```

Verwendung von `env6test` (Bug-ID 4797430)

Der Kühlerteiltest ist zurzeit deaktiviert und wird in `env6test` nicht unterstützt.

Lösung: Zurzeit steht keine Lösung zur Verfügung.

Verwendung von `cpupmtest` (Bug-ID 4727050)

Wenn Sie `cpupmtest` mit `audiotest` durchführen, schlägt der Loopback-Teiltest von `audiotest` möglicherweise fehl. Das ist darauf zurückzuführen, dass `cpupmtest` die CPU(s) in einen langsameren Betriebszustand versetzt, bei dem möglicherweise das ganze System langsamer zu werden scheint.

Lösung: Zurzeit steht keine Lösung zur Verfügung.

Verwendung von `disktest` und `dpmtest` (Bug-ID 4829206)

Wenn `disktest` und `dpmtest` zusammen ausgeführt werden, schlägt `disktest` fehl.

Lösung: Führen Sie `disktest` und `dpmtest` nicht zusammen aus.

Bekannte Probleme mit ShowMe TV 1.3

Die Software ShowMe TV 1.3 bietet Unterstützung für die Wiedergabe von MPEG2-Filmen. In der Version ShowMe TV 1.3 wurde die Unterstützung für Sun MediaCenter™ aufgegeben. Des Weiteren sind in ShowMe TV 1.3 zahlreiche Programmfehler aus ShowMe TV 1.2.1 korrigiert. Es folgen einige bekannte Probleme:

- Bei der Wiedergabe von MPEG1/2-Dateien treten einige kleinere Probleme auf: Die Zoom-Funktion funktioniert bei einigen Grafikkarten nicht, die Positionsanzeige ist nicht präzise genug, und die Funktion zum Rückwärtsschreiten in Einzelbildschritten funktioniert nicht.
- Auf Nicht-Ultra-Systemen kann nicht zwischen CIF- und QCIF H.261-Strömen umgeschaltet werden (d. h. normale Auflösung oder Bildgröße 352x288 und geringe Auflösung oder Bildgröße 176x244).
- Die Kombination von asiatischen und ASCII-Zeichen in einer Textzeile kann die E/A-Funktionen der ShowMe TV Software durcheinanderbringen. Insbesondere wenn ein Benutzer eine Sendung einrichtet und deren Name oder der Name des Hostrechners asiatische Zeichen enthält, funktioniert das Speichern oder Wiederherstellen dieser Parameter in der bzw. aus der Konfigurationsdatei `.showmetv-programs-Hostname` möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- In allen Sprachumgebungen außer Englisch enthalten die Steuerungen und Menüs des Empfängers falschen Text (Fehler Nr. 4210702).

PCMCIA-Probleme

Folgende Fehler bezüglich der PCMCIA-Geräteunterstützung wurden in dieser Version von Solaris festgestellt.

Bekannte Fehler

Befindet sich das PC ATA (`pcata`)-Modul im Zustand `modunloaded`, scheint das System hängenzubleiben (Bug-ID 4096137)

Wurde auf eine PCMCIA E/A-Karte in einem Steckplatz zugegriffen, während der Kartentreiber nicht geladen war (wie z. B. während `modunload -i 0` nach einem Multiuser-Bootvorgang), scheint sich das System aufzuhängen.

Lösung: Durch Entnahme der Karte kann das System manchmal wieder zum Laufen gebracht werden.

Beim Starten der Betriebsumgebung Solaris 8 mit einem 64-Bit-Kernel wird der Treiber für die serielle PC-Karte `/dev/term/pc0` vielleicht nicht erstellt (Bug-ID 4162969)

Beim ursprünglichen Booten der Betriebsumgebung Solaris 8 mit einem 64-Bit-Kernel wird der Hardware-Geräteknopf `/dev/term/pc0` für serielle PC-Karten möglicherweise nicht erstellt.

Workaround: Starten Sie das System erst mit dem 32-Bit-Kernel, und führen Sie dann einen Neustart mit dem 64-Bit-Kernel durch.

Probleme mit der PC-Dateianzeigefunktion

Installation im Verzeichnis /opt

In den Installationsanweisungen im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun* wird möglicherweise angegeben, dass die PC-Dateianzeigefunktion auch in einem anderen als dem Standardverzeichnis installiert werden kann. Diese Anweisungen sind irreführend. Die PC-Dateianzeigefunktion *muss* im Standardverzeichnis /opt installiert werden.

Bekannte Fehler

- In PowerPoint97-Dokumenten werden Hintergrundbilder nicht angezeigt (Bug-ID 4159447).
- In PowerPoint97 können nur Standardfonts angezeigt werden (Bug-ID 4159448).
- Excel-Grafiken/Tabellen werden in PowerPoint97-Dokumenten nicht angezeigt (Bug-ID 4159449).
- In PowerPoint97 können skalierte Fonts, farbiger Text und kursiver, unterstrichener Text nicht angezeigt werden (Bug-ID 4159450, 4159451, 4159452).
- Beim Kopieren und Einfügen bestimmter Dateien in einen Texteditor wird anstelle des tatsächlichen Texts nur ein Sternchen (*) eingefügt (Bug-ID 4165089).
- Die Suche nach Multibyte-Zeichen (tch, ko) in der PC-Dateianzeige funktioniert nicht (Bug-ID 4151774).
- Bei der PC-Dateianzeigesuche in japanischen Sprachumgebungen werden falsche Zeichenfolgen ausgegeben (Bug-ID 4171815).
- In der Sprachumgebung zh.TW.BIG5 können in Word97 oder PowerPoint97 gespeicherte TCH Word95-Dokumente nicht angezeigt werden (Bug-ID 4150413).

Fehler in der Dokumentation

In den Unterlagen zu Solaris 8 HW 5/03 wurden folgende Fehler festgestellt:

Hinweis – Die Bezeichnungen einiger mit dieser Version ausgelieferten Dokumente und CDs basieren auf der Version Solaris 8 2/02 und sind zum Einsatz mit der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 vorgesehen. Der Inhalt dieser Dokumente und CDs hat sich seit der früheren Version nicht geändert.

Hinweise auf die MPxIO-Dokumentation

Der *Sun Enterprise 10000 SSP 3.5 User Guide*, *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide* und der *Sun Enterprise 10000 DR Configuration Guide* enthalten Verweise auf den *MPxIO Installation and Configuration Guide*, der nicht erhältlich ist.

Das MPxIO Produkt heißt jetzt Sun StorEdge™ Traffic Manager. Informationen zur Installation und Konfiguration von Sun StorEdge Traffic Manager finden Sie im Dokument *Sun StorEdge™ Traffic Manager Software Installation and Configuration Guide*, der auf der Website Sun Network Storage Solutions erhältlich ist:

<http://www.sun.com/storage/san>

So greifen Sie auf das Dokument zu:

1. **Gehen Sie zur Website** <http://www.sun.com/storage/san> **und klicken Sie auf den Link** „Sun StorEdge™ SAN3.0 release Software/Firmware Upgrades and Documentation“.
2. **Melden Sie sich an bzw. registrieren Sie sich.**
3. **Klicken Sie auf den Link** „Download STMS Install/Config Guide, Solaris/SPARC (.35 MB)“.

SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes

Seite 8: die Beschreibung des `snmpd`-Speicherlecks (Bug ID 4486454): Sie müssen, um auf dem Haupt-SSP SP-Daemons starten bzw. stoppen zu können, superuser sein und nicht, wie im Text beschrieben, Benutzer `ssp`.

Seiten 75 und 99: Die Verweise auf das *Solaris 8 Installation Supplement* sind nicht korrekt. Genaue Informationen finden Sie im *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun

Auf Seite 57 wird in dem Abschnitt zu den USB A 1.0-Manpages das Manpage-Package fälschlicherweise als `SUNWs8hwman` aufgeführt. Der Package-Name lautet jedoch `SUNWs8hwman1`.

`eri(7d)`-Man-Page

Auf der `eri(7d)`-Man-Page ist fälschlicherweise angegeben, dass sich die Datei `eri.conf` in der Datei `/kernel/drv/sparcv9/eri.conf` befindet

Der tatsächliche Speicherort ist: `/kernel/drv/eri.conf`

Netra T4/Netra T20 Probleme

System macht falsche Angaben über Links zu entfernten Geräten (Bug-ID 4418718)

Wenn `luxadm remove_device /dev/rdisk/c1t1d0s2` aufgerufen wird, fordert das System zur Bestätigung auf und meldet, dass die Disk heruntergefahren und offline genommen wird. Wenn die Disk entfernt wird und die Eingabetaste gedrückt wird, meldet das System, dass Geräte-Links entfernt wurden.

Diese Aussage ist falsch. Die Disk kann wieder eingelegt und ausgeführt werden, ohne dass der Befehl `luxadm insert_device` verwendet wird. Wenn der Befehl nachfolgend ausgeführt wird, meldet das System, dass keine neuen Geräte hinzugefügt wurden. Es wird folgende Meldung auf der Konsole angezeigt:

```
bash-2.03# luxadm remove_device /dev/rdisk/clt1d0s2
```

```
WARNING!!! Please ensure that no filesystems are mounted on these device(s).  
All data on these devices should have been backed up.
```

```
The list of devices which will be removed is:
```

```
1: Device name: /dev/rdisk/clt1d0s2  
   Node WWN:    2000002037e367e4  
   Device Type:Disk device  
   Device Paths:  
     /dev/rdisk/clt1d0s2
```

```
Please verify the above list of devices and  
then enter 'c' or <CR> to Continue or 'q' to Quit. [Default: c]:
```

```
stopping: /dev/rdisk/clt1d0s2....Done
```

```
offlining: /dev/rdisk/clt1d0s2....Done
```

```
Hit <Return> after removing the device(s)
```

```
Device: /dev/rdisk/clt1d0s2
```

```
Logical Nodes being removed under /dev/dsk/ and /dev/rdisk:  
  clt1d0s0  
  clt1d0s1  
  clt1d0s2  
  clt1d0s3  
  clt1d0s4  
  clt1d0s5  
  clt1d0s6  
  clt1d0s7
```

```
Device: /dev/rdisk/clt1d0s2
```

```
Logical Nodes being removed under /dev/dsk/ and /dev/rdisk:  
  clt1d0s0  
  clt1d0s1  
  clt1d0s2  
  clt1d0s3  
  clt1d0s4  
  clt1d0s5  
  clt1d0s6  
  clt1d0s7
```

```
bash-2.03# ls -l /dev/dsk/clt1*
```

```
lrwxrwxrwx  1 root    root          70 May  4 19:07 /dev/dsk/clt1d0s0 -> ../  
../devices/pci@8,600000/SUNW,q1c@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:a
```

```

lrwxrwxrwx  1 root    root          70 May  4 19:07 /dev/dsk/ctl1d0s1 -> ../
../devices/pci@8,600000/SUNW,qlc@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:b

bash-2.03# ls -l /dev/rdisk/ctl1*
lrwxrwxrwx  1 root    root          74 May  4 19:07 /dev/rdisk/ctl1d0s0 -> ../
../devices/pci@8,600000/SUNW,qlc@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:a,raw
lrwxrwxrwx  1 root    root          74 May  4 19:07 /dev/rdisk/ctl1d0s7 -> ../
../devices/pci@8,600000/SUNW,qlc@4/fp@0,0/ssd@w2100002037e367e4,0:h,raw
.
.
/* the following errors are caused by SUNWvts reprobe looking for said disk */

bash-2.03#
8012    05/22/01 14:05:07 Failed on iotcl DKIOCGMEDIAINFO: 6: No such device or
address

8012    05/22/01 14:05:41 Failed on iotcl DKIOCGMEDIAINFO: 6: No such device or
address

8012    05/22/01 14:07:25 Failed on iotcl DKIOCGMEDIAINFO: 6: No such device or
address

bash-2.03# luxadm insert_device
Please hit <RETURN> when you have finished adding Fibre Channel Enclosure(s)/
Device(s):

Waiting for Loop Initialization to complete...
No new device(s) were added!!

```

Um dieses Problem zu umgehen, geben Sie, wenn `luxadm remove_device` die erfolgreiche Ausführung meldet, Folgendes ein:

```
# devfsadm -C -c disk
```

Es werden nicht alle USB-Zip-Laufwerke erkannt (Bug-ID 4453787)

Wenn vier USB Iomega Zip-Laufwerke installiert sind, gibt `prtconf` an, dass nach dem Booten des Systems keine Treiber geladen wurden. `drvconf` startet einen Systemtest, der nur zwei der vier USB Zip-Laufwerke erkennt.

Wenn Sie `cat` in der Datei `/dev/usb/hub0` ausführen, fügt das System zwei weitere Laufwerke hinzu.

Lösung: Verwenden Sie mit der aktuellen Version nicht mehr als zwei Zip-Laufwerke.

LOMlite2 `reset-x` setzt CPUs nicht zurück (Bug-ID 4462131)

Der aktuelle Befehl LOMlite2 `reset-x` setzt die CPUs nicht zurück. Diese Funktionalität wird in einer späteren Version von OpenBoot PROM verfügbar sein.

Versionshinweise zur LOMlite 2 Lights Out Management-Software

Diese Version der Lights Out Management-Software (LOM) wird gegenwärtig auf den Servern Sun Fire V100, Sun Fire V120, Netra T1, Netra X1, Netra t1 und Netra t1400/1405 unterstützt. Konfigurations- und Betriebsanweisungen für die Lights Out Management-Software finden Sie im jeweiligen Kapitel des Benutzerhandbuchs, das mit der zugehörigen Serverplattform mitgeliefert wurde.

Installation der LOMlite2-Software

1. Legen Sie die Ergänzungs-CD ein. Wechseln Sie in das Verzeichnis der LOMlite 2.0-Software:

```
# cd /cdrom/cdrom0/Lights_Out_Management_2.0/Product
```

2. Installieren Sie die LOMlite 2.0-Packages. Antworten Sie dabei auf alle Fragen `y`:

```
# pkgadd -d . SUNWlomm SUNWlomr SUNWlomu
```

3. Vergewissern Sie sich, dass die LOMlite 2.0-Packages ordnungsgemäß installiert wurden:

```
# pkgchk -v SUNWlomm SUNWlomr SUNWlomu
```

Die LOMlite2-Software ist jetzt installiert. Installieren Sie jetzt, wie im folgenden Abschnitt beschrieben, das LOMlite2-Patch 110208.

Installieren des LOMlite2-Patches 110208

Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version (Version -13 oder neuer) des Patches 110208 von SunSolve besitzen.

Hinweis – Die LOMlite2-Software läuft erst nach dem Installieren dieses Patches ordnungsgemäß.

1. Überprüfen Sie die Basisversion der LOMlite2-Firmware.

Geben Sie `#.` ein, um zur Eingabeaufforderung `lom>` zu wechseln. Führen Sie dann `version` aus.

```
#.  
lom>version  
  
LOM version:          v4.4-LW2+  
LOM checksum:         387e  
LOM firmware part#   258-7939-12  
Microcontroller:     H8S/2148  
LOM firmware build   Aug 30 2001 18:02:40  
Configuration rev.   v1.2  
  
lom>console
```

Die Versionsnummer der LOM-Firmware muss mindestens 4.5 sein.

2. Geben Sie `console` auf der Eingabeaufforderung `lom>` ein, um zur Eingabeaufforderung `#` zurückzukehren.

3. Vergewissern Sie sich, dass der Geräteknoten existiert (mit PROM 4.2.4):

```
# prtconf -v  
OBP 4.2.4 2001/06/13 10:10  
# prtconf | grep SUNW,lomv  
SUNW,lomv (driver not attached)
```

4. Kopieren Sie das Patch in ein temporäres Verzeichnis (`/var/tmp`).

Vergewissern Sie sich, dass das Patch vorhanden ist:

```
# cd /var/tmp  
# ls  
110208-13.zip
```

5. Extrahieren Sie das Patch:

```
# unzip 110208-13.zip
```

6. Führen Sie das Patch aus:

```
# patchadd 110208-13  
# reboot
```

7. Überprüfen Sie, ob das Patch geladen wurde:

```
# modinfo | grep lomv
```

8. Zum Aufrüsten der Firmware müssen Sie eingeben:

```
# lom -G default
```

Geben Sie **c** zum Fortfahren an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Hinweis – Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Schalten Sie während der Aktualisierung das System nicht ab.

9. Drücken Sie die Eingabetaste, um die UNIX-Eingabeaufforderung wieder anzuzeigen.

Hinweis – Falls das System die Eingabeaufforderung **ok** anzeigt, müssen Sie **go** eingeben, um wieder zur UNIX-Eingabeaufforderung zu gelangen.

10. Überprüfen Sie durch Ausführen des Befehls `lom -a` die Funktionalität:

```
# lom -a
PSUs:
1 OK

Fans:
1 OK speed 90%
2 OK speed 86%
3 OK speed 75%

LOMlite configuration settings:
serial escape character=#
serial event reporting=default
Event reporting level=fatal, warning & information

Serial security=enabled
Disable watchdog on break=enabled
Automatic return to console=disabled
alarm3 mode=user controlled
firmware version=4.5
firmware checksum=1164
product revision=1.4
product ID=Netra T4
.
<truncated>
.
LOMlite led states:
1      on          Power
2      off         Fault
3      off         Supply A
4      off         Supply B
5      on          PSU ok
6      off         PSU fail
#
```

Die Software ist jetzt installiert und das System kann verwendet werden.

Versionshinweise zum Sun Remote System Control 2.2 Update

In diesem Dokument finden Sie Erläuterungen zu verschiedenen Problemen mit der Sun Remote System Control (RSC) 2.2 Hardware bzw. Software. Vollständige Infos zur Verwendung von RSC finden Sie im *Sun Remote System Control (RSC) 2.2 Benutzerhandbuch*.

Neuerungen in RSC 2.2

RSC 2.2 verfügt über einige neue Funktionen:

- Das RSC GUI erfordert eine aktualisierte Version der Java™ Laufzeitumgebung, Java 2 Standard Edition (J2SE) Laufzeitumgebung Version 1.3.0_02 oder höher. Sie können die entsprechende Version von einer der folgenden Websites herunterladen:
 - Solaris — <http://www.sun.com/solaris/java>
 - Windows — <http://java.sun.com/j2se/1.3/>
- Für das Betriebssystem Microsoft Windows 2000 besteht jetzt ebenfalls Client-Support. RSC 2.2 unterstützt Windows 95 nicht.
- Sun Fire V480 Server verfügen jetzt über ein neues Hardware-Feature, eine Locator LED auf der Vorder- bzw. Rückseite des Systems. Mithilfe der RSC-Software können Sie den Status dieser LED wechseln, um bestimmte Systeme zu identifizieren, die zusammen mit anderen Servern vielleicht in einem anderen Gestell untergebracht sind.
- Außerdem werden jetzt bis zu 16 RSC-Benutzerkonten unterstützt. Bis zu 10 Benutzer können gleichzeitig angemeldet sein. Die Beschränkung auf fünf gleichzeitige telnet oder GUI Login-Sitzungen pro Server bleibt davon allerdings unberührt.

Vor der Installation der Sun Remote System Control Software

Die RSC-Software ist Teil des Standardinstallationspakets dieser Solaris-Ergänzungs-CD. Installieren Sie die RSC-Serverkomponenten nur auf einem kompatiblen Solaris Server; die Client-Software können Sie auf einem beliebigen Rechner installieren, der die Anforderungen der Solaris bzw. Windows Betriebsumgebung erfüllt. Sie müssen Sie RSC-Software konfigurieren, bevor Sie RSC verwenden können.

Wichtig: Bevor Sie ein Upgrade von einer älteren RSC-Version durchführen oder die Software neu installieren, melden Sie sich beim Server als superuser an und sichern Sie Ihre Konfigurationsdaten mit folgenden Befehlen:

```
# rscadm show > entferntes_Dateiname  
# rscadm usershow >> entferntes_Dateiname
```

Verwenden Sie einen Dateinamen, der den Namen des Servers enthält, der vom RSC gesteuert wird. Nach der Installation können Sie Ihre Konfigurationseinstellungen ggf. mithilfe der Informationen in dieser Datei wiederherstellen. Die Weiterverwendung einer älteren Version der RSC-Serversoftware nach Installation der Version 2.2 ist nicht zu empfehlen. Wenn Sie es trotzdem tun, müssen Sie Ihre Konfigurationsinformationen wiederherstellen und den Server neu starten.

Sie können das RSC 2.2 Serversoftwarepaket `SUNWRSC` installieren auf:

- Einem Sun Fire V480-Server mit der Betriebsumgebung Solaris 8 2/02 oder Solaris 8 HW 5/03
- Einem Sun Fire V880 Server mit der Betriebsumgebung Solaris 8 7/01 oder einer anderen Solaris Version, die RSC 2.2 unterstützt
- Einem Sun Fire 280R-Server mit der Betriebsumgebung Solaris 8 1/01 oder einer anderen Solaris-Version, die RSC 2.2 unterstützt
- Einem Sun Enterprise 250-Server mit einer der folgenden Betriebsumgebungen:
 - Solaris 2.6
 - Solaris 7
 - Solaris 8

Sie können die RSC 2.2-Softwarepackages auf folgenden Systemen installieren:

- Jedem Rechner mit der Betriebsumgebung Solaris 2.6, 7 oder 8. Die Pakete heißen `SUNWRscj` (GUI) und `SUNWRscd` (Dokumentation).
- Jedem Rechner mit einer der folgenden Microsoft Windows-Betriebsumgebungen:
 - Windows 98
 - Windows 2000
 - Windows NT 4.0

Die Datei zum Installieren von RSC GUI und Dokumentation für Microsoft Windows Betriebssysteme heißt `SunRsc.exe`.

- Client-Rechner benötigen die Java™ Java 2 Standard Edition (J2SE) Laufzeitumgebung Version 1.23.2_05a 0_02 oder eine höhere 1.23.x Version, um RSC 2.1 Update 2 Software ausführen zu können. Die RSC 2.1 Update 2 Software ist mit der J2SE Laufzeitumgebung Version 1.2.x oder höher nicht kompatibel. Sie können die entsprechende Version von einer der folgenden Websites herunterladen:
 - Solaris — <http://www.sun.com/solaris/java>
 - Windows — <http://java.sun.com/j2se/1.3/>

Bei der Installation in der Solaris-Betriebsumgebung wird das Handbuch *Sun Remote System Control (RSC) 2.2 Benutzerhandbuch* in die Datei `/opt/rsc/doc/Sprachumgebung/pdf/user_guide.pdf` gestellt. Bei der Installation in der Windows-Betriebssystemumgebung wird das Benutzerhandbuch in die Datei `C:\Programme\Sun Microsystems\Remote System Control\doc\Sprachumgebung\pdf\user_guide.pdf` gestellt.

In den folgenden Abschnitten werden einige bei Sun Remote System Control (RSC) 2.2 zu beachtende Probleme beschrieben.

Allgemeine RSC-Probleme

In diesem Abschnitt werden Probleme beschrieben, die bei RSC auf allen Plattformen zu beachten sind (Sun Enterprise 250, Sun Fire 280R, Sun Fire V880 und Sun Fire V480 Server):

Alarmmeldungen verzögern sich vielleicht (Bug-ID 4474273)

Wenn die RSC-Variablen `page_enabled` und `mail_enabled` auf `true` gesetzt sind und mehrere Alarmmeldungen innerhalb eines kurzen Zeitraums ausgegeben werden, wird die erste Meldung rechtzeitig angezeigt, alle nachfolgenden aber mit einer Verzögerung von etwa 3-4 Minuten.

Schlüsselschalter-Position im RSC GUI ist unbekannt, wenn RSC im Batteriebetrieb läuft (Bug-ID 4492888)

Wenn die RSC-Karte mit Batteriestrom betrieben wird, wird der Schlüsselschalter-Steckplatz im RSC GUI als grauer Punkt angezeigt und der beim Positionieren der Maus auf den Schlüsselschalter angezeigte Text lautet „Aktuelle Schlüsselstellung unbekannt“.

Falsche Informationen in `alerts.html` (Bug-ID 4522646)

Beim Konfigurieren der Felder `page_info1` und `page_info2` können Sie für Pager beliebige Nummern oder alphanumerische Zeichen wie #, @ und , (Komma) verwenden, aber der PIN-Bereich darf nur Zahlen (0-9) enthalten. Im RSC GUI ist die Online-Hilfe für diese Funktion inkorrekt. Weitere Informationen zum Konfigurieren von RSC für das Arbeiten mit einem Pager finden Sie im *Sun Remote System Control (RSC) 2.2 Benutzerhandbuch*.

`rsc-console` schaltet während des Bootens auf die serielle (tip) Verbindung um, wenn `diag-switch?` auf `true` gesetzt ist (Bug-ID 4523025)

Wenn `diag-switch?` auf `true` gesetzt ist und Sie den Befehl `bootmode -u` zum erneuten Booten Ihrer Workstation verwenden, setzt `rsc-console`, auch wenn Sie vorher die Konsole auf RSC eingestellt haben, nach dem Neustart von Solaris auf die serielle (tip) Verbindung zurück.

Konfigurieren Sie in diesem Fall die Konsolenausgabe nochmals manuell auf RSC, nachdem die erneute Boot-Aktion abgeschlossen ist. Weitere Informationen finden Sie im *Sun Remote System Control (RSC) 2.2 Benutzerhandbuch*.

Befehl `poweron` über GUI/CLI ist möglich, funktioniert aber nicht, während der Schlüsselschalter auf Aus steht (Bug-ID 4524277)

Wenn der Status des Systems von Batterie- auf Standby-Strom wechselt und der Schlüsselschalter sich in der Position Aus befindet, gibt die RSC-Software wahrscheinlich die Warnmeldung aus, dass Sie das System über einen `poweron` Befehl über das CLI oder GUI nicht neu starten können. Die RSC-Software sollte diese Warnung ausgeben. Bringen Sie den Schlüsselschalter zurück in die Position Ein.

Verwenden Sie in diesem Fall den Befehl `resetrsc`.

RSC-Befehl `bootmode -u` schaltet die Konsole nicht um (Bug-ID 4525310)

Dieses von Zeit zu Zeit auftretende Problem wurde auf Sun Fire V880 Servern mit OpenBoot PROM Version 4.4.6 festgestellt. Manchmal leitet der Befehl `bootmode -u` die Konsole nicht an RSC um. Verwenden Sie in diesem Fall den Befehl `resetrsc`.

OBP 4.4.3 zeigt anstatt einer Warnmeldung ERROR: RSC-Initiated Reset an (Bug-ID 4514863)

Bei Servern mit der OpenBoot PROM Softwareversion 4.4.3 wird beim Zurücksetzen durch RSC folgende Meldung angezeigt:

```
ERROR: RSC-initiated Reset
```

Hierbei handelt es sich lediglich um eine Warnmeldung. Es ist kein weiteres Eingreifen nötig.

Fehler beim Neustart von RSC bei japanischen Windows 98 Systemen

Wenn Sie den RSC-Client auf einer japanischen Version von Microsoft Windows 98 installieren und Ihr System nicht neu starten, wird RSC nach Beenden des Client nicht neu gestartet und die Meldung `javaw stack error` wird angezeigt. Diese Situation tritt nur bei der ersten Ausgabe von Windows 98, nicht aber bei anderen Versionen von Microsoft Windows (95, 98 Second Edition, NT) auf.

Lösung: Laden Sie die Microsoft IME98 Serviceversion 1 (IME98-SR1) von der Microsoft Website herunter und installieren Sie sie. Der Absturz sollte danach nicht mehr auftreten.

RSC-Probleme bei Sun Fire 280R-, Sun FireV 880 und Sun Fire V480R-Servern

In diesem Abschnitt werden Probleme beschrieben, die beim Einsatz von RSC auf Sun Fire 280R-, Sun Fire V880 und Sun Fire V480-Servern zu beachten sind.

Installieren und Ausbauen der RSC-Karte



Vorsicht – Wenn die RSC-Karte installiert bzw. ausgebaut wird, solange das Netzkabel des Systems angeschlossen ist, kann das System bzw. die RSC-Karte beschädigt werden. Die RSC-Karte darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal installiert bzw. ausgebaut werden. Wenden Sie sich hierfür bitte an einen qualifizierten Kundendienst.

Bevor Sie die im Handbuch *Sun Fire 280R Server Service Manual* oder *Sun Fire 880 Server Service Manual* beschriebenen Schritte zum Installieren bzw. Ausbauen der RSC-Karte ausführen, gehen Sie wie im folgenden beschrieben vor, um sicherzustellen, dass das System vollständig von der Stromversorgung getrennt ist.

1. Fahren Sie das System herunter und halten Sie es an.

2. **Wenn am System die Eingabeaufforderung `ok` angezeigt wird, stellen Sie den Schlüsselschalter in die Position „Off“.**

Das System befindet sich jetzt im Bereitschaftsmodus, wird also noch mit Strom versorgt.

3. **Entfernen Sie alle Netzkabel von den Buchsen an der Systemrückseite.**

Damit stellen Sie sicher, dass am System keine Spannung mehr anliegt.

4. **Führen Sie die erforderlichen Schritte aus, die im Service-Handbuch erläutert sind.**

Zusätzliche RSC-Warmmeldungen

Auf einem Sun Fire 280R- oder Sun Fire V880-Server gibt RSC die folgende Warmmeldung aus, wenn die RSC-Karte nach einem Stromausfall über Batterie mit Strom versorgt wird:

```
00060012: „RSC operating on battery power.“
```

RSC gibt folgende Warmmeldungen aus, wenn sich das Host-System über RSC heruntergefahren wurde. Die Meldungen werden in der Protokollhistorie aufgeführt.

```
00040000: „RSC Request to power off host.“
```

```
00040029: „Host system has shut down.“
```

Wenn Sie das System mit dem Schlüsselschalter herunterfahren oder dazu den OpenBoot PROM Befehl `poweroff` verwenden, wird nur die o.a. Warmmeldung 00040029 ausgegeben.

Diese Warmmeldungen sind im *Sun Remote System Control (RSC) 2.2 Benutzerhandbuch* nicht dokumentiert.

Beim Übergang von Batterie- auf Standbystrom wird die Locator LED im GUI eingeschaltet (Bug-ID 4524272; Nur Sun Fire V480 Server)

Wenn die RSC-Hardware von Batterie- auf Standby-Strom umschaltet, wird die Locator LED auf Sun Fire V480 Servern im GUI, aber nicht für das System eingeschaltet.

Verwenden Sie in diesem Fall den Befehl `resetrsc`.

RSC-Problem nur bei Sun Fire 280R-Servern

In diesem Abschnitt werden Probleme beschrieben, die ausschließlich beim Einsatz von RSC auf Sun Fire 280R-Servern zu beachten sind. Informationen zu weiteren Sun Fire 280R Serverproblemen finden Sie im Dokument *Sun Fire 280R Server Product Notes*.

Das softwaregesteuerte Zurücksetzen mit `xir` funktioniert nicht (Bug-ID 4361396, 4411330)

Mit dem Befehl `xir` läßt sich der Server nicht wie erwartet zur Eingabeaufforderung `ok` herunterfahren. Es kann sein, dass dieses Problem für Ihren Servertyp bereits gelöst wurde. Informationen dazu finden Sie in den Versionshinweisen zu Ihrer Hardware-Plattform.

Die Boot-Sequenz umgeht RSC manchmal (Bug-ID 4387587)

In seltenen Fällen umgeht das System beim Starten die RSC-Karte. Wenn Sie überprüfen wollen, ob das System gestartet wurde und online ist, verwenden Sie den Befehl `ping`, um zu erfahren, ob die Karte aktiv ist oder melden Sie sich über `telnet` oder `rlogin` an. Wenn das System nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, stellen Sie eine `tip`-Verbindung zum System her. Stellen Sie sicher, dass die Konsolen-Ein-/Ausgabe nicht an die RSC-Karte geleitet wird. Lassen Sie über die `tip`-Verbindung Boot-Meldungen des Systems anzeigen, an dem der Fehler aufgetreten ist, oder starten Sie das System neu. Hilfe zur Diagnose des Problems finden Sie im Benutzerhandbuch zu der Hardware.

Beim Einschalten wird fälschlicherweise ein Laufwerksfehler gemeldet (Bug-ID 4343998, 4316483)

Beim Einschalten des Systems wird möglicherweise fälschlicherweise ein interner Laufwerksfehler gemeldet, der im Sun Remote System Control (RSC)-Protokoll aufgezeichnet wird.

Wenn RSC diesen Fehler meldet, können Sie ihn ignorieren, sofern das System hochgefahren und die Betriebsumgebung Solaris gestartet wird. In den meisten Fällen tritt der fälschlicherweise gemeldete Fehler nicht erneut auf. Nach dem Booten können Sie die Festplatte mit dem Dienstprogramm `fsck` überprüfen.

Hinweis – Bei allen Festplattenlaufwerksfehlern, die von der Betriebsumgebung Solaris gemeldet werden, handelt es sich um „echte“ Festplattenfehler.

Wenn an der Eingabeaufforderung `ok` ein Festplattenfehler gemeldet und die Betriebsumgebung Solaris auf dem System nicht gestartet wird, liegt am Festplattenlaufwerk möglicherweise ein Fehler vor. Prüfen Sie das Festplattenlaufwerk mit den OpenBoot-Diagnosetests, die im Kapitel „Diagnostics, Monitoring, and Troubleshooting“ im Handbuch *Sun Fire 280R Server Service Manual* dokumentiert sind.

Der Befehl `rscadm resetrsc` schlägt fehl (Bug-ID 4374090)

Nach einem Kaltstart bzw. nach dem Einschalten des Systems schlägt der RSC-Befehl `rscadm resetrsc` fehl. Dieser Fehler ist bekannt. Sie müssen das Hostsystem zurücksetzen, damit der Befehl ordnungsgemäß funktioniert.

Zum Zurücksetzen des Host haben Sie drei Möglichkeiten. Verwenden Sie einen der folgenden Befehle:

- Führen Sie an der Eingabeaufforderung `ok` den Befehl `reset-all` aus.
- Setzen Sie an der Eingabeaufforderung der RSC-Befehlszeilenschnittstelle den Befehl `reset` ab.
- Setzen Sie an der Eingabeaufforderung der Solaris-Befehlszeilenschnittstelle den Befehl `reboot` ab.

Der RSC-Befehl `rscadm resetrsc` funktioniert jetzt ordnungsgemäß.

RSC-Problem nur bei Sun Fire V880-Servern

In diesem Abschnitt werden Probleme beschrieben, die ausschließlich beim Einsatz von RSC auf Sun Fire V880-Servern zu beachten sind.

Das softwaregesteuerte Zurücksetzen mit `xir` funktioniert nicht (Bug-ID 4361396, 4411330)

Mit dem Befehl `xir` läßt sich der Server nicht wie erwartet zur Eingabeaufforderung `ok` herunterfahren. Es kann sein, dass dieses Problem für Ihren Servertyp bereits gelöst wurde. Informationen dazu finden Sie in den Versionshinweisen zu Ihrer Hardware-Plattform.

RSC-Problem nur bei Sun Fire 250-Servern

In diesem Abschnitt werden Probleme beschrieben, die ausschließlich beim Einsatz von RSC auf Sun Fire 250-Servern zu beachten sind. Informationen zu weiteren Sun Fire 280R Serverproblemen finden Sie im Dokument *Sun Fire 250 Server-Produktinweise*.

Größere Anzahl von RSC-Benutzerkonten wird nicht unterstützt

In RSC 2.2 werden jetzt bis zu 16 RSC-Benutzerkonten unterstützt. Aufgrund von Hardwarebeschränkungen bleibt die Zahl der Benutzerkonten für Sun Enterprise 250 Server allerdings auf vier begrenzt.

Führen Sie den OpenBoot PROM-Befehl `fsck` nicht von der RSC-Konsole aus (Bug-ID 4409169)

Rufen Sie den Befehl `fsck` nicht von der umgeleiteten RSC-Konsole aus auf.

Setzen Sie die Einstellungen für `input-device` und `output-device` des Systems auf `ttya` zurück. Starten Sie dann das System neu, greifen Sie über die lokale Konsole bzw. das lokale Terminal auf das System zu und führen Sie den OpenBoot PROM-Befehl `fsck` direkt aus.

Führen Sie den OpenBoot PROM-Befehl `boot -s` nicht von der RSC-Konsole aus (Bug-ID 4409169)

Der Befehl `boot -s` funktioniert nicht, wenn er von der RSC-Konsole ausgeführt wird.

Setzen Sie die Einstellungen `input-device` und `output-device` des Systems auf `ttya` zurück. Starten Sie dann das System neu, greifen Sie über die lokale Konsole bzw. das lokale Terminal darauf zu, und führen Sie den OpenBoot PROM-Befehl `fsck` direkt aus.

Wenn die Variable `serial_hw_handshake` geändert wird, muss das System neu gestartet werden (Bug-ID 4145761)

Damit Änderungen an der RSC-Konfigurationsvariablen `serial_hw_handshake` wirksam werden, muss der Server neu gestartet werden. Dies hat auch Auswirkungen auf das Kontrollkästchen „Hardware-Handshaking aktivieren“ in der grafischen RSC-Benutzeroberfläche. Diese Einschränkung wird in der Dokumentation nicht erwähnt.

Alarme für Versorgungsgeräte zeigen falschen Index im GUI (Bug-ID 4521932)

Für den Sun Enterprise 250 sind die Versorgungsgeräte als 0 und 1 nummeriert, aber die RSC GUI nennt sie im Ereignisprotokoll und im Bereich Alarme „Versorgungsgerät 1“ und „Versorgungsgerät 2“.

USB-Doppelarchitektur

Diese Softwareversion umfasst eine USB-Doppelarchitektur. Die ursprünglich mit Solaris 8 2/02 gelieferte Architektur wird zur Sicherstellung der Kompatibilität mit allen vorhandenen USB-Treibern zur Verfügung gestellt. Sie unterstützt USB 1.0- und USB 1.1-Geräte und steuert Geräte, die direkt mit der Platine oder mit anderen USB 1.0- bzw. 1.1-Anschlüssen verbunden sind.

Hinweis – Auf der Platine integrierte USB-Anschlüsse sind z. B. die in der Nähe des Kühllüfters an der Rückseite von Sun Blade 1500- und 2500-Systemen sowie die zwei Anschlüsse unten am vorderen Bedienfeld von Sun Blade 1500-Systemen. Bei Sun Blade 1500- bzw. 2500-Systemen, die mit einer IEEE 1394- und USB 2.x-Karte geliefert wurden, befinden sich außerdem drei USB 2.0-Anschlüsse sowie zwei IEEE 1394-Anschlüsse unten an der Rückseite des Systems.

Die USB 1.0-Architektur (neu in Solaris 8 HW 5/03) ist weiter entwickelt und bietet eine höhere Leistung und Unterstützung für mehr Geräte als die ursprüngliche Architektur. Sie unterstützt High Speed USB 2.0-Geräte und steuert Geräte, die mit den USB 2.0-Anschlüssen des Computers verbunden sind.

Diese Version mit Doppelarchitektur wird auf Sun Blade 1500- und Sun Blade 2500-Systemen unterstützt. Bei Systemen, die ab Werk mit IEEE 1394- und USB 2.x-Karten geliefert werden, wird USB 2.0 über die USB 2.0-Anschlüsse an den Karten unterstützt. Auch einige zusätzlich erhältliche PCI USB 2.0-Karten funktionieren möglicherweise. Eine Auflistung der für Solaris verifizierten PCI USB 2.0-Karten, die mit anderen Systemen eingesetzt werden können, finden Sie unter folgender Adresse:

<http://www.sun.com/io>

Optimales Anschließen von USB-Geräten

Die USB-Tastatur und die USB-Maus müssen über einen auf der Platine integrierten USB-Anschluss angeschlossen werden. Nur dann können Sie diese Geräte als Konsolengeräte verwenden, mit denen sich ein System booten, anhalten, überprüfen und der Fenstermanager starten lässt.

Alle anderen USB 1.1-Geräte können über einen USB 2.0-Hub an jeden beliebigen Anschluss angeschlossen werden. Beachten Sie jedoch, dass alle an einen USB 2.0-Anschluss am Computer angeschlossenen Geräte die USB 1.0-Architektur nutzen können.

Die beste Leistung erzielen Sie, wenn Sie USB 2.0-Speichergeräte an einen USB 2.0-Anschluss am Computer oder wahlweise über einen USB 2.0-Hub anschließen. USB 2.0-Geräte funktionieren zwar möglicherweise an anderen Anschlüssen, sind jedoch erheblich langsamer, wenn sie mit USB 1.1 betrieben werden.

Einschränkungen bei den Geräten

USB 1.x-Geräte funktionieren nicht, wenn sie über einen USB 2.0-Hub an einen USB 2.0-Anschluss eines Computers angeschlossen werden. Sie können den USB 2.0-Hub an einen auf der Platine integrierten oder einen anderen USB 1.1-Anschluss anschließen, einen USB 1.1-Hub verwenden oder das USB 1.x-Gerät direkt an einen USB-Anschluss am Computer anschließen.

Manpage-Updates

Die Manpages zur USB-Doppelarchitektur sind in einem getrennten Package enthalten (SUNWs8hwman1 anstelle von SUNWman). Das Package SUNWs8hwman1 wird in einem anderen Verzeichnisbaum als andere Solaris-Manpages (/opt/SUNWs8hwman1/man anstelle von /usr/man) installiert.

Die USB-Manpages in /usr/man sind Teil der Solaris 8 2/02-Dokumentation und beziehen sich nur auf die ursprüngliche USBA-Architektur. Die USB-Manpages in /opt/SUNWs8hwman1/man cover beziehen sich auf USBA 1.0 und die ursprüngliche Architektur.

Es gibt drei Möglichkeiten, auf die Manpages in /opt/SUNWs8hwman1/man zuzugreifen:

- Kopieren Sie die Manpages aus dem Verzeichnis /opt/SUNWs8hwman1/man in das Verzeichnis /usr/man:

```
# cp -r /opt/SUNWs8hwman1/man /usr/man
```

Beachten Sie, dass hierbei einige der ursprünglichen USB-Manpages in /usr/man überschrieben werden.

- Geben Sie das Verzeichnis /opt/SUNWs8hwman1/man in MANPATH vor dem Verzeichnis /usr/man an:

```
ksh:    export MANPATH=/opt/SUNWs8hwman1/man:$MANPATH
csh:    setenv MANPATH /opt/SUNWs8hwman1/man:$MANPATH
sh:     MANPATH=/opt/SUNWs8hwman1/man:$MANPATH ; export MANPATH
```

- Geben Sie das Verzeichnis `/opt/SUNWs8hwman1/man` mithilfe der Option `-M` für `man(1)` an. Beispiel:

```
# man -M /opt/SUNWs8hwman1/man Manpage
```

Mit diesem Befehl wird bei der Suche nach der gewünschten Manpage im Manpage-Verzeichnis `/opt/SUNWs8hwman1/man` gesucht.

Hinweis – Mit dem dritten Verfahren können Sie eine Manpage temporär aufrufen. Die ersten beiden Verfahren sind permanent.

Administration der Doppelarchitektur

Unter <http://www.sun.com/desktop/whitepapers.html> finden Sie einen Hyperlink auf ein Dokument, in dem die Administration von USB-Geräten unter beiden Architekturen erläutert wird. Dieses Dokument bietet mehr Informationen als der System Administration Guide, in dem nur die ursprüngliche Architektur erläutert wird.

Alle USB-Speichergeräte werden wie Wechselmedien behandelt

Diese Änderung wurde zur Behebung inkonsistenten Verhaltens in früheren Versionen implementiert. In früheren Versionen wurden einige USB-Speichergeräte wie Wechselmedien behandelt, andere nicht.

Bedeutung dieser Änderung

Im Allgemeinen arbeiten USB-Geräte jetzt mit einer konsistenteren Schnittstelle und sind benutzerfreundlicher:

- USB-Speichergeräte können jetzt mit dem Programm `rmformat(1)` formatiert werden. Es müssen nicht mehr kompliziertere Programme wie `format(1M)` verwendet werden.
- USB-Festplattenlaufwerke mit einem FAT-Dateisystem können eingehängt und verwendet werden.

- Andere als Root-Benutzer können jetzt auf USB-Speichergeräte zugreifen, da kein Einhängebefehl mit Root-Privilegien mehr erforderlich ist. Der Volume-Manager hängt die Speichergeräte ein und stellt sie unter `/rmdisk` zur Verfügung (Einschränkungen sind unter „Einschränkungen“ auf Seite 52 erläutert).
- Alle USB-Speichergeräte können in den Energiesparmodus geschaltet werden, mit Ausnahme von Geräten, die Log Sense-Seiten unterstützen. Bei Geräten mit Log Sense-Seiten handelt es sich normalerweise um SCSI-Geräte, die über USB an eine SCSI-Brücke angeschlossen sind.
- Die Fehlerbehandlung ist besser auf Wechselmedien abgestimmt und bietet längere Zeitlimits für die Wiederherstellung bzw. die Vorbereitung des Laufwerks.

Einschränkungen

- Anwendungen für externe Wechselmedien arbeiten unter Umständen nicht korrekt, wenn vordefinierte Werte bezüglich der Mediengröße vorausgesetzt werden oder große Dateien nicht erkannt werden. So kann es z. B. vorkommen, dass ein numerisches Feld mit einem Mediengrößenwert überläuft.
- Wenn ein neues USB-Gerät angeschlossen wird, während das System heruntergefahren ist, ist ein Neustart mit Rekonfiguration (`boot -r`) erforderlich, damit der Volume-Manager das Gerät finden und automatisch einhängen kann. Wenn ein neues Gerät angeschlossen wird, während das System läuft, muss der Volume-Manager neu gestartet werden. Weitere Informationen finden Sie in `vold(1M)`, `sca2usb(7D)`, im System Administration Guide und unter „Bekanntes Fehler“ auf Seite 53.
- Das Programm `format(1M)` muss jetzt im Expertenmodus (`-e`) gestartet werden, damit USB-Speichergeräte erkannt werden. In früheren Versionen wurden USB-Speichergeräte, die nicht wie Wechselmedien behandelt wurden, auch ohne den Schalter `-e` erkannt. Um das Programm zu verwenden, müssen Sie Fragen zur Gerätegeometrie beantworten oder einen Eintrag in `/etc/format.dat` stellen.
- Einige Anwendungen, bei denen mit `DKIOCEJECT ioctl` gearbeitet wird, gaben für Nichtwechselmedien möglicherweise `ENOTTY` zurück. Diese können jetzt ohne Wirkung ausgeführt werden, da das Gerät wie ein Wechselmedium behandelt wird.
- Wenn für einen bestimmten Gerätetyp in `/kernel/drv/sca2usb.conf` (ursprüngliche Architektur) oder `/kernel/drv/usba10_sca2usb.conf` (USB 1.0-Architektur) `removable=false` eingestellt wird, wird die erzwungene Behandlung dieses Gerätetyps als Wechselmedium außer Kraft gesetzt. Verwenden Sie diese Option, wenn es Probleme mit der Kompatibilität mit früheren Versionen gibt. Weitere Informationen finden Sie in diesen Konfigurationsdateien.
- Die beste Leistung erzielen Sie, wenn Sie USB 2.0-Speichergeräte an einen USB 2.0-Anschluss am Computer oder wahlweise über einen USB 2.0-Hub anschließen. USB 2.0-Geräte funktionieren zwar möglicherweise an anderen Anschlüssen, sind jedoch erheblich langsamer, wenn sie mit USB 1.1 betrieben werden.

Bekannte Fehler

Der Prozess vold erkennt USB-Geräte nach einem Neustart ohne Rekonfiguration nicht (Bug-ID 4799998)

USB-Speichergeräte werden nach einem Neustart ohne Rekonfiguration vom Prozess `vold` nicht automatisch erkannt, da es beim Starten der USB-Architekturen zu einer Boot-Zeitverzögerung kommt.

Lösung: Verwenden Sie eine der vier hier genannten Lösungen.

- Bearbeiten Sie als Root-Benutzer das Skript `/etc/init.d/initusb`. Ändern Sie den Eintrag `sleep 60` in `sleep 5`. Dies verringert die Verzögerung beim Starten der USB-Architekturen und bewirkt fast immer, dass der Prozess `vold` die Geräte automatisch erkennt. Allerdings verlängert sich dadurch auch die Boot-Zeit um einige Sekunden. Wenn ein Gerät immer noch nicht erkannt ist, schließen Sie es wie in der zweiten Lösung erläutert im laufenden Betrieb an.
- Schließen Sie das USB-Speichergerät zwei Minuten, nachdem die Anmeldeaufforderung angezeigt wurde, im laufenden Betrieb an. Dieses Verfahren muss nach jedem Neustart für alle USB-Speichergeräte wiederholt werden.
- Stoppen Sie als Root-Benutzer den Prozess `vold` und starten Sie ihn neu:

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

Führen Sie dieses Verfahren nach jedem Neustart durch, und zwar zwei Minuten, nachdem die Anmeldeaufforderung angezeigt wurde.

- Senden Sie als Root-Benutzer ein `SIGHUP`-Signal an den Prozess `vold`, damit erneut nach Geräten gesucht wird:

```
# pkill -HUP vold
```

Führen Sie dieses Verfahren nach jedem Neustart durch, und zwar zwei Minuten, nachdem die Anmeldeaufforderung angezeigt wurde.

Hinweis – Aufgrund eines Fehlers im Prozess `vold` werden bei CD-ROM-Laufwerken in Reaktion auf dieses Signal möglicherweise die Medien ausgeworfen.

ugen gibt beim Öffnen von Datenendpunkten für einen USB-Scanner von Canon Ein-/Ausgabefehler zurück (Bug-ID 4786786)

Der generische USB-Treiber (ugen) arbeitet nur mit Geräten, die das Einstellen von Konfigurationen und Alternativschnittstellen unterstützen. Versuche, Datenendpunkte auf Geräten zu öffnen, die solche Einstellungen nicht unterstützen, führen zu einem Ein-/Ausgabefehler und schlagen fehl. Nähere Informationen finden Sie in Kapitel 9 der USB 2.0-Spezifikation (<http://www.usb.org>).

Enumeration schlägt fehl, wenn kein Zeichenfolgendeskriptor zur Verfügung gestellt wird (Bug-ID 4798619)

Im Rahmen der Identifizierung erster Ordnung (Enumeration) gegenüber dem Betriebssystem geben USB-Geräte an, ob sie einen Zeichenfolgendeskriptor (zum Identifizieren des Geräts für Meldungen) zur Verfügung stellen. Ein System kann nicht mit einem USB-Gerät arbeiten, das angibt, einen solchen Deskriptor zur Verfügung zu stellen, und dies dann nicht tut.

Langsame Enumeration verhindert möglicherweise das Herstellen einer Verbindung zu dem Gerät (Bug-ID 4735465)

Einige USB-Geräte schaffen es nicht, sich innerhalb des vom System vorgegebenen Zeitfensters zu identifizieren. In diesem Fall wird die folgende Fehlermeldung ausgegeben:

```
WARNING: (usba10_ohci0): Connecting device on port x failed
```

Lösung: Wenn Sie das Gerät im laufenden Betrieb anschließen, wird es möglicherweise erfolgreich identifiziert.

USB-Warnmeldung bei Combo-Karte Revision B1 beim Ein- und Ausschalten (Bug-ID 4843260)

Sun Blade 1500- oder 2500-Systeme mit einer PCI USB 2.0-/IEEE 1394-Combo-Karte schreiben unter Umständen Warnmeldungen ähnlich den unten aufgelisteten in die Datei `/var/adm/messages`, wenn das System eingeschaltet wird:

```
ohci_handle_port_power: Port 1 power-on failed, port status 0x0  
ehci_handle_port_power: Port 2 power-on failed, port status 0x0
```

Wird eine dieser Meldungen angezeigt, überprüfen Sie, ob das USB-Gerät, das an den in der Meldung genannten Anschluss angeschlossen ist, funktioniert. Wenn nicht, versuchen Sie, das Gerät an einen anderen USB-Anschluss anzuschließen, oder starten Sie das System neu. Wenn Sie nicht wissen, welchen Anschluss Sie überprüfen müssen, starten Sie das System neu.

USB-Diskettenlaufwerke

USB-Diskettenlaufwerke werden wie andere USB-Laufwerke wie Wechselmediengeräte behandelt. USB-Diskettenlaufwerke werden jedoch nicht vom Diskettenlaufwerkstreiber `fd` verwaltet. Anwendungen, die `ioctl(2)`-Aufrufe für den Treiber `fd` absetzen, schlagen fehl. Anwendungen, die nur `read(2)`- und `write(2)`-Aufrufe absetzen, werden erfolgreich ausgeführt. Manche andere Anwendungen, wie z. B. `SunPCI` und `rmformat`, funktionieren ebenfalls.

Einsatz mit Volume Manager und Dateimanager

Volume Manager erkennt USB-Diskettenlaufwerke als SCSI-Wechselmediengeräte. Volume Manager stellt das Gerät unter `/rmdisk` für den Zugriff zur Verfügung.

Der Dateimanager unterstützt USB-Diskettenlaufwerke zurzeit nicht vollständig. Disketten, die ein `ufs`-Dateisystem enthalten, können über den Manager für Wechsel-Datenträger des Dateimanagers geöffnet, umbenannt und formatiert werden. Disketten, die ein `pcfs`-Dateisystem enthalten, können im Manager für Wechsel-Datenträger jedoch nur geöffnet werden. Drag-and-Drop-Aktionen für Dateien sind bei Disketten mit beiden Dateisystemtypen möglich.

Führen Sie immer einen Neustart mit Rekonfiguration (`boot -r`) aus, wenn Sie das System neu starten, sofern Sie ein angeschlossenes USB-Diskettenlaufwerk mit Volume Manager und dem Dateimanager einsetzen wollen. Wenn Sie ein neues USB-Diskettenlaufwerk im laufenden Betrieb anschließen, müssen Sie `vold` stoppen und neu starten, damit `vold` das neu angeschlossene Gerät erkennt.

Manuelle Konfiguration

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie ein USB-Diskettenlaufwerk ohne den Dateimanager verwenden können.

Ermitteln Sie den Namen des Geräts, nachdem Sie es angeschlossen haben:

```
# cd /dev/rdisk
# devfsadm -C
# ls -l c*0 | grep usb
lrwxrwxrwx  1 root      root           55 Mar  5 10:35 c2t0d0s0 ->
../../../../devices/pci@1f,0/usb@c,3/storage@3/disk@0,0:a,raw
```

In diesem Fall lautet der Gerätenamenname `c2t0d0s0`. Das Gerät kann als Raw-Gerät, `/dev/rdsk/c2t0d0s0`, und als Blockgerät, `/dev/dsk/c2t0d0s0`, angesteuert werden.

Diskettenlaufwerke unterstützen das `pcfs(7FS)`- und das `ufs`-Dateisystem. Unten finden Sie Beispiele für die Verwendung der verschiedenen Dateisysteme. In den Beispielen wird als Gerätenamenname `/dev/[r]dsk/c2t0d0s0` verwendet.

Wenn mehrere Gerätenamen angezeigt werden, ermitteln Sie, welcher Name dem USB-Diskettenlaufwerk entspricht:

1. Setzen Sie eine Diskette in das USB-Diskettenlaufwerk ein.
2. Steuern Sie die Geräte einzeln nacheinander an, indem Sie zum Beispiel `od(1)` auf die Raw-Partition des Geräts anwenden.

Die Anzeige des USB-Diskettenlaufwerks leuchtet auf, sobald Sie das Diskettenlaufwerk gefunden haben.

Diskettenlaufwerke unterstützen das `pcfs(7FS)`- und das `ufs`-Dateisystem. Die folgenden Befehle sind Beispiele für die Verwendung dieser zwei Dateisysteme. In den Beispielen wird als Gerätenamenname `/dev/[r]dsk/c2t0d0s0` verwendet.

Verwenden Sie die folgenden Befehle, um ein `pcfs`-Dateisystem auf dem Diskettenlaufwerk zu erstellen und zu verwenden:

Formatieren:

```
rmformat -Flong /dev/rdsk/c4t0d0s0
```


Erstellen eines 1,4-MB-Dateisystems:

```
mkfs -F pcfs -o nofdisk,size=2880 /dev/rdisk/c4t0d0s0
```

Einhängen:

```
mount -F pcfs /dev/dsk/c4t0d0s0:c /mnt
```

Aushängen:

```
umount /mnt
```

Verwenden Sie die folgenden Befehle, um ein `ufs`-Dateisystem auf dem Diskettenlaufwerk zu erstellen und zu verwenden:

Formatieren:

```
rmformat -Flong /dev/rdisk/c4t0d0s0
```

Erstellen eines Dateisystems:

```
newfs /dev/rdisk/c4t0d0s0
```

Einhängen:

```
mount /dev/dsk/c4t0d0s0 /mnt
```

Aushängen:

```
umount /mnt
```

Solstice DiskSuite und Alternate Pathing (Bug-ID 4367639)

Wenn Sie das Solstice DiskSuite™ 4.1.2-Metatool auf einem Sun Enterprise 6000-System aufrufen, auf dem Alternate Pathing 2.3 oder 2.3.1 bereits installiert und für ein SPARC Storage Array 100 oder SPARC Storage Array™ 200 konfiguriert ist, kann es zu Segmentierungsfehlern kommen.

Nach dem Aufrufen des Metatools wird die folgende Meldung ausgegeben:

```
root@[/]>metatool &  
[1] 2569  
root@[/]>Initializing metatool... Done.  
Discovering drives and slices... metatool: Segmentation Fault
```

Lösung: Verschieben Sie `/usr/lib/libssd.so.1` und `/usr/lib/libap_dmd.so.1` nach `/usr/sadm/lib/lvm`.

SunFDDI und Booten ohne Festplatte (Bug-ID 4390228)

Die SunFDDI PCI-Karte (FDDI/P) unterstützt das Booten ohne Festplatte nicht. Die SunFDDI SBus-Karte (FDDI/S) unterstützt das Booten ohne Festplatte nur auf sun4m- und sun4u-Plattformen.

Bei Verwendung von mehreren Sun GigaSwift Ethernet-Karten kann sich das System aufhängen (Bug-ID 4336400, 4365263, 4431409)

Wenn mehr als Sun GigaSwift Ethernet-Karten installiert sind, kann es zu einer Überbelastung der CPU bzw. zu einem Systemabsturz kommen.

Das System hängt sich vielleicht auf, wenn das Modul `cpr` ausgeführt wird (Bug-ID 4466393)

Wenn Sie eine Version von Solaris 8 mit einer Expert3D- bzw. Expert3D-Lite Karte ausführen, kann es nach der Aktivierung von `cpr` zu Problemen kommen.

Lösung: Installieren Sie Patch 108576-15 oder später.

Kein Übergang zum Mehrbenutzermodus für `librt`-Objekte (Bug-ID 4479719)

In SunVTS tritt im Mehrbenutzermodus vielleicht ein Fehler auf, wenn Semaphoren inkorrekt erstellt werden.

Lösung: Beenden Sie `picld` und starten Sie es neu, nachdem der Rechner in den Mehrbenutzermodus hochgefahren ist, aber bevor Sie SunVTS ausführen:

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

Sicherheitslücke im ToolTalk Datenbankserver ermöglicht Root-Zugriff (Bug-ID 4499995)

Wenn der ToolTalk Datenbankserver (`/usr/openwin/bin/rpc.ttdbserverd`) aktiviert ist, ist ein entfernter oder lokaler unautoriserter Zugriff bis auf die Root-Ebene möglich. Systeme, bei denen eine Zugriffsverletzung stattgefunden hat, verfügen über Garbage-Dateien im Root-Verzeichnis, deren Name mit einem „A“ beginnt.

Lösung: Entfernen Sie die Zeile `rpc.ttdbserverd` aus der Datei `inetd.conf` und deaktivieren Sie den Dienst über den Befehl `chmod a-x` unter `/usr/openwin/bin/rpc.ttdbserverd`. Kontaktieren Sie regelmäßig Ihren Sun-Händler, um neue Patches zu erhalten.

Ungültige Warnung während des Bootvorgangs (Bug-ID 4519441)

Beim Booten eines Netra ct 800 oder Sun Blade™ 100 Systems wird folgende Warnmeldung angezeigt:

```
invalid vector intr: number 0x7de, pil 0x0
```

Die ist eine gutartige Meldung, die Sie ignorieren können.

Installation des Veritas-Package VRTSvxfs schlägt fehl (Bug-ID 4820479)

Bei dem Versuch, das Veritas 3.4-Dateisystem vxvm (Fremdhersteller) mit dem Dienstprogramm pkgadd zu installieren, schlägt die Installation des Package VRTSvxfs möglicherweise fehl. Die folgende Fehlermeldung (Auszug) wird angezeigt:

```
ERROR: This package requires same or higher revision
of < 108528-02 > which has not been applied to the system.
Exiting installation...
pkgadd: ERROR: checkinstall script did not complete successfully
```

Veritas hat diesen Fehler im Installationskript behoben. Von Veritas ist eine neue Revision von Version 3.4 vxfs verfügbar, in der dieses Problem behoben ist. In Version 3.5 vxfs ist das Problem ebenfalls behoben. Beide Versionen können Sie direkt von der Veritas-Website herunterladen:

<http://veritas.com>

Bleedthrough-Effekt bei Bildern in Popup-Fenstern (Bug-ID 4853498)

Wenn sich zwei Popup-Fenster über dem Stereo-OpenGL-Fenster, in dem Bilder angezeigt werden, überlappen, können Teile der Bilder Teile der Popup-Fenster überlagern (Bleedthrough-Effekt).

Lösung: Installieren Sie das richtige Patch für Ihre OpenGL-Version:

OpenGL 1.3:

- 32-Bit-Patch: 113886-07
- 64-Bit-Patch: 113887-07

OpenGL 1.2.3:

- 32-Bit-Patch: 112628-17
- 64-Bit-Patch: 112629-17

Die neuesten Versionen dieser Patches stehen unter folgender Adresse zur Verfügung:

<http://sunsolve.sun.com>

Durch den Befehl `fbconfig` kann sich ein System mit Expert3D aufhängen (Bug-ID 4855275)

Wenn Sie den Befehl `fbconfig` in einem System mit einer Expert3D-Grafikkarte verwenden, kann dies unter folgenden Bedingungen dazu führen, dass das System unlesbare Zeichen anzeigt und sich aufhängt:

- Das System befindet sich im Konsolenmodus.
- Der Befehl `fbconfig -res` wird mit der Option `now` oder `nocheck` verwendet.

Wenn dies geschieht, muss das System, das sich aufgehängt hat, neu gestartet werden. Melden Sie sich dazu fern am aufgehängten System an und fahren Sie das System mit dem Befehl `init 6` herunter, so dass es neu gestartet werden kann.

Lösung: Wenn Sie ein System mit einer Expert3D-Grafikkarte verwenden, geben Sie den Befehl `fbconfig -res` im Konsolenmodus ohne die Option `now` oder `nocheck` ein. Melden Sie sich vom System ab und dann wieder an.

AP 2.3.1 auf Sun Enterprise Servern

AP 2.3.1 auf Sun Enterprise Servern

In diesem Abschnitt finden Sie die Versionshinweise zu Alternate Pathing (AP) 2.3.1 auf den Servern Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, 6x00 und 10000.

Mit AP können Sie alternative physische Pfade zu Peripheriegeräten definieren und steuern und so eine höhere Verfügbarkeit und ein höheres Maß an Wiederherstellbarkeit nach Fehlern des Servers erzielen. Wenn ein physischer Pfad zu einem Gerät nicht mehr zur Verfügung steht, kann ein alternativer Pfad verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch *Sun Enterprise Server AP 2.3.1 User Guide* in der AnswerBook2-Dokumentationssammlung zu Alternate Pathing 2.3.1.

Zukünftige AP-Unterstützung

AP Multipath E/A wird zukünftig durch die neuen, skalierbaren Technologien Sun StorEdge Traffic Manager und IPMP ersetzt.

Diese modernen Technologien bieten insgesamt bessere Multipath-Lösungen mit überarbeiteten, benutzerfreundlichen Schnittstellen, die harmonisch in Solaris integriert sind. IPMP bietet außerdem True Automatic Switching (echtes automatisches Umschalten) für Netzwerke bei Auftreten von Fehlern.

Wenn Sie AP wegen seiner E/A Multipath-Funktionen verwenden, sollten Sie die Konfiguration Ihrer AP-Installationen rückgängig machen und diese neuen Technologien für die E/A Multipath-Steuerung verwenden.

Alle 3 Technologien können für die Version Solaris 8 noch genutzt werden. AP wird allerdings in Solaris 9 nicht mehr unterstützt.

Bei der Installation zu beachtende Aspekte

Wenn Sie von Solaris 2.6 oder 7 auf Solaris 8 aufrüsten und Ihr System über AP 2.1 oder AP 2.2 verfügt, müssen Sie auf AP 2.3 oder AP 2.3.1 aufrüsten. Da auf den meisten Systemen Volume-Manager installiert sind, werden diese im folgenden berücksichtigt.

Hinweis – Die Installation von AP 2.3.1 ist von der Solaris Betriebsumgebung abhängig. Wenn auf Ihrem System bereits AP 2.3.1 installiert ist und Sie das Betriebssystem zu einem späteren Zeitpunkt aktualisieren möchten, müssen Sie das Aktualisierungsverfahren befolgen und die AP 2.3.1 Software zunächst mit `pkgrm` entfernen und dann wieder installieren.

In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick über den vollständigen Prozess, für den Sie allerdings auf verschiedene Teile anderer Dokumente zurückgreifen müssen. Stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Veröffentlichungen zur Hand haben, bevor Sie mit dem Upgrade anfangen:

- *Solaris 8 HW 5/03 Versionshinweise zu Sun-Hardware - Ergänzungen* (in gedruckter Form im Solaris 8 HW 5/03 Media Kit enthalten)
- *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun* (in gedruckter Form im Solaris 8 Media Kit oder im AnswerBook2-Format auf der Sun Hardware Ergänzungs-CD enthalten)
- *Sun Enterprise Server Alternate Pathing 2.3.1 User Guide* (im AnswerBook2-Format auf der Sun Hardware Ergänzungs-CD im Solaris 8 Media Kit enthalten)
- Benutzerhandbuch zu Ihrem Volume-Manager
- Installations- und Produkthinweise zu Ihrem Volume-Manager

Hinweis – Stellen Sie vor einem Aktualisierungsversuch sicher, dass Ihr Volume-Manager die Solaris 8 Software unterstützt.



Vorsicht – Sie müssen die Schritte in der hier angegebenen Reihenfolge ausführen, um das Upgrade erfolgreich ausführen zu können.

Die folgenden grundlegenden Schritte sind auszuführen:

- Dekonfiguration des Volume-Managers
- Entfernen der vorigen Version von AP
- Aufrüsten auf die Betriebsumgebung Solaris 8
- Installation von AP 2.3.1.
- Installation und Rekonfiguration des Volume-Managers

Im einzelnen sind die folgenden Schritte erforderlich:

1. Lesen Sie den Abschnitt „Aktualisierung von AP“ im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun*.
2. Bestätigen Sie alle nicht bestätigten AP-Metageräte (siehe Schritt 1 unter „So rüsten Sie AP 2.3.1 auf“ im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun*).
3. Dekonfigurieren Sie Ihren Volume-Manager gemäß den Herstelleranweisungen.

Hinweis – Was AP betrifft, sind keine weiteren Schritte außer den Anweisungen des entsprechenden Herstellers zur Dekonfiguration des Volume-Managers zu befolgen.



Vorsicht – Wenn der Volume-Manager dekonfiguriert ist und Sie dazu aufgefordert werden, die neue Betriebsumgebung zu installieren, müssen Sie zunächst die vorige Version von AP entfernen. Installieren Sie Solaris 8 noch *nicht*.

4. Entfernen Sie die aktuelle AP-Konfiguration gemäß den Anweisungen unter „Entfernen Sie die aktuelle AP-Konfiguration“ im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun*.
5. Rüsten Sie gemäß den Anweisungen unter „Aktualisieren Sie jetzt gegebenenfalls die Betriebsumgebung Solaris“ im *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide* auf Solaris 8 auf.
6. Rüsten Sie auf AP 2.3.1 auf. Gehen Sie dabei nach den Anweisungen im *Solaris 8 HW 5/03 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun* vor.
7. Installieren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers Ihren Volume-Manager.

Wenn Sie auf AP 2.3.1 aufrüsten, muss der Zugriff auf beide Pfade möglich sein. Andernfalls wird `ap_upgrade_finish` zwar abgeschlossen, wenn Sie `ap_upgrade_begin` ausführen, aber die Pfadgruppen können nicht wiederhergestellt werden. Dabei wird keine Fehlermeldung angezeigt.

Allgemeines

In diesem Abschnitt finden Sie allgemeine Hinweise zu AP auf Sun Enterprise-Servern. Vor einem Versuch, AP zu installieren oder zu konfigurieren, sollten Sie diesen Teil unbedingt lesen.

Hinweis – Wenn Sie in *allen* Sun Enterprise 10000-Domains auf AP 2.3.1 aufrüsten, können Sie das Package `SUNWapssp` problemlos mit `pkgrm` von der SSP-Workstation entfernen. Wenn in einer Domain jedoch eine frühere Version von AP beibehalten werden soll, dürfen Sie die AP-Software auf der SSP-Workstation *nicht* entfernen. In jedem Fall hat es keine Auswirkung auf AP 2.3.1, wenn die AP-Software auf SSP-Workstations vorhanden ist.

Unterstützte Geräte

Die folgenden Geräte werden von der AP-Software auf Sun Enterprise-Servern unterstützt:

- SPARCstorage™ Arrays werden von AP über die Controller `pln(soc)` erkannt.
- Sun StorEdge A5000 wird von AP über die Controller `sf(socal)` oder `fp(usoc)` erkannt.
- Sun StorEdge T3 wird von AP über die Controller `sf(socal)` oder `fp(usoc)` erkannt.
- Interne Laufwerke beim Sun Enterprise E3500 werden über die Controller `sf(socal)` oder `fp(usoc)` erkannt.
- SunFastEthernet™ 2.0 (`hme`)
- SunFDDI/S 6.0 (`nf`) SAS (Einzelanschluss) und DAS (Doppelanschluss)
- SCSI-2/Buffered Ethernet FSBE/S und DSBE/S (`le`)
- Quad Ethernet (`qe`)
- Sun Quad FastEthernet™ (`qfe`)
- Sun Gigabit Ethernet 2.0 (`ge`)

Aus der folgenden Tabelle ist zu entnehmen, welche Geräte in welchen Versionen unterstützt werden:

TABELLE 4-1 AP-Unterstützung

| AP-Version | Solaris-Version | Netzwerkschnittstellenkarten | | | | | | | | | Platten-Controller | Speichergerät |
|--|-----------------|------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----------------------------------|---------------|
| | | ge | hme | le | nf | bf | hi | qe | qfe | vge | | |
| 2.0 | 2.5.1 | | X | X | X | X | X | X | X | | pln/soc | SSA |
| 2.0.1 | 2.5.1 | | X | X | X | X | X | X | X | | pln/soc, sf/socal | SSA, A5000 |
| 2.1 | 2.6 | X | X | X | X | | | | X | X | pln/soc, sf/soc | SSA, A5000 |
| 2.2 | 7 | X | X | X | X | | | | X | X | pln/soc, sf/socal, fp/usoc* | SSA, A5000 |
| * - fp/usoc-Unterstützung für AP 2.2 erfordert ein Patch für Solaris 7 (in Solaris 7 11/99 enthalten) und für AP 2.2. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.sunsolve.com . | | | | | | | | | | | | |
| † - fp/usoc-Unterstützung erfordert Solaris 7 11/99 oder Solaris 8. | | | | | | | | | | | | |
| § - AP 2.3 wurde nicht für die Sun StoreEdge T3-Unterstützung optimiert. | | | | | | | | | | | | |

TABELLE 4-1 AP-Unterstützung (Fortsetzung)

| AP-Version | Solaris-Version | Netzwerkschnittstellenkarten | | | | | | | | | Platten-Controller | Speichergerät |
|--|-----------------|------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----------------------------------|-----------------------|
| | | ge | hme | le | nf | bf | hi | qe | qfe | vge | | |
| 2.3 | 2.6 | X | X | X | X | | | X | X | X | pln/soc, sf/socal | SSA, A5000, |
| | 7 | X | X | X | X | | | X | X | | pln/soc, sf/socal, fp/usoc† | SSA, A5000, T3§ |
| | 8 | X | X | X | X | | | | X | | pln/soc, sf/socal, fp/usoc | SSA, A5000, T3§ |
| 2.3.1 | 8 | X | X | X | X | | | | X | | pln/soc, sf/socal, fp/usoc | SSA, A5000, T3 |
| <p>* - fp/usoc-Unterstützung für AP 2.2 erfordert ein Patch für Solaris 7 (in Solaris 7 11/99 enthalten) und für AP 2.2. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.sunsolve.com.</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>† - fp/usoc-Unterstützung erfordert Solaris 7 11/99 oder Solaris 8.</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>§ - AP 2.3 wurde nicht für die Sun StoreEdge T3-Unterstützung optimiert.</p> | | | | | | | | | | | | |

SunFDDI- und Gigabit Ethernet-Geräte

AP 2.3.1-Validierungstests wurden für SunFDDI (Version 6.0) und Gigabit Ethernet (Version 2.0) ausgeführt. Wenn Sie eines dieser Geräte installieren, müssen Sie die getestete Version verwenden, es sei denn, es gibt eine höhere Version. Außerdem müssen Sie alle verfügbaren Patches für diese Geräte installieren. Weitere Informationen zu den Patches finden Sie unter <http://www.sunsolve.sun.com>.

Sun StorEdge A3000

Der Sun StorEdge A3000 unterstützt ähnliche Ausfallsicherungsfunktionen wie die Funktionen, die unter AP 2.3.1 zur Verfügung stehen. Deshalb unterstützt AP 2.3.1 Sun StorEdge A3000 nicht. Weitere Informationen über die Ausfallsicherungsfunktionen des Sun StorEdge A3000 finden Sie in der Dokumentation zu diesem Produkt.

Sun StorEdge A5000

AP 2.3.1 unterstützt den Sun StorEdge A5000 in dieser Version.

Sun StorEdge A7000

AP 2.3.1 unterstützt den Sun StorEdge A7000 in dieser Version nicht.

Sun StorEdge T3

AP 2.3.1 unterstützt in dieser Version den Sun StorEdge T3 in einer AP-Konfiguration mit Pfadoptimierung. Pfadoptimierung bezieht sich auf die effiziente Verteilung der E/A-Vorgänge für den T3.

Software-Kompatibilität

Die folgende Liste zeigt die möglichen Kombinationen von AP und Solaris-Software auf einem Sun Enterprise Server.

- Solaris 8 mit AP 2.3.1 und DR
- Solaris 8 mit AP 2.3 und DR
- Solaris 7 mit AP 2.3.1 und DR
- Solaris 7 mit AP 2.3 und DR
- Solaris 7 mit AP 2.2 und DR
- Solaris 2.6 mit AP 2.3.1 und DR
- Solaris 2.6 mit AP 2.3 und DR
- Solaris 2.6 mit AP 2.1 und DR
- Solaris 2.5.1 mit AP 2.0.1 und DR (nur Sun Enterprise 10000 Server)
- Solaris 2.5.1 mit AP 2.0 und DR (nur Sun Enterprise 10000 Server)

Hinweis – AP unterstützt das DR-Modell 3.0 nicht, das auf Sun Enterprise 10000 Domains mit Solaris 8 2/02 ausgeführt wird. AP unterstützt das DR-Modell 2.0 auf Sun Enterprise 10000 Domains. Genaue Information zu kompatibler Multipathing-Software für das DR-Modell 3.0 finden Sie im Dokument SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes.

AP-Patches

Besuchen Sie, um eventuell verfügbare neue AP-Patches herunterzuladen und zu installieren, regelmäßig die SunSolve-Website:

<http://sunsolve.sun.com>

Hinweise zur Dynamic Reconfiguration (DR)

Der Vorgang DR Attach kann stattfinden, ohne dass AP direkt auf den Controller zugreifen muss. Vor dem Umschalten zum neuen Controller mit `apconfig` ist sicherzustellen, dass das Gerät auch tatsächlich vorhanden ist.

Für die fehlerfreie Ausführung von AP 2.3.1 mit `dr_daemon` in der Betriebsumgebung Solaris 2.6 auf einem Sun Enterprise 10000 Server ist Patch Nr. 106284-02 erforderlich.

Hinweise zu Boot-Platten

AP 2.3.1 bietet Unterstützung für die Alternativpfadbestimmung nur einer Boot-Platte und für eine Plattenspiegelung pro Domäne.

Zwecks Beseitigung von Anomalien des Boot-Verhaltens bei der Wiederherstellung sind Geräte-Aliase für die Boot-Platte nicht zulässig.

Die Boot-Wiederherstellung in AP 2.3.1 ist architekturabhängig. Sie kann auf SunFire- und Starfire-Plattformen erfolgen.

Hinweise zu IPMP

IPMP/AP-Pfadgruppen werden in dieser Version nicht unterstützt.

Hinweise zum Sun Fibre Channel-Gerätetreiber (usoc/fp)

Ein SENA-Gerät, das mit den Treibern `usoc/fp` arbeitet, wird als ein anderes physisches Gerät als ein SENA-Gerät betrachtet, das den `socal/sf`-Stapel verwendet. SENA-Geräte unterstützen keine gemischten Konfigurationen, in denen `usoc/fp`- und `socal/sf`-Treiber ein einzelnes SENA-Gerät steuern. Solche Geräte können daher nicht zu einem AP-Metadevice kombiniert werden.

Das Auswechseln der Firmware auf einem physischen SENA-Gerät, das mit `socal/sf`-Treibern arbeitet, so dass `usoc/fp`-Treiber für die Fibre Channel-Controller verwendet werden, entspricht dem Ersetzen der Hardware durch einen anderen Controller-Typ. Umgekehrt gilt dies ebenfalls. Sie müssen Alternate Pathing auf solchen Controllern dekonfigurieren, *bevor* Sie die Firmware auswechseln. Beispiel:

```
# apdisk -d sf:0
# apdb -C
```

Wechseln Sie die SENA-Firmware aus.

Danach erstellen Sie die Pfadgruppen unter Verwendung der neuen Gerätenamen neu, zum Beispiel:

```
# apdisk -c -pfp:0 -a fp:1
# apdb -C
```



Vorsicht – Wenn Sie die Firmware austauschen, ohne AP zu dekonfigurieren, ist der Zugriff auf Dateisysteme, die über die neuen, mit Alternativpfaden versehenen Controller bereitgestellt werden, möglicherweise nicht mehr möglich. Wenn solche Dateisysteme für das Booten benötigt werden, können Sie das System unter Umständen nicht mehr booten.

Dokumentation zu AP

Dokumentation zu AP 2.0 und 2.0.1 finden Sie in den entsprechenden Sammlungen unter Hardware -> Enterprise Servers auf der Site `docs.sun.com`.

Die Informationen zu AP 2.1 und 2.2 befinden sich jedoch in Hardware -> Solaris unter der Sun Hardware AnswerBook-Dokumentsammlung auf der Site `docs.sun.com`.

Für AP 2.3 und 2.3.1 liegen unter Hardware -> Enterprise Servers eigene Sammlungen vor.

Bekannte Fehler/RFEs

Panikzustand beim Umschalten eines geschlossenen Metanetzwerks (BugID 4361968).

Korrigierte Fehler

In diesem Abschnitt finden Sie einen kurzen Abriss und die Sun Bug-ID-Nummer der wichtigeren Fehler, die seit der Version AP 2.3 (Solaris 8) behoben wurden. Nicht alle korrigierten Fehler sind in dieser Liste enthalten.

(RFE) Eine sofortige Pfadänderung mit AP nach einem DR-Vorgang bewirkt 'T'-Zustand (BugID 4265982).

(RFE) AP-Behandlung von einzelnen Zielfehlern, FC-Hub/Fabric und Verkettungen (BugID 4276330).

(RFE) Aufhängen von Sun Enterprise 3500 durch Entnahme von gespiegelter interner Platte mit AP und sds (BugID 4297492).

Lese-/Schreibfehler bei ctrl-Failover mit Sun StorEdge T3 Array-Partnergruppe oder 2x2-Erweiterung (BugID 4342963).

Mehrfachausführung von „.probe“ bewirkt den Ausfall von LUNs auf UNIX-Host mit ENODEV (BugID 4347014).

ENXIO von un StorEdge T3 ONLINE Master direkt nach .probe verursachte ctrl-Fehler (BugID 4347016).

Sonstige Fehler

In diesem Abschnitt finden Sie einen kurzen Abriss und die Sun Bug-ID-Nummer der wichtigeren Fehler, die im Zusammenhang mit AP 2.3.1 und der Betriebsumgebung Solaris 8 entdeckt wurden. Es sind nicht alle Fehler aufgeführt.

Sonstige behobene Fehler

ssid: Seriennummer der Seite mit den Einheitsseriennummern entnehmen (Bug-ID 4295457)

Beschreibung: AP hängt von Sun-Geräte-ID-Funktionen ab, insbesondere `ddi_devid_compare()`. Alle Geräte, die AP unterstützt, müssen also mit der Sun-Geräte-ID korrespondieren. Dies führt zu einer direkten Abhängigkeit von der Lösung für Sun Bug-ID 4295457. Drei verschiedene Patches hängen also voneinander ab:

- Patch 105356-15 für Solaris 2.6
- Patch 107458-09 für Solaris 7
- Patch 109524-01 für Solaris 8

Diese Patches erhalten Sie von SunSolve unter: <http://sunsolve.sun.com>.

qfe-Treiber beantwortet ein DL_ENABMULTI_REQ-Primitiv nicht mit DL_OK_ACK (Bug-ID 4241749)

Auf Systemen unter der Betriebsumgebung Solaris 7, die mit qfe-Controllern arbeiten, sollte Patch 107743-06 installiert werden, um das Aufhängen des Systems zu verhindern, wenn Pfadgruppen mit qfe-Controllern umgeschaltet werden.

Sie erhalten Patch 107743-06 von SunSolve unter: <http://sunsolve.sun.com>

Offene Punkte für Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systeme

Dieses Kapitel beschreibt offene Punkte zur Verwendung der Solaris Betriebsumgebung auf Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systemen.

Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systeme

Dieser Abschnitt enthält Informationen zur Verwendung der Solaris Betriebsumgebung.

Anzeigen von Systemkonfigurationsinformationen

Der Befehl `prtdiag` der Solaris Betriebsumgebung zeigt Systemkonfigurationsparameter an. Die im *Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun* beschriebenen Informationen zu diesem Befehl und für diese BS-Version sind inkorrekt. Es folgen die korrekten Informationen.

Der Befehl `prtdiag (1M)` der Solaris Betriebsumgebung zeigt für die Domain Ihres Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems folgende Informationen an:

- Konfiguration
- Diagnose
- Gesamtspeicher RAM (ähnlich dem Befehl `prtconf`)

Dynamische Rekonfiguration auf Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systemen

Solaris 8 HW 5/03 bietet Unterstützung für die dynamische Rekonfiguration (DR). In diesem Abschnitt sind offene Punkte bezüglich der DR auf Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systemen zum Zeitpunkt dieser Version aufgeführt.

Hinweis – Informationen zur Systemcontroller-Firmware, die die DR-Funktionalität enthält, finden Sie in den *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Software Release Notes* im Rahmen der 5.12.6 Firmware-Version. Diese Firmware und verwandte Dokumente sind im SunSolve Patch 112127-02 enthalten, der auf der SunSolve Website (<http://sunsolve.sun.com>) verfügbar ist.

Diese Versionshinweise für die dynamische Rekonfiguration (DR) auf Sun Fire 6800, 4810, 4800 und 3800 Systeme befassen sich mit folgenden Themen:

- „Installationsanweisungen für die Dynamic Reconfiguration-Software“ auf Seite 75
- „Bekannte DR-Einschränkungen“ auf Seite 78
- „Software-Fehler bei der Dynamic Reconfiguration“ auf Seite 82

Systemspezifischer DR-Support

Den systemspezifischen DR-Support für 6800/4810/4800/3800 Systeme können Sie mit dem Befehl `cfgadm` anzeigen. Systemkarten werden als Klasse „sbd“, CompactPCI (cPCI) Karten als Klasse „pci“ ausgewiesen. Wenn Sie die DR über die `cfgadm` Schnittstelle verwenden, sehen Sie auch andere DR-Klassen.

Weitere Informationen zu systemspezifischen Problemen mit DR finden Sie unter „Bekannte Fehler der Dynamic Reconfiguration“ auf Seite 82.

Um Klassen anzuzeigen, die mit Anschlusspunkten assoziiert sind, führen Sie als superuser folgende Befehlsfolge aus:

```
# cfgadm -s „cols=ap_id:class“
```

Dynamische Anschlusspunkte können Sie auch mit dem Befehl `cfgadm` und der Option `-a` auflisten. Um die Klasse eines bestimmten Anschlusspunkts zu bestimmen, fügen Sie den Punkt als Argument zum oben stehenden Befehl hinzu.

Installationsanweisungen für die Dynamic Reconfiguration-Software

Die folgende Software unterstützt DR auf einem Sun Fire System: Version 8 HW 5/03 der Solaris Betriebsumgebung und Version 5.12.6 der System-Firmware.

Außerdem können Sie wahlweise Sun Management Center (SunMC) installieren. Ausführliche Anweisungen dazu finden Sie im *Sun Management Center 3.0-Ergänzungssoftware für die Systeme Sun Fire 6800, 4810, 4800 und 3800*.

Upgrade der System-Firmware

Das Upgrade der Sun Fire System-Firmware erfolgt via FTP- oder HTTP-Verbindung über einen FTP- bzw. HTTP-Server, auf dem das Firmware-Abbild gespeichert ist. Weitere Informationen finden Sie im *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Platform Administration Manual*.

Hinweis – Zusätzliche Informationen zum Installieren des Firmware-Patches finden Sie in den mitgelieferten Dateien `README` und `Install.info`.



Vorsicht – Aktualisieren Sie neben der Firmware für den System-Controller unbedingt auch die für alle CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten. Wenn sich die Firmware Ihrer CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten von der des System-Controllers unterscheidet, können Sie Ihre Domains vielleicht nicht booten.

▼ So führen Sie ein Upgrade Ihrer System-Firmware durch:

1. Richten Sie den FTP- oder HTTP-Server ein.

Informationen dazu finden Sie in Anhang B im *Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Platform Administration Manual* (Teilenummer 805-7373-13).

2. Laden Sie die 5.12.6 Firmware herunter.

Diese Firmware und damit zusammenhängende Informationen sind im SunSolve Patch 112127-02 enthalten, den Sie über folgende Website herunterladen können

`http://sunsolve.Sun.COM/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access`

3. Kopieren Sie den Patch auf den FTP- oder HTTP-Server mit einem Befehl wie dem folgenden:

```
# cp /patch_location/* /export/ftp/pub/5.12.6
```

4. Stellen Sie eine Verbindung zur Konsole des System-Controllers (serieller Anschluss) her, um das System während des Firmware-Upgrades zu überwachen (Schritt 6).

Der Prompt für den System-Controller lautet:

```
scHostname:SC>
```

5. Fahren Sie alle Domains herunter, indem Sie die Solaris Betriebsumgebung anhalten.

Der Schlüsselschalter bleibt für diese Domains in der Position on.

6. Setzen Sie in jeder Domain, die Sie über Schritt 5 deaktivieren, die Schlüsselschalter-Position auf standby:

```
scHostname:A> setkeyswitch standby
```

7. Prüfen Sie, ob alle CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten eingeschaltet sind, indem Sie den Befehl `showboards` auf dem System-Controller in der Plattform-Shell ausführen:

```
scHostname:SC> showboards
```

8. Schalten Sie alle deaktivierten CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten mithilfe des Befehls `poweron` auf dem System-Controller in der Plattform-Shell ein:

```
scHostname:SC> poweron Komponenten_namen
```

9. Führen Sie das Upgrade der Firmware mit dem Befehl `flashupdate` auf dem System-Controller in der Plattform-Shell durch.



Vorsicht – Schalten Sie das System während der Ausführung dieses Schrittes nicht aus bzw. führen Sie keinen Neustart durch.

Verwenden Sie die für das URL-Protokoll in Frage kommende Befehlssyntax:

```
scHostname:SC> flashupdate -f URL all
```

Der Befehl `flashupdate` startet den System-Controller neu und führt das Upgrade der CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten, `scapp` und `RTOS`, durch.

Hinweis – Wenn Sie `scapp` 5.12.5 oder höher und `RTOS` 18 oder höher ausführen, wird nur dann ein Upgrade von `scapp` und `RTOS` durchgeführt, wenn sich das zu installierende vom installierten Abbild unterscheidet.

- 10. Wenn der System-Controller dann wieder erfolgreich gestartet wurde, stellen Sie eine Verbindung zu jeder Domain-Konsole her und deaktivieren Sie alle CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten, indem Sie die Schlüsselschalter-Position auf `off` einstellen:**

```
scHostname:A> setkeyswitch off
```

- 11. Prüfen Sie, ob alle CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten eingeschaltet sind, indem Sie den Befehl `showboards` auf dem System-Controller in der Plattform-Shell ausführen:**

```
scHostname:SC> showboards
```

- 12. Schalten Sie alle noch aktiven CPU/Speicherplatinen und E/A-Einheiten mithilfe des Befehls `poweroff` auf dem System-Controller in der Plattform-Shell aus:**

```
scHostname:SC> poweroff Komponenten_namen
```

- 13. Rufen Sie alle Domains auf, indem Sie die Schlüsselschalter-Position auf `on` einstellen:**

```
scHostname:A> setkeyswitch on
```

- 14. Wenn alle Domains aufgerufen wurden, aktualisieren Sie die Konfigurationssicherung des System-Controllers mithilfe des Befehls `dumpconfig`:**

```
scHostname:SC> dumpconfig -f URL
```

wobei `URL` für das FTP-Protokoll steht.

Bekannte DR-Einschränkungen

Dieser Abschnitt beschreibt bekannte DR-Softwareeinschränkungen auf Sun Fire 6800, 4810, 4800 und 3800 Systemen.

Allgemeine DR-Einschränkungen

- Wenn Sie eine Systemplatine zur Domain hinzufügen, ohne DC-Verfahren zu verwenden, wie z. B. Ausführen des CLI-Befehls `addboard` auf dem System-Controller (SC), müssen Sie nacheinander die Befehle `setkeyswitch off` bzw. `setkeyswitch on` ausführen, um die Karte beim System anzumelden.
- Diese Version der DR-Software unterstützt Sun StorEdge Traffic Manager nicht.
- Bevor Sie eine DR-Operation auf einer E/A-Platine (IBx) ausführen, stoppen Sie den Daemon `vold` mit folgendem Befehl:

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

Wenn die DR-Operation erfolgreich abgeschlossen wurde, starten Sie den Daemon `vold` mit folgendem Befehl neu:

```
# sh /etc/init.d/volmgt start
```

- Auf Sun Fire 6800, 4810, 4800 und 3800 Systemen unterstützt DR weder HIPPI/P, noch SAI/P (Bug 4466378) oder SunHSI/P Treiber (Bug 4496362).
- Sie müssen den Befehl `devfsadm(1M)` ausführen, um vorgenommene Änderungen anzuzeigen, besonders solche hinsichtlich PCI auf cPCI.
- Führen Sie während DR-Operationen keinen Neustart durch oder setzen Sie den System-Controller (SC) zurück. Führen Sie außerdem kein Flashupdate durch, für das zum Abschluss ein Neustart erforderlich wäre.

Beschränkungen bezüglich CompactPCI

- Sie können die Konfiguration für eine CompactPCI (cPCI) E/A-Einheit nur dann rückgängig machen, wenn sich alle Karten auf der Platine in einem nicht konfigurierten Zustand befinden. Wenn auch nur eine cPCI-Karte aktiv ist (wie bei einer aktivierten (plumbed) Schnittstelle oder einer eingehängten Disk), schlägt die Aufhebung der Konfiguration der Platine mit dem Status „busy“ fehl. Alle cPCI-Karten sollten sich vor dem Rückgängigmachen der Konfiguration der (cPCI) E/A-Einheit in einem nicht konfigurierten Zustand befinden.

- Wenn eine Multipath-Disk mit zwei cPCI-Karten verbunden ist, treten zwischen den Karten vielleicht unerwartete Diskaktivitäten auf. Aus diesem Grund stellen Sie sicher, dass auf der lokalen Seite der Ressource keine Aktivität vorliegt. Dies geschieht wahrscheinlich eher, wenn Sie versuchen, DR-Operationen auf einer cPCI-Karte mit dem Status „busy“ durchzuführen, auch wenn auf der lokalen Seite der Ressource keine Aktivität vorliegt. Sie müssen vielleicht einen weiteren DR-Versuch vornehmen.
- Wenn ein Benutzer Anschlusspunkte mithilfe des Befehls `cfgadm(1M)` und der Option `-a` anzeigt, werden alle cPCI-Steckplätze und PCI-Busse als Anschlusspunkte angezeigt. Der Befehl `cfgadm -a` zeigt einen Anschlusspunkt für einen PCI-Bus als `N0.IB8::pci0` an. Es gibt vier solcher Anschlusspunkte für jede cPCI-Karte. Sie sollten als Benutzer keine DR-Operationen für diese oder am Anschlusspunkt `sghsc` (den der Befehl `cfgadm -a` als `N0.IB8::sghsc4` anzeigt) durchführen, da die DR nicht automatisch erfolgt und einige interne Ressourcen entfernt werden. Allerdings entsteht dadurch auch kein Schaden
- Damit die DR bei cPCI-Karten korrekt funktioniert, müssen alle Hebelschalter der zum Zeitpunkt des Bootens der Solaris Betriebsumgebung eingesetzten Karten vollständig aktiviert sein.

Verfahren zum Online- bzw. Offline-Schalten einer cPCI-Netzwerkschnittstelle (IPMP)

▼ So nehmen Sie eine cPCI-Netzwerkschnittstelle (IPMP) offline und entfernen sie:

1. Rufen Sie Gruppennamen, Testadresse und Schnittstellenindex ab, indem Sie folgenden Befehl eingeben.

```
# ifconfig Schnittstelle
```

Zum Beispiel `ifconfig hme0`

2. Verwenden Sie den Befehl `if_mpadm(1M)` wie folgt:

```
# if_mpadm -d Schnittstelle
```

Dadurch wird die Schnittstelle offline genommen und die Failover-Adresse an eine andere aktive Schnittstelle der Gruppe übergeben. Wenn sich die Schnittstelle bereits im Failed-Status befindet, stellen Sie mit diesem Schritt lediglich sicher, dass die Schnittstelle offline ist.

3. (Optional) Deaktivieren (Unplumb) Sie die Schnittstelle.

Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn Sie die Schnittstelle mithilfe von DR später automatisch neu konfigurieren möchten.

4. Entfernen Sie die physikalische Schnittstelle.

Genauere Informationen finden Sie in der Man-Page `cfgadm(1M)` und im *Sun Fire 6800, 4810, 4800 and 3800 Systems Dynamic Reconfiguration User Guide*.

▼ So hängen Sie eine cPCI-Netzwerkschnittstelle (IPMP) ein und bringen Sie online:

● Installieren Sie die physikalische Schnittstelle.

Genauere Informationen finden Sie in der Man-Page `cfgadm(1M)` und im *Sun Fire 6800, 4810, 4800 and 3800 Systems Dynamic Reconfiguration User Guide*.

Nachdem die physikalische Schnittstelle installiert ist, wird sie mit den Einstellungen der Hostname-Konfigurationsdatei (`/etc/hostname.Schnittstelle`, wobei *Schnittstelle* einen Wert wie `hme1` oder `qfe2` darstellt) automatisch konfiguriert.

Dadurch wird der Daemon `in.mpathd` zur Fortsetzung seiner Diagnose und der Erkennung von Reparaturen veranlasst. Schließlich bewirkt `in.mpathd`, dass die ursprünglichen IP-Adressen wieder dieser Schnittstelle zugeordnet werden. Die Schnittstelle sollte jetzt online und für die Verwendung unter IPMP bereit sein.

Hinweis – Wenn die Schnittstelle nicht deaktiviert (unplumb) und vor einem Aushängvorgang in den Status OFFLINE versetzt wurde, würde sie durch den hier beschriebenen Installationsvorgang automatisch konfiguriert. Um die Schnittstelle auf den Status ONLINE zurückzusetzen und ihre IP-Adresse nach der physikalischen Installation wieder zuzuweisen, geben Sie folgenden Befehl ein: `if_mpadm -r Schnittstelle`.

Ruhezustand des Betriebssystems

Dieser Abschnitt befasst sich mit permanentem Speicher und die Voraussetzungen für einen Ruhezustand des Betriebssystems beim Zurücksetzen der Konfiguration eines Systems, das über permanenten Speicher verfügt.

Um schnell herauszufinden, ob eine Platine über permanenten Speicher verfügt, führen Sie als superuser folgenden Befehl aus:

```
# cfgadm -av | grep permanent
```


Das System antwortet dann mit einer Ausgabe ähnlich der folgenden, die die Systemplatine 0 (Null) beschreibt:

```
N0.SB0::memory connected configured ok base address 0x0, 4194304
KBytes total, 668072 KBytes permanent
```

Permanenter Speicher ist der Ort, an dem der Solaris Kernel und seine Daten abgelegt sind. Der Kernel kann nicht auf die gleiche Art und Weise aus dem Speicher freigegeben werden wie Benutzerprozesse Speicher auf anderen Platinen freigeben, wenn Sie ein Paging zum Swap-Gerät durchführen. Stattdessen verwendet `cfgadm` für die Freigabe von Speicher die Technik des Kopierens und Umbenennens.

Der erste Schritt in einer Kopieren/Umbenennen-Aktion ist das Stoppen aller Speicheraktivitäten auf dem System. Dazu werden alle E/A-Operationen und die Thread-Aktivität angehalten. Diesen Vorgang bezeichnet man auch als *quiescence* (Ruhezustand). Dabei wird das System praktisch eingefroren und reagiert nicht auf externe Events wie Netzwerkpakete. Die Dauer des Ruhezustands hängt von zwei Faktoren ab: wie viele E/A-Geräte und Threads gestoppt werden müssen und wie viel Speicher kopiert werden muss. Üblicherweise bestimmt die Anzahl der E/A-Geräte die erforderliche Ruhezustands-Zeit, da sie angehalten und wieder gestartet werden müssen. Ein normaler Ruhezustands-Status dauert im Allgemeinen länger als 2 Minuten.

Da ein Ruhezustand größere Auswirkungen zur Folge hat, fordert `cfgadm` vor dem Start eine Bestätigung an. Wenn Sie Folgendes eingeben:

```
# cfgadm -c unconfigure N0.SB0
```

Antwortet das System mit einem Bestätigungsprompt:

```
System may be temporarily suspended, proceed (yes/no)?
```

Wenn Sie SunMC für die DR-Operation verwenden, wird der Prompt in einem Popup-Fenster angezeigt.

Geben Sie **yes** ein, um zu bestätigen, dass die Auswirkungen des Ruhezustands akzeptabel sind und fahren Sie fort.

Software-Fehler bei der Dynamic Reconfiguration

Dieser Abschnitt enthält eine Übersicht und Sun Bug-ID-Nummern der wichtigsten Fehler, die beim Testen der DR aufgetreten sind. Diese Liste ist nicht abschließend.

Bekannte Fehler der Dynamic Reconfiguration

`cryptorand` wurde nach Entfernen der CPU-Platine mithilfe der Dynamic Reconfiguration beendet (Bug-ID 4456095)

Beschreibung: Wenn ein System den Prozess `cryptorand` ausführt, der im SUNWski Package enthalten ist, verursacht ein Zurücksetzen der Konfiguration, wie sie beim Entfernen einer CPU/Speicherplatine (SB) abläuft, dass `cryptorand` mit in `/var/adm/messages` aufgezeichneten Meldungen beendet wird. Diese Aktion verweigert sicheren Sub-Systemen Dienste zur Zuweisung zufälliger Nummern. Jeglicher, beim Start von `cryptorand` vorhandene Speicher sollte konfiguriert bleiben.

Der `cryptorand` Prozess weist `/dev/random` eine zufällige Nummer zu. Nachdem er gestartet wurde, hängt die Zeit, bis `/dev/random` verfügbar wird, davon ab, wieviel Speicher sich im System befindet. Es werden etwa 2 Minuten pro GB Speicher veranschlagt. Anwendungen, die `/dev/random` für die Zuweisung von zufälligen Nummern verwenden, werden vielleicht zeitweilig blockiert. `cryptorand` muss beim Hinzufügen einer CPU/Speicherplatine zu einer Domain nicht neu gestartet werden.

Lösung: Wenn eine CPU/Speicherplatine aus der Domain entfernt wird, starten Sie `cryptorand` erneut, indem Sie als superuser folgenden Befehl eingeben:

```
# sh /etc/init.d/cryptorand start
```

SBM verursacht manchmal einen Systemabsturz während DR-Operationen (Bug-ID 4506562)

Beschreibung: Es kann ein Systemabsturz auftreten, wenn ein Systemplatine mit CPUs entfernt wird, während der Solaris Bandwidth Manager (SBM) läuft.

Lösung: Installieren Sie den SBM nicht auf Systemen, die für DR-Tests verwendet werden und führen Sie keine DR-Operationen für CPU-Systemplatinen auf Systemen aus, auf denen SBM installiert ist.

DR hängt sich bei der Konfigurationsoperation mit IB-Platine mit `vxdmpadm policy=check_all` auf (Bug-ID 4509462)

Beschreibung: Eine DR-Konfigurationsoperation hängt sich bei einer IBx (E/A) Platine nach einigen erfolgreichen Wiederholungen auf. Diese Situation tritt auf, wenn die DR-Operation gleichzeitig mit dem DMP-Daemon ausgeführt wird, der die Richtlinie `check_all` mit einem Zeitintervall ausführt.

Lösung: Um eine gegenseitige Blockierung von DMP-Daemon und Systemplatine zu verhindern, geben Sie für die Ausführung von DR-Operationen folgenden Befehl ein. Durch ihn wird der DMP-Daemon gestoppt und neu gestartet.

```
# /usr/sbin/vxdmpadm stop restore
```

SCSI-Controller können mit DR nicht getrennt werden (Bug-ID 4446253)

Beschreibung: Wenn ein SCSI-Controller konfiguriert aber nicht aktiv ist, kann er mithilfe des DR-Befehls `cfgadm(1M)` nicht getrennt werden.

Lösung: Keine.

`cfgadm_sbd` Plugin in Multi-Threaded Umgebung ist beschädigt (Bug-ID 4498600)

Beschreibung: Wenn ein Multi-Threaded Client der Bibliothek `cfgadm` gleichzeitig mehrere `sbd` Anforderungen startet, hängt sich das System vielleicht auf.

Lösung: Keine. Zur Zeit gibt es keine Anwendungen, die eine Multithreaded-Verwendung der Bibliothek `cfgadm` implementieren.

DR-Operationen hängen sich nach einigen Schleifen auf, wenn gleichzeitig die CPU-Leistungsregelung ausgeführt wird (Bug-ID 4114317)

Beschreibung: Wenn gleichzeitig mehrere DR-Operationen ausgeführt werden oder wenn `psradm` gleichzeitig mit einer DR-Operation ausgeführt wird, kann sich das System wegen einer Mutex-Blockade aufhängen.

Lösung: Führen Sie DR-Operationen nacheinander aus (nur eine DR-Operation auf einmal) und warten Sie, bis sie beendet wurden, bevor Sie `psradm` oder eine neue DR-Operation starten.

Fehler beim SC-Konsolenbus, während SNMP aktiviert ist und DR Suite ausgeführt wird (Bug-ID 4485505)

Beschreibung: Manchmal wird bei SNMP `get` Operationen auf dem `cpuModDescr` Objekt eine Konsolenbus-Fehlermeldung ausgegeben. Dies geschieht selten und nur wenn SunMC ein System überwacht. Wenn die Meldung angezeigt wird, wird an SunMC `unknown` als Wert des `cpuModDescr` Objekts zurückgegeben.

Lösung: Die einzige Lösung ist, SunMC nicht zu verwenden. Allerdings tritt das Problem nur selten auf und deshalb kann diese Meldung ignoriert werden. Das einzige Risiko dabei ist, dass die SunMC GUI manchmal vielleicht den falschen Wert für `cpuModDescr` anzeigt.

System hängt sich vielleicht auf, wenn die Zeitverzögerung für `send_mondo_set` abläuft (Bug-ID 4518324)

Ein Sun Fire System hängt sich vielleicht auf, wenn eine oder mehrere CPU-Platinen während einer DR-Operation in die Gleichlaufpausierung geschaltet werden. Dieses Verfahren wird benötigt, um Platinen hinzuzufügen bzw. zu entfernen. Wenn ausstehende `mondo` Interrupts vorliegen und SC die Gleichlaufpausierung aus irgendeinem Grund nicht innerhalb des einsekündigen `send_mondo timeout` Zeitlimits ausführen kann, hängt sich das System auf.

Offene Aspekte bei Sun Midrange-Systemen

Dieses Kapitel enthält die neuesten Informationen für Sun Enterprise Systeme (darunter SunEnterprise 6500, 6000, 5500, 5000, 4500, 4000, 3500 und 3000 Systeme), auf denen Solaris 8 ausgeführt wird.

Die Solaris 8 Betriebsumgebung unterstützt auch CPU/Speicherplatinen und die meisten E/A-Platinen der o.a. Systeme.

Dynamische Rekonfiguration bei Sun Enterprise 6x00-, 5x00-, 4x00- und 3x00-Systemen

In diesem Abschnitt finden Sie die neuesten Informationen zur dynamischen Rekonfiguration (DR) für Sun Enterprise 6x00-, 5x00-, 4x00- und 3x00-Systeme unter der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 von Sun Microsystems. Eine detaillierte Beschreibung der dynamischen Rekonfiguration bei Sun Enterprise-Servern finden Sie im Handbuch *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*.

Die Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 bietet Unterstützung für CPU-/Speicherplatinen und die meisten E/A-Platinen in Sun Enterprise 6x00-, 5x00-, 4x00- und 3x00-Systemen.

Unterstützte Hardware

Bevor Sie fortfahren, müssen Sie sicherstellen, dass das System die dynamische Rekonfiguration unterstützt. Wenn die folgende Meldung auf der Konsole oder in den Konsolenprotokollen erscheint, basiert die Hardware auf einem älteren Design und unterstützt die dynamische Rekonfiguration nicht.

```
Hot Plug not supported in this system
```

Die unterstützten E/A-Platinen sind im Abschnitt „Solaris 8“ auf der folgenden Website aufgeführt:

<http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>

E/A-Platinen des Typs 2 (Grafik), des Typs 3 (PCI) und des Typs 5 (Grafik und SOC+) werden zur Zeit nicht unterstützt.

Hinweise zur Firmware

FC-AL-Festplatten-Arrays und interne Laufwerke

Für Sun StorEdge A5000 Festplatten-Arrays und für interne FC-AL-Festplatten bei Sun Enterprise 3500-Systemen muss die Firmware-Version ST19171FC 0413 oder eine höhere, kompatible Version verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Solaris 8“ auf der folgenden Website:

<http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>

PROM-Aktualisierungen für CPU- und E/A-Platinen

Wenn unter Solaris 8 HW 5/03 die Dynamic Reconfiguration verwendet werden soll, muss die CPU PROM-Version 3.2.22 (Firmware-Patch 103346-xx) oder höhere, kompatible Version installiert sein. Diese Firmware kann über die Website abgerufen werden (siehe „Abrufen von Firmware“ auf Seite 87.)

Bei älteren Versionen des CPU PROM erscheint beim Systemstart möglicherweise folgende Meldung:

```
Firmware does not support Dynamic Reconfiguration
```



Vorsicht – Bei CPU PROM 3.2.16 und früheren Versionen wird diese Meldung nicht angezeigt, obwohl die dynamische Rekonfiguration von CPU-/Speicherplatinen nicht unterstützt wird.

- **Wenn Sie die aktuelle PROM-Version anzeigen lassen wollen, geben Sie an der Eingabeaufforderung ok die Befehle `.version` und `banner` ein.**

Es wird ein Bildschirm wie der folgende angezeigt:

```
ok .version
Slot 0 - I/O Type 1 FCODE 1.8.22 1999/xx/xx 19:26 iPOST 3.4.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 1 - I/O Type 1 FCODE 1.8.22 1999/xx/xx 19:26 iPOST 3.4.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 2 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 3 - I/O Type 4 FCODE 1.8.22 1999/xx/xx 19:27 iPOST 3.4.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 4 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 5 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 6 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 7 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 9 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 11 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 12 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
Slot 14 - CPU/Memory OBP 3.2.22 1999/xx/xx 19:27 POST 3.9.22 1999/xx/xx 19:31
ok banner
16-slot Sun Enterprise E6500
OpenBoot 3.2.22, 4672 MB memory installed, Serial #xxxxxxx.
Ethernet address 8:0:xx:xx:xx:xx, Host ID: xxxxxxxx.
```

Abrufen von Firmware

Informationen zum Aktualisieren der Firmware finden Sie im Abschnitt „Solaris 8“ auf der folgenden Website.

<http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>

Auf dieser Website werden folgende Themen erläutert:

- Herunterladen der DR-fähigen PROM-Firmware
- Aktualisieren des PROM

Wenn Sie keinen Zugang zu dieser Website haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Sun-Kundendienst.

Hinweise zur Software

Aktivieren der dynamischen Rekonfiguration

In der Datei `/etc/system` müssen zwei Variablen gesetzt werden, um die dynamische Rekonfiguration zu aktivieren, und eine weitere Variable muss gesetzt werden, um das Entfernen von CPU-/Speicherplatinen zu ermöglichen.

1. **Melden Sie sich als Superuser an.**
2. **Um die dynamische Rekonfiguration zu aktivieren, fügen Sie die folgenden zwei Zeilen in die Datei `/etc/system` ein:**

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. **Um das Entfernen von CPU-/Speicherplatinen zu ermöglichen, fügen Sie die folgende Zeile in die Datei `/etc/system` ein:**

```
set kernel_cage_enable=1
```

Indem Sie diese Variable setzen, ermöglichen Sie die Speicherdekonfiguration.

4. **Starten Sie das System neu, damit die Änderungen wirksam werden.**

Quiesce-Test

Auf einem großen System kann die Ausführung des `quiesce-test`-Befehls (`cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slotNummer`) eine Minute dauern. In dieser Zeit werden keine Meldungen ausgegeben, sofern `cfgadm` keine inkompatiblen Treiber findet. Dieses Verhalten ist normal.

Liste der deaktivierten Platinen

Wenn eine Platine in der Liste der deaktivierten Platinen aufgeführt ist, wird bei dem Versuch, diese Platine anzuschließen, eine Fehlermeldung ausgegeben:

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotNummer
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: board is
disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

- **Um die Platine anzuschließen, obwohl sie deaktiviert ist, verwenden Sie den Befehl `cfgadm` mit der Option `-f` oder der Aktivierungsoption `(-o enable-at-boot)`:**

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slotNummer
```

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slotNummer
```

- **Um alle Platinen aus der Liste der deaktivierten Platinen zu entfernen, setzen Sie die Variable „disabled-board-list“ mit dem folgenden Systembefehl auf Null:**

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- **An der OpenBoot-Eingabeaufforderung verwenden Sie zu diesem Zweck statt dessen den folgenden Befehl:**

```
OK set-default disabled-board-list
```

Weitere Informationen über das Setzen der Variablen `disabled-board-list` finden Sie unter „Specific NVRAM Variables“ im Handbuch *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* im Sun Hardware Collection AnswerBook in dieser Version.

Liste des deaktivierten Speichers

Weitere Informationen zum Setzen der OpenBoot PROM-Variablen `disabled-memory-list` finden Sie unter „Specific NVRAM Variables“ im Dokument *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* in der Sun Hardware AnswerBook Collection in dieser Version.

Entladen von nicht zum Detaching geeigneten Treibern

Sollte es erforderlich sein, Treiber zu entladen, die beim Detaching Probleme bereiten könnten, ermitteln Sie mit der Befehlszeile `modinfo(1M)` die Modul-IDs der Treiber. Diese können Sie dann im Befehl `modunload(1M)` zum Entladen der Treiber verwenden, die beim Detaching Probleme verursachen können.

Speicher-Interleaving

Eine Speicherplatine oder CPU-/Speicherplatine mit aktiviertem Speicher-Interleaving kann nicht dynamisch dekonfiguriert werden.

Um zu ermitteln, ob das Speicher-Interleaving aktiviert ist, verwenden Sie den Befehl `prtdiag` oder `cfgadm`.

Um DR-Operationen bei CPU-/Speicherplatinen zu ermöglichen, setzen Sie die NVRAM-Eigenschaft `memory-interleave` auf `min`.

Weitere Informationen zum Speicher-Interleaving finden Sie unter „Speicher-Interleaving nach einem schwerwiegenden Zurücksetzen falsch eingestellt (Bug-ID 4156075)“ auf Seite 91 und unter „DR: Dekonfiguration einer CPU-/Speicherplatine mit aktiviertem Speicher-Interleaving ist nicht möglich (Bug-ID 4210234)“ auf Seite 92.

Fehlgeschlagener Selbsttest während einer Connect-Operation

Wenn während einer DR Connect-Operation die Fehlermeldung „`cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error`“ angezeigt wird, entfernen Sie die Platine möglichst bald aus dem System. Der Selbsttest der Platine ist fehlgeschlagen, und durch das Entfernen dieser Platine vermeiden Sie mögliche Rekonfigurationsprobleme beim nächsten Systemstart.

Wenn Sie die fehlgeschlagene Operation sofort erneut ausführen wollen, müssen Sie die Platine zunächst entfernen und dann wieder einsetzen. Andernfalls lässt der Status der Platine keine weiteren Operationen zu.

Bekannte Fehler

Die folgende Liste unterliegt ständigen Änderungen. Die neuesten Informationen zu Fehlern und Patches finden Sie unter:

<http://sunsolve5.sun.com/sunsolve/Enterprise-dr>.

`cfgadm -v` funktioniert nicht richtig (Bug-ID 4149371)

Der Speichertest sollte von Zeit zu Zeit zu erkennen geben, dass er noch ausgeführt wird. Wenn ein Test länger dauert, ist für den Benutzer kaum zu erkennen, ob sich das System nicht aufgehängt hat.

Lösung: Überwachen Sie mit `vmstat(1M)`, `ps(1)` oder ähnlichen Shell-Befehlen den Systemstatus in einer anderen Shell oder einem anderen Fenster.

Speicher-Interleaving nach einem schwerwiegenden Zurücksetzen falsch eingestellt (Bug-ID 4156075)

Nach Neustart eines Sun Enterprise x500-Servers wegen schwerwiegenden Fehlers befindet sich das Speicher-Interleaving in einem fehlerhaften Status. Alle folgenden DR-Operationen schlagen fehl. Das Problem tritt nur auf, wenn das Speicher-Interleaving auf `min` gesetzt ist.

Lösung: Es gibt die zwei unten genannten Möglichkeiten.

- **Zum Beheben des Problems, nachdem es aufgetreten ist, setzen Sie das System an der Eingabeaufforderung `OK` manuell zurück.**
- **Um das Problem zu vermeiden, setzen Sie die NVRAM-Eigenschaft `memory-interleave` auf `max`.**

Dies aktiviert das Speicher-Interleaving bei jedem Systemstart. Diese Möglichkeit ist jedoch unter Umständen nicht geeignet, denn eine Speicherplatine mit aktiviertem Speicher-Interleaving kann nicht dynamisch dekonfiguriert werden (siehe „DR: Dekonfiguration einer CPU-/Speicherplatine mit aktiviertem Speicher-Interleaving ist nicht möglich (Bug-ID 4210234)“ auf Seite 92).

vmstat-Ausgabe ist nach der Konfiguration von Prozessoren fehlerhaft (Bug-ID 4159024)

vmstat gibt nach der Konfiguration von CPUs eine außergewöhnlich hohe Anzahl an Interrupts aus. Während vmstat im Hintergrund läuft, wird der Wert im Interrupt-Feld ungewöhnlich groß. Dies deutet jedoch nicht darauf hin, dass ein Problem vorliegt. In der letzten Zeile im Beispiel unten weist die Interrupt-Spalte (in) den Wert 4294967216 auf:

| # | procs | | | memory | | | | page | | | | disk | | | | faults | | | | cpu | |
|---|-------|---|--------|--------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|
| r | b | w | swap | free | re | mf | pi | po | fr | de | sr | s6 | s9 | s1 | -- | in | sy | cs | us | sy | id |
| 0 | 0 | 0 | 437208 | 146424 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 50 | 65 | 79 | 0 | 1 | 99 |
| 0 | 0 | 0 | 413864 | 111056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 137 | 214 | 0 | 3 | 97 |
| 0 | 0 | 0 | 413864 | 111056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 286 | 101 | 200 | 0 | 3 | 97 |
| 0 | 0 | 0 | 413864 | 111072 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4294967216 | 43 | 68 | 0 | 0 | 100 |

Lösung: Starten Sie vmstat neu.

DR: Dekonfiguration einer CPU-/Speicherplatine mit aktiviertem Speicher-Interleaving ist nicht möglich (Bug-ID 4210234)

Eine CPU-/Speicherplatine mit aktiviertem Speicher-Interleaving kann nicht dekonfiguriert werden.

Wenn Sie eine CPU-Platine mit Hauptspeicher oder eine reine Hauptspeicherplatine dekonfigurieren und danach vom System trennen wollen, muss der Speicher zunächst dekonfiguriert werden. Wenn für den Speicher auf der Platine jedoch das Speicher-Interleaving mit Speicher auf anderen Platinen aktiviert ist, kann der Speicher nicht dynamisch dekonfiguriert werden.

Ob das Speicher-Interleaving aktiviert ist, können Sie mit dem Befehl `prtdiag` oder `cfgadm` überprüfen.

Lösung: Fahren Sie das System herunter, bevor Sie an der Platine Wartungsarbeiten vornehmen und starten Sie es danach neu. Sollen zukünftig DR-Operationen mit der CPU-/Speicherplatine möglich sein, muss die NVRAM-Eigenschaft `memory-interleave` auf `min` gesetzt sein. Weitere relevante Informationen zum Speicher-Interleaving finden Sie unter „Speicher-Interleaving nach einem schwerwiegenden Zurücksetzen falsch eingestellt (Bug-ID 4156075)“ auf Seite 91.

DR: Dekonfiguration einer CPU-/Speicherplatine mit permanentem Speicher ist nicht möglich (Bug-ID 4210280)

Wenn Sie eine CPU-Platine mit Hauptspeicher oder eine reine Hauptspeicherplatine dekonfigurieren und danach vom System trennen wollen, muss der Speicher zunächst dekonfiguriert werden. Manche Speicherbereiche können zur Zeit jedoch nicht neu zugewiesen werden. Solche Speicherbereiche sind permanent.

Permanenter Speicher auf einer Platine ist in der `cfgadm`-Statusanzeige als „permanent“ gekennzeichnet:

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

In diesem Beispiel befindet sich auf der Platine in Steckplatz 3 permanenter Speicher. Die Platine kann also nicht entfernt werden.

Lösung: Fahren Sie das System herunter, bevor Sie an der Platine Wartungsarbeiten vornehmen und starten Sie es danach neu.

`cfgadm Disconnect` schlägt fehl, wenn `cfgadm`-Befehle gleichzeitig ausgeführt werden (Bug-ID 4220105)

Wenn für eine Platine ein `cfgadm`-Prozess läuft, schlägt der Versuch, gleichzeitig eine zweite Platine zu trennen, fehl.

Eine `cfgadm Disconnect`-Operation schlägt fehl, wenn ein weiterer `cfgadm`-Prozess bereits für eine andere Platine läuft. Die folgende Meldung wird ausgegeben:

```
cfgadm: Hardware specific failure: disconnect failed: nexus error
during detach: Adresse
```

Lösung: Führen Sie immer nur eine `cfgadm`-Operation aus. Wenn eine `cfgadm`-Operation für eine Platine läuft, warten Sie, bis diese abgeschlossen ist, bevor Sie eine `cfgadm Disconnect`-Operation für eine zweite Platine starten.

Drain und/oder Detach sind bei Sun Enterprise Server-Platinen mit QFE-Karten nicht möglich (Bug-ID 4231845)

Wenn ein Server als Boot-Server für Clients der Intel Plattform konfiguriert wird, die auf Solaris 2.5.1 basieren, laufen mehrere `rpld`-Jobs, unabhängig davon, ob die Geräte benutzt werden. Aufgrund dieser aktiven Verweise können solche Geräte mit DR-Operationen nicht abgehängt werden.

Lösung: Führen Sie eine DR Detach-Operation durch:

1. **Entfernen Sie das Verzeichnis `/rplboot`, oder benennen Sie es um.**
2. **Fahren Sie die NFS-Dienste mit dem folgenden Befehl herunter:**

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. **Führen Sie die DR Detach-Operation aus.**
4. **Starten Sie die NFS-Dienste mit dem folgenden Befehl:**

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

Versionshinweise zum Sun Enterprise 10000

Dieses Kapitel enthält die Versionshinweise für die folgenden Funktionen der Sun Enterprise 10000 Server: SSP 3.5, Dynamic Reconfiguration (DR), InterDomain Networks (IDNs) und die Solrais Betriebsumgebung auf Sun Enterprise 10000-Domains.

Offene Punkte bei SSP 3.5

Einen Überblick über die aktualisierten Funktionen in SSP 3.5, einschließlich offene und behobene Fehler, finden Sie im Dokument *SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes*.

Prüfen Sie die SunSolve Website regelmäßig auf Patches für SSP 3.5:

<http://sunsolve.Sun.com>

Installieren Sie SSP-Softwarepatches auf jeden Fall auf dem primären und dem Ersatz-SSP, wie im Dokument *SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes* erläutert.

Hinweis – Für Solaris 8 HW 5/03: Beachten Sie, dass der SSP-Patch 112178-01 auf die SSP 3.5 Software angewendet wurde. Dieser Patch behebt den Fehler 4505031, bei dem wiederholt ein Prompt angezeigt wird, der nachfragt, ob das System als SSP für den Sun Enterprise 10000 Server konfiguriert werden soll. Dieser Prompt wird nach der Installation der Solaris Betriebsumgebung angezeigt. Der Patch hat keine Auswirkungen auf die Funktionalität der SSP 3.5 Software.

machine_server Speicherlecks bei mehreren hpost Aktionen (Bug-ID 4493987)

Nach mehreren `hpost` Aktionen können mit dem `machine_server` Daemon zusammenhängende Speicherlecks auftreten.

Lösung: Wenn die Leistung von SSP durch dieses Speicherleck beeinträchtigt wird, stoppen und starten Sie die SSP-Daemons. Geben Sie als superuser im Haupt-SSP Folgendes ein

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

showdevices zeigt keine Hauptspeicheradresse für Systemplatine an (Bug-ID 4495747)

Durch diesen Fehler zeigt der Befehl `showdevices` falsche Informationen zur Hauptspeicheradresse an. Sehen Sie dazu auch die Bug-ID 4497243.

Lösung: Verwenden Sie `rcfgadm` zusammen mit `den-av` Optionen zur Anzeige von Infos zur Hauptspeicheradresse.

Dynamic Reconfiguration

Die Versionshinweise und anderen technischen Informationen in diesem Abschnitt gelten nur für die Version Solaris 8 HW 5/03 der Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration (DR).

Allgemeines

Dieser Abschnitt enthält allgemeine Hinweise zu DR auf dem Sun Enterprise 10000-Server. Vor einem Versuch, DR zu installieren oder zu konfigurieren, sollten Sie diesen Abschnitt unbedingt lesen.

DR und gebundene Benutzerprozesse

In der Betriebsumgebung Solaris 8 HW 5/03 trennt DR nicht mehr automatisch Benutzerprozesse von CPUs, die abgehängt werden. Die Benutzer müssen diesen Vorgang jetzt selbst ausführen, bevor sie eine Detach-Operation ausführen. Der Drain-Vorgang schlägt fehl, wenn CPUs mit gebundenen Prozessen gefunden werden.

Problem mit `oprom_checknodeid()` während DR (Bug-ID 4474330)

Unter bestimmten Umständen kann ein schwerwiegender Fehler auftreten, wenn die Schnittstelle `/dev/openprom` nach einer Trennung durch DR auf den PROM Gerätebaum zugreift. Der Treiber `openprom` speichert Knoteninformationen, die nach einer solchen Trennung ungültig werden können. Dadurch kann an OpenBoot PROM eine ungültige Knotenadresse weitergegeben werden.

Lösung: Um eine solche Situation zu vermeiden, verwenden Sie keine Anwendungen wie z. B. `prtconf`, die die Schnittstelle `/dev/openprom` während oder kurz nach einer Trennung durch DR verwenden. Beachten Sie, dass `picld(1M)` den Treiber `/dev/openprom` verwendet.

QFE wird nach einem DR Detach-Vorgang vielleicht nicht wieder aktiviert (Bug-ID 4499428)

Wenn ein `qfe`-Treiber während eines DR-Quiesce-Vorgangs der Solaris Betriebsumgebung angehalten wird, kann es sein, dass er danach nicht wieder aktiviert wird und damit die Netzwerkkonnektivität fehlschlägt. Wenn diese Situation eintritt, können Sie trotzdem noch über die Netzwerkkonsole des SSP auf die Domain zugreifen.

Lösung: Setzen Sie das `qfe`-Gerät zurück, indem Sie über die Netzwerkkonsole folgende Befehlsreihenfolge ausführen:

```
# ifconfig qfe_Gerät down
# ifconfig qfe_Gerät up
```

Wobei `qfe_Gerät` das betroffene Gerät ist, z. B. `qfe0`.

Die Aktivierung von DR 3.0 erfordert in bestimmten Situationen einen zusätzlichen Arbeitsschritt (Bug-ID 4507010)

Wenn Sie auf einer Domain ein Upgrade oder eine Neuinstallation der Solaris Betriebsumgebung durchführen, bevor Sie das SSP auf Version 3.5 aufrüsten, wird die Domain für DR 3.0 nicht korrekt konfiguriert.

Lösung: Führen Sie als superuser folgenden Befehl auf der Domain aus, nachdem das SSP auf Version 3.5 aufrüstet wurde. Diese Lösung muss erst angewendet werden, wenn DR 3.0 auf der Domain aktiviert ist.

```
# devfsadm -i ngdr
```

InterDomain Netzwerke (IDN)

Allgemeines

Um eine Domain in ein IDN einzubinden, müssen alle Platinen dieser Domain mit aktivem Speicher mindestens über eine aktive CPU verfügen.

Die Betriebsumgebung Solaris

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu allgemeinen Problemen, bekannten Fehlern und Patches sowie sonstige Hinweise zur Version Solaris 8 HW 5/03 auf dem Sun Enterprise 10000-Server.

Allgemeines

Alternate Pathing (AP), Dynamic Reconfiguration (DR) und InterDomain Networks werden in der Version Solaris 8 HW 5/03 unterstützt.

Hinweis – Wenn Sie das DR-Modell 3.0 auf einer Sun Enterprise 10000 Domain verwenden möchten, müssen Sie SSP 3.5 auf Ihrem System Service Processor installieren, bevor Sie eine Neuinstallation von bzw. Upgrade auf Solaris 8 HW 5/03 auf dieser Domain durchführen. SSP 3.5 unterstützt Solaris 8 HW 5/03 auf Sun Enterprise 10000 Domains.



Vorsicht – erwenden Sie nicht die Solaris 8 HW 5/03 Installations-CD, da diese nicht für Installationen/Upgrades der Solaris Betriebsumgebung auf dem Sun Enterprise 10000 Server eingesetzt wird. Beginnen Sie die Installation mit der ersten der beiden Solaris 8 HW 5/03 Software-CDs, wie im Dokument *SSP 3.5 Installation Guide and Release Notes* beschrieben.

Solaris 8 HW 5/03 und die Größe von Boot-Plattenpartitionen

Wenn Sie die Betriebsumgebung von Solaris 2.6 auf Solaris 8 HW 5/03 aufrüsten und das im *SMCC Hardware-Plattform-Handbuch Solaris 2.6* vorgeschlagene Partitions-Layout verwenden, sind die Partitionen möglicherweise zu klein für das Upgrade. Die Partition `/usr` muß zum Beispiel mindestens 653 MB umfassen. Wenn `/usr` für das Upgrade zu klein ist, verwendet `suninstall` den DSR-Modus (Dynamic Space Reallocation), um den Speicherplatz der Festplattenpartitionen neu zuzuweisen.

DSR berechnet dabei möglicherweise ein Partitions-Layout, das für einige Systeme nicht zulässig ist. So wählt DSR zum Beispiel möglicherweise Partitionen aus, die DSR als unbenutzt erkennt (Nicht-UFS-Partitionen, die Raw-Daten oder andere Typen von Dateisystemen enthalten). Wenn DSR eine benutzte Partition auswählt, können Daten verloren gehen. Sie müssen daher den aktuellen Status der Partitionen kennen, die DSR verwenden will, bevor Sie DSR mit der Neuuzuweisung der Festplattenpartitionen fortfahren lassen.

Wenn DSR ein zulässiges Layout vorschlägt und Sie die Neuuzuweisung bestätigen, ändert DSR die betroffenen Dateisysteme, und die Aufrüstung wird fortgesetzt. Wenn jedoch kein für Ihr System zulässiges Layout vorgeschlagen wird, müssen Sie das Boot-Gerät eventuell von Hand neu partitionieren oder eine Neuinstallation durchführen.

OpenBoot PROM-Variablen

Bevor Sie den Befehl `boot net` an der OpenBoot PROM-Eingabeaufforderung (`ok`) eingeben, müssen Sie überprüfen, ob die Variable `local-mac-address?` auf `false` gesetzt ist (werkseitige Standardeinstellung). Ist die Variable auf `true` gesetzt, müssen Sie sicherstellen, daß dieser Wert für die lokale Konfiguration geeignet ist.



Vorsicht – Wenn `local-mac-address?` auf `true` gesetzt ist, kann die Domain möglicherweise nicht erfolgreich über das Netzwerk gestartet werden.

In einem `netcon(1M)`-Fenster können Sie den folgenden Befehl an der OpenBoot PROM-Eingabeaufforderung eingeben, um die Werte der OpenBoot PROM-Variablen anzuzeigen:

```
ok printenv
```

▼ So setzen Sie die Variable `local-mac-address?`

- Wenn die Variable auf `true` gesetzt ist, setzen Sie sie mit dem Befehl `setenv` auf `false`.

```
ok setenv local-mac-address? false
```


Lizenzvertrag für Sun Management Center

Neue Bestimmungen des Lizenzvertrages

In diesem Abschnitt finden Sie den neuesten Binärsoftware-Lizenzvertrag für Sun Management Center 3.0 und dessen Zusatzmodule. Die hier aufgeführten Informationen ersetzen frühere Versionen der Bestimmungen zu Sun Management Center 3.0.

Binärsoftware-Lizenzvertrag von Sun Microsystems Inc. für SUN MANAGEMENT CENTER 3.0 und SUN MANAGEMENT CENTER 3.0 -ZUSATZMODULE:

- Sun Management Center 3.0 Advanced Systems Monitoring
- Sun Management Center 3.0 Premier Management-Anwendungen
- Sun Management Center 3.0 System Reliability Manager
- Sun Management Center 3.0 Service Availability Manager

SUN LIZENZIERT HIERMIT DIE BEILIEGENDE BINÄRSOFTWARE IN MASCHINENLESBAREM FORMAT ZUSAMMEN MIT DER ZUGEHÖRIGEN DOKUMENTATION (NACHFOLGEND „SOFTWARE“ GENANNT) NUR UNTER DER BEDINGUNG; DASS DER KUNDE ALLE IN DIESEN LIZENZVERTRÄGEN ENTHALTENEN VEREINBARUNGEN UND BEDINGUNGEN AKZEPTIERT. LESEN SIE DIE VEREINBARUNGEN UND BEDINGUNGEN SORGFÄLTIG;

BEVOR SIE AUF DEN DATENTRÄGER; DER DAS SOFTWAREPAKET ENTHÄLT; ZUGREIFEN. DURCH ZUGREIFEN AUF DEN DATENTRÄGER; DER DAS SOFTWAREPAKET ENTHÄLT; AKZEPTIEREN SIE DIE BESTIMMUNGEN DIESER VERTRÄGE. WENN SIE AUF DIESE SOFTWARE AUF ELEKTRONISCHEM WEGE ZUGREIFEN, MÜSSEN SIE AUF DIE SCHALTFLÄCHE „AKZEPTIEREN“ AM ENDE DIESER VERTRÄGE KLICKEN. FALLS SIE NICHT ALLE BESTIMMUNGEN AKZEPTIEREN; MÜSSEN SIE DIE UNGENUTZTE SOFTWARE UMGEHEND DEM HÄNDLER; BEI DEM SIE DIE SOFTWARE REWORBEN HABEN; GEGEN RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES ZURÜCKGEBEN ODER; FALLS SIE DIE SOFTWARE AUF ELEKTRONISCHEM WEGE ERWORBEN HABEN; AUF DIE SCHALTFLÄCHE „ABLEHNEN“ AM ENDE DIESER VERTRÄGE KLICKEN:

LIZENZ ZUR EVALUIERUNG DER ZUSATZMODULE FÜR SUN

MANAGEMENT CENTER 3.0: Falls Sie die anfallenden Lizenzgebühren für Sun Management Center 3.0 Advanced Systems Monitoring, Sun Management Center 3.0 Premier Management Applications, Sun Management Center 3.0 System Reliability Manager oder Sun Management Center 3.0 Service Availability Manager (jedes ein „Sun Management Center 3.0-Zusatzmodul“), gelten für die jeweiligen Sun Management Center 3.0-Zusatzmodule der Binärsoftware-Lizenzvertrag („Lizenzvertrag“), die zusätzlichen Bestimmungen zu Sun Management Center 3.0-Zusatzmodulen („ergänzende Bestimmungen“) und die Evaluierungsbestimmungen („Evaluierungsbestimmungen“), die alle nachfolgend aufgeführt sind. Für Sun Management Center 3.0-Zusatzmodule, für die keine Gebühren entrichtet wurden, werden der Lizenzvertrag, die ergänzenden Bestimmungen und die Evaluierungsbestimmungen zusammen als Evaluierungsvertrag („Evaluierungsvertrag“) bezeichnet.

LIZENZ ZUM KÄUFLICHEN ERWERBEN DER ZUSATZMODULE FÜR SUN

MANAGEMENT CENTER 3.0: Wenn für Sun Management Center 3.0-Zusatzmodul die anfallenden Lizenzgebühren entrichtet wurden, gelten für diese Sun Management Center 3.0-Zusatzmodule nach dem Lizenzvertrag der hier aufgeführte Lizenzvertrag und die hier aufgeführten ergänzenden Bestimmungen für Sun Management Center 3.0-Zusatzmodule („ergänzende Bestimmungen“). Für solche Sun Management Center 3.0-Zusatzmodule, werden der Lizenzvertrag und die ergänzenden Bestimmungen zusammen als Vertrag („Vertrag“) bezeichnet.

LIZENZ ZUR VERWENDUNG SUN MANAGEMENT CENTER 3.0-SOFTWARE:

Für Sun Management Center 3.0 gelten nach den ergänzenden Bestimmungen für Sun Management Center 3.0-Zusatzmodule der hier aufgeführte Lizenzvertrag und die hier aufgeführten ergänzenden Bestimmungen für Sun Management Center 3.0 („ergänzende Bestimmungen“). Für Sun Management Center 3.0 werden der Lizenzvertrag und die ergänzenden Bestimmungen für Sun Management Center 3.0 zusammen als Vertrag („Vertrag“) bezeichnet.

EVALUIERUNGSBESTIMMUNGEN

Falls für die Software keine anfallenden Lizenzgebühren entrichtet wurden, gelten die Bestimmungen des Evaluierungsvertrags. Diese Evaluierungsbestimmungen ergänzen bzw. modifizieren die Bestimmungen des Vertrages. Begriffe, die in diesen Evaluierungsbestimmungen nicht definiert wurden, haben die Bedeutung, die ihnen im nachfolgenden Vertrag bzw. in zur Software gehörenden Lizenzen zugewiesen ist.

1. EVALUIERUNGSLIZENZ. Sun bewilligt Ihnen für die Dauer von sechzig (60) Tagen nach dem Tag der Installation der Software auf Ihrem System eine nicht exklusive, nicht übertragbare, gebührenfreie und beschränkte Lizenz zur internen Nutzung der Software zur Evaluierung. Die Lizenz dient ausschließlich diesem Zweck. Diese Software darf weder teilweise noch vollständig an Dritte verkauft, vermietet, ausgeliehen oder anderweitig überlassen werden. Der Lizenznehmer darf die Software nicht für produktive oder kommerzielle Zwecke verwenden.

2. ZEITGEBER. Die Software kann einen Zeitgebermechanismus enthalten. Sie entbinden hiermit Sun von jeder Haftung für das Verhalten der Software bei Funktionen, die nicht der Evaluierung dienen.

3. VERTRAGSBEENDIGUNG UND/ODER ABLAUF DES EVALUIERUNGSZEITRAUMES. Nach Ablauf des Evaluierungszeitraumes (falls dieser nicht früher von Sun beendet wurde) müssen Sie die Nutzung der Software unverzüglich einstellen und diese von Ihrem System entfernen.

4. KEIN KUNDENDIENST. Sun stellt für die Software keinen Kundendienst und keine Upgrades bzw. Fehlerkorrekturen („Softwareaktualisierungen“) bereit. Falls Sun auf eigenen Entschluss Ihnen Softwareaktualisierungen zur Verfügung stellt, werden diese als Teil der Software betrachtet und unterliegen den Bestimmungen dieses Vertrages.

ZUSÄTZLICHE LIZENZBESTIMMUNGEN FÜR ZUSATZMODULE VON SUN MANAGEMENT CENTER 3.0

Diese ergänzenden Lizenzbestimmungen („ergänzende Lizenzbestimmungen“) ergänzen bzw. modifizieren die Bestimmungen des Binärsoftware-Lizenzvertrages. Beide werden nachfolgend zusammen als „Vertrag“ bezeichnet. Begriffe, die in diesen ergänzenden Bestimmungen nicht definiert sind, haben dieselben Bedeutungen, die ihnen im Vertrag zugewiesen sind. Diese ergänzenden Bestimmungen ersetzen alle nicht konsistenten bzw. einander widersprechenden Bestimmungen im Vertrag bzw. in anderen mit der Software mitgelieferten Lizenzvereinbarungen.

1. Warenzeichen und Logos. Zwischen Ihnen und Sun besteht Einvernehmen darüber, dass Sun Eigentümer der Warenzeichen SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE und iPLANET und aller mit SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE und iPLANET in Verbindung stehenden Warenzeichen, Dienstleistungsmarken, Logos und anderen Markennamen („Sun-Marken“) ist. Sie erklären sich bereit, die Bestimmungen zur Nutzung von Sun-Warenzeichen und Logos unter <http://www.sun.com/policies/trademarks> einzuhalten. Jede Nutzung von Sun-Marken ist nur zum Vorteil von Sun zulässig.

2. Quellcode. Die Software kann Quellcode enthalten, der ausschließlich für Referenzzwecke gemäß den Bestimmungen dieses Vertrages zur Verfügung gestellt wird.

3. Vertragsbeendigung bei Verletzungen von Bestimmungen. Beide Parteien können diesen Vertrag umgehend beenden, falls die Software zur Verletzung von Vertragsbestimmungen bzw. intellektuellen Eigentumsrechten eingesetzt bzw. nach Meinung einer der beiden Parteien verwendet werden wird.

ZUSÄTZLICHE LIZENZBESTIMMUNGEN FÜR SUN MANAGEMENT CENTER 3.0

Diese ergänzenden Lizenzbestimmungen („ergänzende Lizenzbestimmungen“) ergänzen die Bestimmungen des Binärsoftware-Lizenzvertrages. Beide werden nachfolgend zusammen als „Vertrag“ bezeichnet. Gemäß Definition in Abschnitt 1 des Binärsoftware-Lizenzvertrages schließt der Begriff „Software“ ausschließlich die Sun Management Center 3.0-Software und die Softwarepakete iPlanet (tm) Web Server, FastTrack Edition sowie einige in Sun Management Center 3.0 enthaltene Softwaremodule von Drittanbietern ein, ist jedoch nicht darauf beschränkt. Begriffe, die hier nicht definiert sind, haben dieselben Bedeutungen, die ihnen im Binärsoftware-Lizenzvertrag zugewiesen sind. Die ergänzenden Lizenzbestimmungen haben Vorrang vor allen nicht konsistenten bzw. einander widersprechenden Bestimmungen im Binärsoftware-Lizenzvertrag bzw. in der Software.

1. Allgemeine Nutzungsbeschränkungen für iPlanet-Produkte. Sie dürfen nur die mit Sun Management Center 3.0 mitgelieferte Kopie der iPlanet Web Server-Software zusammen mit der Sun Management Center 3.0-Software verwenden. Sie dürfen die mit Sun Management Center 3.0 mitgelieferte Kopie des Web-Servers bzw. andere mitgelieferte Softwarepakete von Drittanbietern nicht unabhängig von Sun Management Center 3.0 nutzen.

2. Beschränkungen für Datenbanken von Drittanbietern. Die Software enthält Datenbanken von Drittanbietern, die zur Unterstützung von Funktionen des Betriebssystems Solaris genutzt werden. Diese Datenbanksoftware von Drittanbietern darf nicht für andere Funktionen der Datenspeicherung verwendet werden. Weiterhin dürfen die Schnittstellen dieser Datenbanksoftware nicht von anderen Anwendungsprogrammen von Drittanbietern aufgerufen werden.

3. Software von Drittanbietern. Einige Module der Software werden mit Hinweisen und/oder Lizenzen andere Anbieter, die für die Nutzung dieser Softwaremodule gelten, ausgeliefert. Dazu gehört eine Readme-Datei namens Read-Me-License.

4. Warenzeichen und Logos. Zwischen Ihnen und Sun besteht Einvernehmen darüber, dass Sun Eigentümer der Warenzeichen SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE und iPLANET und aller mit SUN, SOLARIS, JAVA, JINI, FORTE und iPLANET in Verbindung stehenden Warenzeichen, Dienstleistungsmarken, Logos und anderen Markennamen („Sun-Marken“) ist. Sie erklären sich bereit, die Bestimmungen zur Nutzung von Sun-Warenzeichen und Logos unter <http://www.sun.com/policies/trademarks> einzuhalten. Jede Nutzung von Sun-Marken ist nur zum Vorteil von Sun zulässig.

5. Quellcode. Die Software kann Quellcode enthalten, der ausschließlich für Referenzzwecke gemäß den Bestimmungen dieses Vertrages zur Verfügung gestellt wird.

6. Vertragsbeendigung bei Verletzungen von Bestimmungen. Beide Parteien können diesen Vertrag umgehend beenden, falls die Software zur Verletzung von Vertragsbestimmungen bzw. intellektuellen Eigentumsrechten eingesetzt bzw. nach Meinung einer der beiden Parteien verwendet werden wird.

Bei Fragen sollten Sie sich in Verbindung setzen mit: Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, USA. (LFI#113569/Form ID#011801)

In Solaris 8 HW 5/03 integrierte, bereits veröffentlichte Patches

In der folgenden Liste sind die offiziell veröffentlichten Solaris-Patches aufgeführt, deren Problembhebungen in den Versionen Solaris 8 2/02 bis Solaris 8 HW 5/03 enthalten sind.

Patches in Solaris 8 HW 5/03

Patch-ID : 108434-10
 Schlüsselwörter : libC.so.5 libCrun.so.1 libdemangle.so.1
 Zusammenfassung : Patch für gemeinsam genutzte Bibliothek (32 Bit) für C++
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

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

Patch-ID : 108435-10
 Schlüsselwörter : libC.so.5 libCrun.so.1 libdemangle.so.1
 Zusammenfassung : Patch für gemeinsam genutzte Bibliothek (64 Bit) für C++
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

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

Patch-ID : Patch-ID: 108528-20
Schlüsselwörter : security DNLC cPCI pcf8574 ssre pcipsy I2C devlinks
RCM RSAMPI PSR2
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Kernel-Update-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 1231256 1256102 4009465 4015840 4031220 4044653
4049222 4093980 4103817 4111373 4159348 4166371 4178572 4182712 4184090 4203482
4208211 4209200 4218277 4224111 4224166 4226443 4226932 4233718 4233832 4234426
4235823 4236043 4239154 4242051 4247106 4252698 4253619 4253713 4254594 4255980
4256799 4259051 4259848 4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930 4264390
4265649 4266124 4269556 4269582 4269845 4271378 4271726 4271733 4271738 4272737
4273250 4273536 4275177 4276021 4278679 4278842 4278935 4279959 4281502 4282158
4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269 4290532 4290575 4290918 4291034
4291601 4292697 4293528 4293692 4294240 4294881 4295047 4295776 4296081 4296124
4296265 4296614 4296770 4296960 4296961 4298256 4298472 4298789 4298790 4298792
4298794 4299010 4299056 4299191 4299427 4299504 4299644 4299838 4299951 4300040
4300179 4300788 4300951 4301117 4301683 4302637 4302749 4302919 4303126 4303142
4303422 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4304991 4305039 4305131 4305317
4305365 4305392 4305709 4305817 4306004 4306362 4306367 4306401 4306802 4307062
4307080 4307475 4307697 4307747 4307771 4307827 4308026 4308068 4308242 4308245
4308370 4308422 4308666 4308728 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761
4309784 4309802 4309804 4309818 4310189 4310353 4310608 4310864 4310956 4311081
4311126 4311134 4311755 4311938 4312278 4312461 4312641 4312838 4312876 4312937
4313189 4313235 4313304 4313746 4313747 4314121 4314132 4314201 4314488 4314616
4314656 4314662 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174
4317221 4317476 4317657 4317667 4317728 4318351 4318358 4318695 4318728 4318747
4318795 4319122 4319440 4319441 4319681 4319715 4319717 4319724 4320047 4320297
4320338 4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4320818 4321042 4321259 4321326
4321534 4321803 4321810 4322424 4322734 4322741 4323534 4323647 4323830 4323981
4324051 4324244 4324250 4324390 4324430 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 4328423 4328669 4328671 4328843 4329112 4329695 4330014 4330027 4330074
4330086 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384 4331496 4331744
4331858 4331884 4332219 4332425 4332484 4332521 4332542 4332740 4333033 4333036

4333138 4333639 4333882 4333995 4334198 4334346 4334348 4334446 4334462 4334505
4335003 4335109 4335251 4335285 4335568 4335834 4335837 4335935 4336156 4336182
4336274 4336303 4336323 4336443 4336478 4336717 4336779 4336906 4337039 4337275
4337295 4337300 4337310 4337522 4337543 4337605 4337637 4337674 4337951 4338007
4338009 4338028 4338033 4338035 4338040 4338139 4338148 4338189 4338258 4338275
4338530 4338702 4338704 4338708 4338724 4339009 4339049 4339179 4339235 4339354
4339375 4339732 4340118 4340131 4340183 4340385 4340455 4340527 4340614 4340646
4340910 4340924 4340960 4341008 4341185 4341337 4341378 4341664 4341714 4342151
4342756 4343039 4343115 4343189 4343237 4343285 4343391 4343425 4343443 4343480
4343762 4343991 4344008 4344042 4344513 4344914 4345163 4345667 4345825 4346088
4346167 4346190 4346261 4346319 4346494 4346495 4346666 4346837 4346875 4346976
4346998 4347223 4347240 4347358 4347359 4347965 4348040 4348738 4349102 4349272
4349393 4349603 4349757 4350263 4350354 4350574 4350726 4350849 4351116 4351181
4351869 4351877 4351971 4352049 4352174 4352284 4352522 4352611 4352770 4353353
4353432 4353449 4353719 4354331 4354397 4354498 4354564 4354755 4354802 4354869
4354995 4355025 4355205 4355206 4355538 4355903 4356439 4356587 4356615 4356641
4356821 4357092 4357097 4357216 4357245 4357371 4357552 4357646 4357714 4357897
4357919 4358080 4358151 4358192 4358385 4358414 4358416 4358831 4358837 4359287
4359294 4359440 4359501 4359524 4359797 4359812 4359983 4360818 4360843 4360867
4361705 4362122 4362141 4362327 4362522 4362948 4362950 4362966 4362970 4362979
4362980 4362983 4362985 4362986 4363051 4363646 4363678 4363751 4363907 4363985
4364006 4364048 4364129 4364167 4364314 4364556 4365247 4365330 4365336 4365374
4365604 4365733 4365739 4366422 4366444 4367538 4367584 4367625 4367773 4367903
4368026 4368057 4368109 4368576 4368758 4368921 4369175 4369240 4369300 4369543
4369993 4370121 4370123 4370146 4370148 4370240 4370475 4370674 4371112 4371183
4371549 4371615 4371697 4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993
4372173 4372356 4372359 4372457 4372629 4372725 4373012 4373222 4373322 4373331
4374117 4374157 4374518 4374566 4374774 4374859 4374912 4374973 4375011 4375059
4375172 4375247 4375416 4375461 4375699 4375728 4375772 4375901 4375920 4376089
4376101 4376503 4376886 4376956 4377012 4377215 4377598 4377629 4377831 4379054
4379314 4379810 4380103 4380262 4380301 4380319 4380682 4380688 4380916 4381517
4381564 4381708 4381743 4381821 4381900 4382190 4382379 4382663 4382693 4382913
4383099 4383218 4383260 4384012 4384391 4384445 4384675 4384731 4384776 4385132
4385229 4385694 4385718 4385912 4385972 4386042 4386047 4386088 4386092 4386436
4386445 4386544 4386762 4386857 4387010 4387034 4387223 4387227 4387474 4387783
4387820 4387923 4388263 4388913 4389866 4390212 4390248 4390721 4390777 4390987
4391048 4391655 4391799 4392071 4392082 4392586 4392663 4392804 4393407 4393594
4394023 4394295 4394372 4394823 4395481 4395736 4397335 4398255 4398298 4398373
4398885 4399968 4400262 4400356 4400359 4400361 4400743 4401168 4401747 4401837
4401865 4401980 4402359 4402387 4402431 4402452 4402894 4403052 4403129 4403503
4403696 4404021 4404488 4405240 4405395 4406476 4406484 4406571 4406572 4406576
4406578 4407010 4407492 4407818 4408028 4408326 4408504 4408832 4408953 4409005
4409089 4409265 4410128 4410299 4410397 4411079 4411148 4411361 4411847 4412606
4412945 4413136 4413198 4413203 4413207 4413411 4413562 4414117 4414175 4414434
4414500 4414580 4414594 4414620 4414743 4415297 4415454 4416101 4416565 4416636
4417083 4417257 4417289 4417371 4417599 4417653 4418312 4418691 4418718 4418721
4418792 4419540 4420075 4420680 4421115 4421299 4421352 4421869 4421992 4422016

4422232 4422498 4422504 4422982 4423572 4423730 4424175 4424205 4424286 4424890
4425092 4425189 4425322 4425523 4425717 4426772 4427055 4427063 4427954 4428145
4428317 4428907 4429538 4429673 4430274 4430416 4430719 4430831 4431409 4431508
4431763 4432071 4432295 4432540 4433520 4433640 4434030 4434131 4434338 4434612
4436289 4439142 4440330 4441058 4441543 4445279 4445809 4446122 4446467 4446725
4446858 4447056 4448673 4449060 4449360 4449640 4449844 4451088 4451116 4451120
4451140 4451354 4451503 4451553 4451678 4451730 4451879 4451880 4451883 4451967
4452433 4452600 4452756 4453614 4453697 4453988 4454152 4454327 4454654 4455088
4455850 4456307 4456645 4456658 4456934 4457611 4457852 4458013 4458210 4458271
4458516 4458518 4459820 4460322 4460876 4460882 4461093 4461149 4461330 4461525
4462132 4462509 4463166 4463711 4463830 4464192 4464336 4465347 4465376 4465852
4466085 4466418 4466463 4466910 4466948 4467132 4467264 4467793 4468133 4468171
4468402 4468441 4468450 4468559 4468717 4469049 4470185 4470329 4470641 4471639
4471739 4471862 4472272 4472682 4472882 4474994 4476246 4476732 4477282 4477317
4477346 4477836 4477894 4477967 4477991 4478087 4478097 4478393 4478661 4479235
4479830 4479846 4479856 4480169 4480376 4480459 4481583 4481993 4482012 4482435
4483007 4483685 4484338 4484446 4484613 4484810 4484819 4484980 4484997 4485861
4485871 4486130 4486265 4486434 4486906 4487325 4487376 4487669 4488194 4488588
4488613 4488780 4488861 4489520 4489916 4490540 4491362 4491410 4492125 4492510
4492771 4493095 4493561 4494069 4494153 4495444 4495989 4497102 4497163 4497218
4498111 4498831 4499652 4499744 4500054 4500454 4500828 4500963 4501030 4501102
4501464 4502851 4503736 4504237 4504341 4504608 4504686 4505131 4505265 4506324
4506375 4506612 4506939 4507281 4507408 4508664 4508788 4508927 4509339 4510422
4511822 4512855 4514435 4514933 4514969 4515008 4515117 4518973 4519713 4520900
4520998 4521066 4521521 4521525 4522416 4522939 4523157 4525149 4525457 4526027
4527496 4528269 4529110 4529715 4532787 4545767 4554741 4587859 4614854 4615194
4615297 4616363 4617247 4618950 4619870 4620735 4621280 4621729 4622143 4626999
4627620 4629569 4630579 4630608 4634031 4635048 4635484 4637031 4637187 4638234
4638346 4639269 4639827 4640297 4640542 4641546 4642161 4642754 4646188 4647983
4649104 4649851 4651323 4652917 4653044 4653919 4655634 4656736 4656795 4662085
4662795 4662866 4663287 4664249 4664740 4666799 4669486 4674788 4676535 4676707
4678396 4682197 4682258 4686943 4687362 4687850 4691577 4691670 4692542 4695771
4695786 4696700 4698325 4699850 4701854 4708822 4709147 4710160 4713409 4714688
4716320 4718366 4720277 4721042 4722799 4726041 4726045 4728147 4729034 4729990
4731167 4731286 4733504 4733632 4734122 4734180 4735093 4737409 4738143 4740300
4740422 4740766 4740769 4742219 4744825 4745393 4745795 4746543 4747691 4747703
4748411 4748843 4749934 4750429 4753969 4756923 4757409 4757718 4759439 4760434
4760836 4761490 4761972 4763284 4766103 4767009 4768631 4769224 4772813 4772938
4776340 4781213 4784529 4787183 4789750 4791797 4793178 4793905 4797477 4797520
4804998 4805889 4806176 4809516 4812495 4824684 4829827

Patch-ID : 108569-08
Schlüsselwörter : Add new link to SUNWxwpsr
Zusammenfassung : X11 6.4.1: Plattform-Unterstützung für neue Hardware
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4335033 4346835 4376310 4376485 4414947 4427178
4731970 4726510

Patch-ID : T108576-40 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
Schlüsselwörter : Expert3D ifb ddx window
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Expert3D-IFB-Grafik
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u

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

Patch-ID : 108604-31
Schlüsselwörter : afb ddx window
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Elite3D-AFB-Grafik
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u

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

Patch-ID : 108605-32
Schlüsselwörter : ffb window ddx
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Creator und Creator3D: Patch für FFB-Grafik
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186
4318781 4326599 4300698 4331783 4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491
4346269 4383203 4398494 4403310 4334848 4358552 4391869 4415264 4422952 4404365
4433197 4445451 4445768 4455292 4438455 4472330 4489232 4489335 4494704 4464548
4493563 4507956 4519346 4392071 4620605 4649465 4663332 4643786 4699627 4700550
4702026 4651358 4747203 4750896 4766485 4685879

Patch-ID : 108606-30
Schlüsselwörter : PGX m64 driver window config
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für M64-Grafik
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317
4339609 4348035 4348038 4355633 4357093 4346269 4353922 4337456 4344114 4359222
4382556 4388408 4359199 4412237 4417526 4426011 4423176 4426121 4426749 4431083
4444228 4286595 4463182 4456668 4472746 4476572 4476723 4477592 4468374 4481649
4492263 4514116 4402405 4521187 4530475 4616475 4632595 4531901 4668719 4672129
4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353 4769331 4735033

Patch-ID : 108609-01
Schlüsselwörter : buttons dials
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Schaltflächen/Steuerelemente
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4299526

Patch-ID : 108623-03
Schlüsselwörter : Thai Wordbreak
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Thai-Wordtrennungs-Iterator-Modul
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4389752 4616111

Patch-ID : T108652-66 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : security compiler flags NKBM Xlib power mgmt PGX32
 dtremote xlock
 Zusammenfassung : X11 6.4.1: Xsun-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554
 4306350 4312517 4287741 4297581 4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670
 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813 4293861 4311804 4318777 4311685 4317727
 4314304 4310120 4299667 4310536 4330738 4332966 4107762 4323892 4333070 4185418
 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851 4356114 4355797 4356265
 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832 4363016 4366826
 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921 4266226 4303123 4315367 4332582
 4344578 4345315 4362714 4384349 4401442 4388540 4322639 4351432 4425100 4389859
 4415638 4356377 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021
 4102547 4423292 4434695 4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4450179
 4478311 4483090 4477841 4474581 4479234 4476990 4368044 4477807 4494869 4482021
 4343071 4320990 4496504 4482616 4509969 4509983 4506567 4510977 4441374 4499671
 4502887 4520014 4520338 4524149 4546095 4305157 4497193 4623586 4625611 4627956
 4629621 4520766 4524611 4480444 4644966 4646705 4649617 4661987 4642632 4693407
 4692623 4675725 4531892 4355782 4533330 4644622 4546804 4663998 4707141 4710958
 4710402 4677235 4703884 4638864 4729267 4675755 4523365 4502667 4760672 4726752
 4762797 4740417 4248632 4342128 4334254 4780894 4742744 4787692 4809081 4784311
 4758226

Patch-ID : 108693-06
 Schlüsselwörter : metaset RPC DCS DB Replica
 Zusammenfassung : Solstice DiskSuite 4.2.1: Produkt-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224
 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655 4317508 4298595 4323134 4380223 4429893
 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980 4471653 4477775

Patch-ID : 108711-04
 Schlüsselwörter : Catalan Locale Support Solaris 8
 Zusammenfassung : Solaris 8: Unterstützung für fehlende katalanische
 Sprachumgebung
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4305956 4328876 4337258

Patch-ID : 108712-01
 Schlüsselwörter : Partial locales dtcm printing extended characters prolog.ps
 Zusammenfassung : CDE 1.4: Drucken erweiterter Zeichen von dtcm in
 partiellen Sprachumgebungen nicht möglich
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4306687

Patch-ID : 108714-08
 Schlüsselwörter : permissions dtpad saving file dtpad saving leaks memory
 Zusammenfassung : CDE 1.4: libDtWidget-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4289349 4321189 4360030 4521757 4776648

Patch-ID : 108723-01
 Schlüsselwörter : automount lookup localhost lofs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/lofs und
 /kernel/fs/sparcv9/lofs
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4126922

Patch-ID : 108725-12
 Schlüsselwörter : DDS-4 st st.conf st autopm DDI_PM_RESUME st
 power cycle Ultrium
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: st-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4027074 4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253
 4305944 4319238 4335834 4336105 4347576 4347741 4351714 4358054 4358442 4387086
 4397319 4412239 4415539 4423303 4425268 4458591 4469348 4485415 4495684 4505124
 4509125 4509126 4509162 4546605 4651679 4672504 4722426 4728530 4734019 4734033

Patch-ID : 108727-22
 Schlüsselwörter : nfs ls nfsv2 udp hang DNLC strlen cfork crashes
 heavy i/o
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/nfs und
 /kernel/fs/sparcv9/nfs
 Abgelöst von :

SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4044295 4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770
 4349744 4356040 4356440 4392477 4400897 4400900 4409175 4414389 4415297 4417407
 4427971 4465488 4486764 4492255 4495032 4517840 4658316 4664740 4680195 4725574

Patch-ID : 108734-02
 Schlüsselwörter : Polish UTF-8 Support Solaris 8
 Zusammenfassung : UTF-8-Unterstützung für Polnisch, Solaris 8
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen :
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4325497 4328876

Patch-ID : 108735-03
 Schlüsselwörter : Russian UTF-8 Locale Support KOI8-R Cut Paste install
 net motif
 Zusammenfassung : u.RU.KOI8-R: Ausschneiden und Einfügen von
 kyrillischen Zeichen zwischen dtapps nicht möglich
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4307614 4325497 4328876 4359095

Patch-ID : 108773-17
 Schlüsselwörter : security IIIM XIM XOM htt xlibi18n ximp40
 xsunimadapter
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für IIIM- und X-Input- u.
 Output-Methode
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4515546 4686165 4698956 4643078 4664772 4617691
 4650804 4471922 4629783 4617694 4604634 4645171 4295735 4476220 4468502 4476069
 4471949 4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998 4432049 4412147 4413122
 4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739
 4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874 4518137 4507697
 4510544 4497548 4517493 4524098 4529127 4519405 4593130 4726723 4721656 4721661
 4776987 4772485 4777933

Patch-ID : 108781-02
 Schlüsselwörter : Traditional Chinese UDCtool
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Ermöglicht, dass UDCTool für zh_TW
 funktioniert

Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4307173 4494067

Patch-ID : 108806-15
 Schlüsselwörter : ipv6 canputnext local mac-address DR panic trap AP
 Starcat Mutex link

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet-qfe-Treiber
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4807151 4790953 4772916 4760845 4681502 4738051
 4727494 4704689 4717401 4719739 4451757 4367043 4411205 4664588 4655451 4292608
 4645631 4517740 4502653 4434934 4486431 4493834 4499428 4467799 4469987 4369563
 4473952 4437412 4348511 4424879 4392541 4412971 4411462 4401250 4400713 4372906
 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

Patch-ID : 108808-42
 Schlüsselwörter : SUNWman man manual pages
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Man-Page-Updates für Solaris 8
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879
 4515960 4516975 4517064 4518072 4519161 4519205 4459743 4509841 4511500 4393989
 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943 4420384 4420390 4420392 4420395 4427164
 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915 4487369 4487420 4487878 4493899
 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768 4496780 4497671 4497679
 4499663 4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863 4476423
 4478730 4479549 4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565
 4476388 4308247 4371626 4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141
 4372181 4373349 4421784 4428099 4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657
 4468909 4402048 4416162 4424541 4460110 4461219 4456136 4357397 4449584 4450465
 4405204 4434152 4427574 4377183 4380002 4397100 4406751 4417820 4419194 4427238
 4312747 4389539 4414537 4401236 4409584 4414442 4401520 4406485 4373372 4396019
 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281 4311373 4311374 4312130 4314114
 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255 4345863 4347481 4351085
 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567 4365858 4367587
 4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914 4376137 4377107
 4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792 4384483
 4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763
 4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

Patch-ID : T108813-11 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : AP panic trunking hotplug performance DR sunfire
 sunvts sbus hang dvma
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590
 4327077 4286596 4335247 4347663 4368504 4333896 4381305 4415127 4336578 4382499
 4454143 4480717 4348511 4457937 4491399 4434934 4520535 4521459 4671573 4527681
 4759414 4656013 4718277 4650055 4707744

Patch-ID : 108820-01
 Schlüsselwörter : user_auth compat crontab nsswitch
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für nss_compat.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4302441

Patch-ID : 108823-01
 Schlüsselwörter : compress HSM unlink uncompress zcat
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für compress/uncompress/zcat
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4295877

Patch-ID : 108827-40
 Schlüsselwörter : security libthread malloc libc libnsl libthread_db
 libthread POSIX
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libthread.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 1167742 1226166 1239168 1257084 1258570 4091466
 4160415 4193683 4196528 4221365 4225913 4236427 4244731 4283726 4285623 4288299
 4291844 4292683 4298024 4299191 4300228 4302592 4303962 4304367 4305389 4305859
 4307551 4307676 4309140 4310353 4311360 4311948 4312278 4312667 4314913 4314993
 4318178 4320661 4324788 4324815 4325063 4327396 4332046 4332595 4332614 4334488
 4335956 4336332 4336933 4341150 4341290 4343006 4343787 4344726 4350332 4354007
 4355205 4355206 4356567 4357266 4357778 4366956 4367192 4367496 4368163 4371624
 4372508 4374039 4374142 4375449 4376585 4380494 4380626 4381908 4384709 4386274
 4390345 4390347 4391115 4393363 4393752 4394576 4395379 4396628 4400361 4401864

4402453 4402909 4403938 4404805 4407002 4408502 4411880 4411929 4413203 4413227
4413363 4413411 4419882 4421186 4421485 4422968 4423126 4424606 4424844 4425090
4425392 4428257 4430473 4433015 4433072 4433373 4438470 4441422 4444569 4445697
4445802 4449557 4451547 4452064 4452634 4454327 4455654 4455896 4459797 4464111
4468559 4475044 4478852 4484035 4484522 4485436 4488249 4490889 4490965 4491094
4493323 4496617 4497853 4503048 4504155 4506569 4510302 4512099 4515843 4517003
4517584 4523940 4524527 4525671 4525851 4528665 4530367 4545738 4614041 4616609
4617135 4617318 4617356 4629623 4635556 4648085 4656546 4661997 4663077 4669963
4680691 4683311 4690775 4691127 4710928 4727726 4730459 4749274 4767215 4775285

Patch-ID : 108835-04
Schlüsselwörter : security partial locale pop-ups repeat endlessly
file descriptors
Zusammenfassung : CDE 1.4: dtcm-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4285729 4320553 4641721 4687131

Patch-ID : 108869-19
Schlüsselwörter : security snmpXdmid mibiisa snmpdx libssasmp libdmi
libdmici dmispd
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519
4361619 4368330 4377219 4382247 4390382 4391717 4392164 4395096 4402954 4404944
4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076 4469841 4489974 4493259 4513567
4515555 4563124 4625817 4633918 4639285 4639509 4639515 4639581 4640211 4640230
4643121 4691177

Patch-ID : 108875-13
Schlüsselwörter : security umount2 audit c2audit audit_event
TPI M_PROTO T_DISCON_IND
Zusammenfassung : SunOS 5.8: c2audit-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 1253973 4132950 4224166 4290575 4307306 4308525
4311626 4322741 4325997 4331401 4336689 4336959 4339611 4344275 4349180 4353965
4457028 4499864 4525250 4712958 4761401

Patch-ID : 108897-01
 Schlüsselwörter : Xprint XpSelectInput
 Zusammenfassung : X11 6.4.1 Xprint-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4305734

Patch-ID : 108899-04
 Schlüsselwörter : security ftp filename MAXPATHLEN timeout broken
 client disruption
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/ftp
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4294697 4500116 4621760 4658282

Patch-ID : 108901-06
 Schlüsselwörter : security xdrmbk_init rpcmod panic svc_default_stksize
 svc_cots_kdup
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/sys/rpcmod und
 /kernel/strmod/rpcmod
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4107735 4314558 4321293 4330007 4373183 4691127

Patch-ID : 108909-13
 Schlüsselwörter : security ocfserv hangs Smartcard Xsession loading
 Zusammenfassung : CDE 1.4: Patch für Smart Card-Administration-GUI
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115
 4292889 4328443 4343393 4358106 4359950 4358885 4288789 4300862 4304481 4364860
 4428095 4428113 4488832 4748746

Patch-ID : 108914-02
 Schlüsselwörter : localisation update
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Lokalisierungs-Updates für verschiedene
 Komponenten
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4331185

Patch-ID : 108919-17
 Schlüsselwörter : dtlogin memory SmartCard Remote login Xsession
 displays blank screen
 Zusammenfassung : CDE 1.4: dtlogin-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4072784 4293300 4293551 4299160 4302209 4317622
 4328385 4346072 4379999 4421008 4423832 4427612 4449245 4452626 4452627 4457724
 4479194 4504537 4511885 4519969 4648724 4667119 4668854 4750889 1261536

Patch-ID : 108921-16
 Schlüsselwörter : breaks functionality Icon Switch dumps core login
 cleared screen
 Zusammenfassung : CDE 1.4: dtwm-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430
 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985
 4430931 4468742 4527435 4396864 4743546

Patch-ID : 108923-01
 Schlüsselwörter : audio volume control button
 Zusammenfassung : CDE 1.4: dtwm-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4261430 4310640 4311753

Patch-ID : 108925-10
 Schlüsselwörter : HELP Files for SmartCard (zh, zh_TW, ko)
 Zusammenfassung : Solaris 8: Neue Meldungen für neue I18N-Projekte
 (Sync. mit UR5 B6)
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4331886 4351024

Patch-ID : 108933-01
 Schlüsselwörter : bugfix Spanish Swedish dtcalc dtmail
 Zusammenfassung : Hex fehlerhaft bei schwedischem dtcalc,
 Fehlübersetzung in spanischer dtmail
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4308864 4304021

Patch-ID : 108940-50
 Schlüsselwörter : security desktop hangs MT patch dependency
 RadioButton display SEGV
 Zusammenfassung : Motif 1.2.7 und 2.1.1: Laufzeitbibliotheks-Patch für Solaris 8
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139
 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517
 4334155 4367450 4362266 4350828 4400646 4383575 4393364 4406624 4386891 4412362
 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359 4437563 4454476 4451291
 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373 4496686 4404627 4506742
 4516832 4517340 4506157 4530263 4497193 4522359 4480444 4633480 4512887 4521757
 4663311 4664492 4411356 4679034 4698898 4615922 4475248 4661767 4699202 4713878
 4712265 4748494 4757112 4752134 4743372 4717502 4756028 4750419 4768768 4781868

Patch-ID : 108949-07
 Schlüsselwörter : security LSARC Cases Bad positioning help menus
 Buffer Overflow
 Zusammenfassung : CDE 1.4: Patch für libDtHelp/libDtSvc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567
 4527363

Patch-ID : 108954-02
 Schlüsselwörter : localisation update
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Lokalisierungs-Updates für verschiedene
 Komponenten
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 108956-01
Schlüsselwörter : htt_server on SCH's cm.so in utf-8 locales
Zusammenfassung : SunOS 5.8: htt_server erstellt Kern-Dumps auf SCH's
cm.so in utf-8-Sprachumgebungen

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4314242

Patch-ID : 108962-01
Schlüsselwörter : XmlReader HTTP
Zusammenfassung : SunOS 5.8: XmlReader schlägt bei HTTP-Stream fehl
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4314140

Patch-ID : 108964-06
Schlüsselwörter : mobile IP snoop services ILP tftp decode LDAP snoop
EDHCP snoop
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/snoop
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 108968-08
Schlüsselwörter : security volmgt PCFS SCSI pcfs udfs nosuid vold
removable media
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
vol/vold/rmmount/dev_pcmem.so.1
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816
4255049 4280870 4285374 4286446 4292408 4292563 4296452 4298451 4298465 4298563
4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425 4307495 4307500 4307620 4307634
4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241 4637250 4705226

Patch-ID : 108970-01
Schlüsselwörter : fsck mkfs pcfs FAT32 removable media mkfs_pcfs
fsck_pcfs

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/fs/pcfs/fsck und /usr/lib/fs/pcfs/mkfs

Abgelöst von :

SunOs-Version :

Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4145536 4210625 4250242 4256652

Patch-ID : 108972-04

Schlüsselwörter : FAT32 create partition removable media fdisk zip eject remount

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /sbin/fdisk

Abgelöst von :

SunOs-Version :

Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4221693 4304790 4347145

Patch-ID : 108974-28

Schlüsselwörter : atapi zip removable media sd uata LUN scsi_poll IDE HBA dada dad sd

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für dada-, uata-, dad-, sd- und scsi-Treiber

Abgelöst von :

SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959 4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4303604 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235 4318239 4325397 4325722 4325730 4328843 4328971 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167 4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4362287 4364927 4365456 4382037 4382044 4384992 4387723 4388213 4393407 4402632 4402772 4405706 4407802 4409417 4417686 4419089 4419120 4432931 4470156 4471243 4472239 4474300 4474380 4477250 4480681 4511840 4615223 4625067 4628764 4636627 4643720 4655315 4656322 4656416 4673801 4741633 4770566 4776340 4788885

Patch-ID : 108975-08

Schlüsselwörter : security rmformat removable media format Jaz Adaptec 2903B

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/rmformat und /usr/sbin/format

Abgelöst von :

SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4035460 4146130 4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4362287 4397736 4475614 4484419 4776340 4781880 4808195

Patch-ID : 108977-02
 Schlüsselwörter : libsmmedia removable media Jaz vtoc
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libsmmedia
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4292214 4308431 4311553 4362287 4776340

Patch-ID : 108981-10
 Schlüsselwörter : security PCU FCODE hotplug hotswap UDP hme AUI
 kstat adv_autoneg_cap
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/hme und
 /kernel/drv/sparcv9/hme
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4151557 4167319 4247473 4305997 4327121 4327720
 4363049 4364929 4369451 4372616 4372906 4382499 4398871 4587859 4613391

Patch-ID : 108982-09
 Schlüsselwörter : fctl fp usoc fp inusoc_lfd_done PRLI FC DF_CTL fcp fcal
 disks ULPs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für fctl/fp/fcp/usoc-Treiber
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 108983-08
 Schlüsselwörter : fcip ULP fibre channel panic tnf_mod_unload memory
 leak SNDR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für fcip
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080
 4342091 4342847 4355959 4355971 4358603 4368384 4369500 4373906

Patch-ID : 108984-08
Schlüsselwörter : QLC ISP2200 buffer PCI FibreChannel FCode CPR PM
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für qlc
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 108985-03
Schlüsselwörter : security in.rshd rsh remuser getstr
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/in.rshd
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4158689 4305888 4324375 4335632

Patch-ID : 108987-09
Schlüsselwörter : security patchrm patchadd duplicate patchids obsolete
delete
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für patchadd und patchrm
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640
4311375 4319950 4330590 4348927 4350280 4351626 4356028 4379881 4384137 4388023
4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4470489 4471413 4480489 4495039 4495315
4499918 4500354 4521534 4527779 4559059 4620578

Patch-ID : 108989-02
Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting acctctl exactsys
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/kernel/sys/acctctl und
/usr/kernel/sys/exactsys
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

Patch-ID : 108993-13
Schlüsselwörter : security tasks projects nsswitch LDAP ldapclient libldap
automountd

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für nss und ldap
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 1257084 4310379 4312278 4320901 4351510 4353601
 4357778 4357885 4357912 4359656 4359677 4409411 4415143 4425163 4429802 4435628
 4449613 4459155 4480119 4486616 4614945 4623957 4632611 4720818 4751386

Patch-ID : 108995-04
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting libproc sendfilev prun
 Pscantext
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libproc.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278 4400361 4425392 4515521 4521582 4725696

Patch-ID : 108997-03
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting libexacct libproject
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libexacct und libproject
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

Patch-ID : 108999-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting pam
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: PAM-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109003-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting acctadm
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /etc/init.d/acctadm und
 /usr/sbin/acctadm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109005-05
 Schlüsselwörter : security tasks projects extended accounting su
 segmentation
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /sbin/su.static und /usr/bin/su
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278 4331401 4374692 4411652 4487986

Patch-ID : 109007-09
 Schlüsselwörter : security tasks projects extended accounting at atrm batch
 cron jobs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für at/atrm/batch/cron
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131
 4457028 4519829 4712958 4776480

Patch-ID : 109009-02
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting file
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /etc/magic und /usr/bin/file
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4047399 4312278

Patch-ID : 109011-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting id
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/id und /usr/xpg4/bin/id
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109013-02
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting lastcomm
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/lastcomm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

Patch-ID : 109015-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting newtask
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/newtask
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109017-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting pgrep pkill
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/pgrep und /usr/bin/pkill
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109019-02
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting priocntl
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/priocntl
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278 4409616

Patch-ID : 109021-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting projects
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/projects
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109023-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting ps
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sparcv7/ps und
 /usr/bin/sparcv9/ps
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109025-04
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting truss semaphores
 sendfilev
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sparcv7/truss und
 /usr/bin/sparcv9/truss
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361
 4413411

Patch-ID : 109027-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting wracct
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/wracct
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109029-02
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting perl
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: perl-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278 4458516

Patch-ID : 109031-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting projadd projdel projmod
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für projadd/projdel/projmod
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109033-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting prstat
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sparcv7/prstat und
 /usr/bin/sparcv9/prstat
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109035-02
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting useradd userdel
 usermod
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für useradd/userdel/usermod
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278 4361232

Patch-ID : 109037-01
 Schlüsselwörter : tasks projects extended accounting ypnicknames
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /var/yp/Makefile und
 /var/yp/nicknames
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4312278

Patch-ID : 109043-02
 Schlüsselwörter : TPI M_PROTO connect T_DISCON_IND T_CONN_REQ
 ECONNREFUSED
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: sonode-adb-Makro-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4224166 4290575 4322741

Patch-ID : 109045-03
 Schlüsselwörter : TPI M_PROTO connect T_DISCON_IND T_CONN_REQ
 ECONNREFUSED
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/sparcv7/crash und
 /usr/sbin/sparcv9/crash
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4224166 4290575 4322741 4352522

Patch-ID : 109068-01
 Schlüsselwörter : CDE japanese help update
 Zusammenfassung : Japanisches CDE 1.4: Update japanischer CDE-
 Hilfedateien
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4302904

Patch-ID : 109070-05
 Schlüsselwörter : WBEM message improper japanese SUNW0wbc update
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Korrektur fehlerhafter japanischer WBEM-
 Meldungen und Update

Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen :
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4302909 4380748 4417297 4472665

Patch-ID : 109072-08
 Schlüsselwörter : CDE SmartCard sdtsmartcardadmin GUI help japanese
 Zusammenfassung : CDE 1.4: (Japanisch) sdtsmartcardadmin-Update
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168
 4357755 4384414 4304481 4457450

Patch-ID : 109077-11
 Schlüsselwörter : security DHCP server ICMP IP EDHCP DNS in.dhcpd
 rfc2136.so.1 Deadlock
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: dhcp-Server- und Admin-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448
 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563 4266337 4280050 4292039 4294562 4310649
 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227 4351640 4365946 4366907
 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892 4426477 4432319
 4446827 4505987 4508131 4511706 4521340 4522844 4530944 4532329 4558710 4558735
 4607084 4607088 4607109 4614323 4614349 4617212 4621740 4622445 4646306

Patch-ID : 109087-01
 Schlüsselwörter : atok8 libXm terminate
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: atok8-Abbruch: "Shell widget modeShell has
 zero..."
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4297016 4301750

Patch-ID : 109091-05
Schlüsselwörter : security ufsrestore xtrmap ACL
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449 4498121

Patch-ID : 109093-11
Schlüsselwörter : messages JFP ja
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für JFP-Meldungsdateien
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947
4433611 4460436 4478033 4520372

Patch-ID : 109094-01
Schlüsselwörter : localisation update
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Lokalisierungs-Updates für verschiedene
Komponenten
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 109128-01
Schlüsselwörter : arabic encoding 1256 iso8859-6
Zusammenfassung : Ermöglicht Konvertierung zwischen Codepages 1256 und
ISO8859-6
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4301870

Patch-ID : 109131-09
Schlüsselwörter : manpage JFP ja
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für JFP-Manpages
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735
4458124 4488432 4526431

Patch-ID : 109133-02
Schlüsselwörter : ru_RU.KOI8-R CT_Encoding Cut and Paste
Zusammenfassung : SunOS 5.8 : Ausschneiden und Einfügen funktioniert
nicht in Sprachumgebung ru_RU.KOI8-R

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4307614 4328876

Patch-ID : 109134-27
Schlüsselwörter : security printing timezone JavaSpaces mofcomp WBEM
SNMP MOFs

Zusammenfassung : SunOS 5.8: WBEM-Patch

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

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

Patch-ID : 109142-06
Schlüsselwörter : alternate mouse bogus speeds without control dtterm
locked screen

Zusammenfassung : CDE 1.4: Patch für dtterm libDtTerm

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

Patch-ID : 109145-01
Schlüsselwörter : in.routed logical interfaces loopback
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/in.routed
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4319852

Patch-ID : 109147-21
Schlüsselwörter : dlsym dlclose linker INITFIRST crle rtdld symlinks secure link_audit
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Linker-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412

4213100 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694 4255943 4270931 4287274
4289232 4291384 4297563 4300018 4300120 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901
4311226 4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324
4324775 4327653 4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496
4343417 4343801 4344528 4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715
4352233 4352330 4354500 4355795 4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118
4367405 4368846 4369068 4371114 4372554 4377735 4377941 4381116 4381783 4385402
4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815 4402861 4404547 4413168
4413322 4418274 4421842 4429371 4432224 4433643 4446115 4446564 4447560 4448531
4450225 4450433 4452202 4452220 4453241 4453398 4455802 4460230 4461760 4461890
4462245 4462748 4463473 4465871 4467068 4468779 4469031 4469400 4469566 4469684
4470493 4475174 4475514 4481851 4482035 4485320 4488954 4491434 4492883 4496718
4496963 4497270 4499413 4503457 4503625 4503731 4503748 4503768 4505289 4506164
4510264 4513842 4515913 4516434 4518079 4518966 4519569 4521931 4522999 4523798
4524008 4524512 4524735 4524767 4526745 4526752 4529912 4532729 4533195 4546416
4587441 4616944 4619282 4620846 4621122 4621479 4622472 4624658 4630224 4633860
4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517 4669582
4671493 4696204 4701749 4706503 4707808 4710814 4716929 4730433 4731174 4733317
4733697 4735165 4736951 4739660 4743413 4744337 4745932 4746231 4754751 4755674
4772927 4774727

Patch-ID : 109149-02
Schlüsselwörter : security mkdevmaps devices sr0 fd0 dump mkdevalloc
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/mkdevmaps und
/usr/sbin/mkdevalloc
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 1229659 4284187 4316613

Patch-ID : 109152-01
Schlüsselwörter : svctcp_create core malloc
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/4lib/libc.so.1.9 und
/usr/4lib/libc.so.2.9

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4128267

Patch-ID : 109154-15
Schlüsselwörter : security ddx pgxconfig gfxp driver
Zusammenfassung : SunOS 5.8: PGX32-Grafik
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028
4357957 4383508 4372518 4377807 4398941 4373617 4352469 4396037 4417836 4417842
4417849 4431012 4467936 4470386 4420220 4500323 4500303 4502647 4517899 4506566
4522502 4502887 4633850 4688024 4728662

Patch-ID : 109157-20
Schlüsselwörter : s28u4/s28u5/s28u6/s28u7 WOS Message Update
(zh,zh_TW,ko)
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Updates von Meldungen für asiatische
Sprachumgebungen ko/zh/zh_TW

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4310521 4456703 4462609 4471092 4494563 4318940
4323845 4328230 4329574 4330139 4331912 4332965 4333317 4333730 4334002 4337487
4337974 4338375 4338505 4341638 4343790 4345089 4350770 4351383 4377372 4384713
4413585 4440717 4507045 4507047 4507060 4507076 4507079 4508269

Patch-ID : 109159-03
Schlüsselwörter : Mapping, converting
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Updates für chinesisches iconv-Modul
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4334099 4337362 4772950 4771047

Patch-ID : 109165-13
Schlüsselwörter : editor crashes Crash Dnd OpenWindows sdtmedia utility
dtfile closed
Zusammenfassung : CDE 1.4: dtfile-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751
4259270 4287012 4292249 4303367 4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565
4308823 4306243 4291444 4286997 4310115 4302740 4301375 4312545 4314867 4312316
4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797 4314870 4322296 4318940 4325417
4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376 4406203 4280247 4362978
4629782

Patch-ID : 109167-01
Schlüsselwörter : window list workspace manager removable media
desktop help
Zusammenfassung : CDE 1.4: Patch für Desktop-Hilfe-Updates
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4307183 4319636

Patch-ID : 109169-12
Schlüsselwörter : GWM help sdtwsm Stylemgr TEC LSARC Icon missing
Zusammenfassung : CDE 1.4: Patch für Verbesserungen an Fenster-Manager
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 109176-05
Schlüsselwörter : CDE, sdtfiletypes, help, sdtmedia, sdtgwm, sdtwsm,
sdtwinlst
Zusammenfassung : CDE 1.4: Japanisches Patch zur Synchronisation von
CDE-Basis-Update
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

Patch-ID : 109179-04
 Schlüsselwörter : localisation update
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Lokalisierungs-Updates für SmartCard und Wechseldatenträger
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

Patch-ID : 109189-04
 Schlüsselwörter : ifp ISP LUN PLOGI PRLI FC reboot
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: ifp-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114 4356703 4365549 4384013 4390262

Patch-ID : 109200-02
 Schlüsselwörter : localisation updates
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: 110n-Updates: Wechseldatenträger, Fenster-Manager u. Pam Proj
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4336934 4313061 4333002

Patch-ID : 109202-05
 Schlüsselwörter : security gld DMFE interface ethernet enchilada root DLIOCRAW
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/misc/gld und /kernel/misc/sparcv9/gld
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4197367 4356664 4467926 4824988 4825299

Patch-ID : 109223-02
 Schlüsselwörter : gss API interfaces kpasswd MIT KDCs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für kpasswd, libgss.so.1 und libkadm5clnt.so.1
 Abgelöst von :

SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4308978 4360141

Patch-ID : 109234-08
 Schlüsselwörter : security mod_jserv apache SNCA Apache HTTPC NCA
 NCAfs sock2path
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Apache und NCA
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 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 4393594
 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4414117 4416245 4419168 4421127
 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429538 4429882 4430068 4430085
 4430216 4430242 4440248 4441543 4449141 4451088 4451730 4458518 4460882 4465347
 4468441 4471739 4477282 4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

Patch-ID : 109238-02
 Schlüsselwörter : security msgids semids shmids msgsnap message queue
 identifiers ipcs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sparcv7/ipcs und
 /usr/bin/sparcv9/ipcs
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4310353 4446945

Patch-ID : 109244-02
 Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: Ersatz für SUNWcstlx und
 SUNWucbtx pkginfos
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4298041

Patch-ID : 109247-01
 Schlüsselwörter : German install core-dump translation
 Zusammenfassung : Fehlerhafte Übersetzung verursacht Kern-Dump in deutscher Installation
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4324017

Patch-ID : 109249-01
 Schlüsselwörter : dhcpmgr help unlocalised euro locales
 Zusammenfassung : Hilfe nicht lokalisiert für dhcpmgr
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4324311

Patch-ID : 109255-01
 Schlüsselwörter : dhcpmgr unlocalised buttons French
 Zusammenfassung : Nicht lokalisierte Schaltflächen in Benutzeroberfläche von dhcpmgr
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4324315

Patch-ID : 109264-01
 Schlüsselwörter : SmartCard Graphics Help missing
 Zusammenfassung : Fehlende Grafik in Hilfe in Smart Card
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4324308

Patch-ID : 109277-03
 Schlüsselwörter : iostat core floppy dumps core sgen driver sonoma busy
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/iostat
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4313169 4359419 4511098 4679590

Patch-ID : 109318-31
Schlüsselwörter : pfinstall Flash installtool jumpstart live upgrade
suninstall patch
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für suninstall
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103
4302899 4310379 4310705 4313039 4322703 4324404 4325840 4334036 4336779 4337779
4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009 4351486 4355192 4358804 4360631
4365737 4367081 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301 4384377 4387795
4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955 4403108
4406142 4408096 4410691 4410698 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215 4452998
4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4513792 4517808 4527717 4529514 4533342 4633210
4634913 4724529 4738751 4790205

Patch-ID : 109320-06
Schlüsselwörter : security in.lpd core printd jobs setuid initgroups lpr ioctl
lpstat
Zusammenfassung : SunOS 5.8: LP-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529
4281487 4302705 4303242 4309558 4310991 4319723 4324679 4325537 4337699 4342893
4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387 4386671 4390810 4411642 4422628
4434247 4446925 4488655 4499302 4501950 4504977 4512799 4529640 4640166

Patch-ID : 109324-05
Schlüsselwörter : security builtin backslash read jsh rsh pfsd tempfiles here-
documents
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für sh/jsh/rsh/pfsd
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4300733 4313399 4375814 4392404 4407470

Patch-ID : 109326-10
Schlüsselwörter : security libresolv poll() BIND 8.2.2 in.named resolver
authentication
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libresolv.so.2 und in.named
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983
 4365909 4409676 4444745 4451645 4500573 4525129 4646349 4700305 4708913 4777715

Patch-ID : 109328-03
 Schlüsselwörter : security ypserv ypxfr clnt_call ypserv_resolv ypxfrd map
 handling
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ypserv, ypxfr und ypxfrd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4203989 4373365 4737417

Patch-ID : 109354-18
 Schlüsselwörter : security Session disconnects NSCM dtsession hangs
 cleared screen
 Zusammenfassung : CDE 1.4: dtsession-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935
 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360 4379463 4349846 4430559 4452627 4484322
 4489859 4502650 4534248 4701185 4314849 4743546 4763733

Patch-ID : 109374-06
 Schlüsselwörter : audio ensoniq audiotool
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: audioens-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sun4u

Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4289079 4304954 4307758 4309820 4329870 4435601
 4476805 4493395 4494100 4501846

Patch-ID : 109384-06
 Schlüsselwörter : libaio aio_error aio_error64 EINPROGRESS _aio_rw
 SIGIO
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: libaio-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4222080 4253437 4457358 4502769 4514606 4636591
 4665847

Patch-ID : 109411-02
Schlüsselwörter : dtmail print garbage japanese
Zusammenfassung : SunOS 5.8: dtmail druckt unbrauchbare Zeichenfolgen
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4326649 4350277

Patch-ID : 109441-04
Schlüsselwörter : sdtudctool frame bitmap 8 10 18 outline slip
Zusammenfassung : SunOS 5.8: sdtudctool-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4312994 4342214 4393648 4407566

Patch-ID : 109452-01
Schlüsselwörter : Unlocalised buttons Sdtwinlst
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Fensterliste, Schaltflächen nicht lokalisiert in Dialogfeld für Optionen
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4329351

Patch-ID : 109454-01
Schlüsselwörter : fifofs fifo_fastturnoff fifo_poll STREAM fifonode
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/fifofs und /kernel/fs/sparcv9/fifofs
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4302216

Patch-ID : 109458-03
Schlüsselwörter : security ioctl tty MP ACK M_IOCACK M_IOCNAK ldtermclose O_NDELAY
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/strmod/ldterm
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4152717 4250344 4587859

Patch-ID : 109460-09
 Schlüsselwörter : social EIO FCIO_LOOPBACK_MANUAL sf lun LIP
 timeout sf
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für social- und sf-Treiber
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468
 4303182 4304245 4307129 4307585 4322210 4327372 4327766 4328635 4330062 4381613
 4384012 4420576 4451550 4492895 4589401 4643768 4657427

Patch-ID : 109463-01
 Schlüsselwörter : filemgr
 Zusammenfassung : Patch für OpenWindows 3.6.2-Datei-Manager
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4329368

Patch-ID : 109470-02
 Schlüsselwörter : DATA dtfile dat C locale messages substituted actions
 database
 Zusammenfassung : CDE 1.4: Actions-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4326649 4353583

Patch-ID : 109524-13
 Schlüsselwörter : ssd devid serial number VPD scsi_poll ssd A3500fc dr panic
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/ssd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4271068 4271069 4295457 4297348 4303604 4318239
 4328971 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337
 4356701 4357397 4364927 4367306 4367910 4375899 4384992 4387723 4397494 4402632
 4405706 4511840 4512347 4516415 4530942 4636627

Patch-ID : 109529-06
 Schlüsselwörter : luxdiag luxadm libg_fc FCode qlgc_s_download liba5k
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für luxadm, liba5k und libg_fc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 109552-01
 Schlüsselwörter : UTF-8 unlocalised removable media manager
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, Manager für Wechseldatenträger
 nicht lokalisiert

Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4327983

Patch-ID : 109564-01
 Schlüsselwörter : Unlocalised error message German
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Manager für Wechseldatenträger,
 Fehlermeldung zu fehlender Diskette nicht lokalisiert

Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4329409

Patch-ID : 109568-03
 Schlüsselwörter : MOU3 sys-suspend speckeyd
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: sys-suspend muss Energiesparmodus
 unterstützen

Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4278930 4355638 4358149 4361324

Patch-ID : 109569-01
 Schlüsselwörter : print imagetool
 Zusammenfassung : OpenWindows 3.6.2: imagetool-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4297700

Patch-ID : 109573-01
 Schlüsselwörter : dhcpmgr graphics help
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: dhcpmgr-Hilfegrafik wird nicht korrekt
 angezeigt
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4330902

Patch-ID : 109576-01
 Schlüsselwörter : parallel fscks ufs fsckall mountall
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für mountall und fsckall
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4260430

Patch-ID : 109582-02
 Schlüsselwörter : sdtaudio access audio device tooltips waveform help
 error buttons
 Zusammenfassung : CDE 1.4: sdtaudio-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 109607-02
 Schlüsselwörter : MB_CUR_MAX stdlib_iso __ctype compile error
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/include/iso/stdlib_iso.h
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4300780 4415144

Patch-ID : 109609-01
 Schlüsselwörter : UTF-8 Korean
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Angehängter Text in UTF-8, koreanisch,
 unlesbar
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4309015

Patch-ID : 109613-06
 Schlüsselwörter : open dtwm SEGV menu attachment dtmail truncates
 IMAP server dumps core
 Zusammenfassung : CDE 1.4: dtmail-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4133950 4336922 4362276 4372376 4398137 4712584 4715670

Patch-ID : 109622-01
 Schlüsselwörter : zh_TW dtterm
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm funktioniert nicht
 bei partiellem zh_TW.UTF-8
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4330770

Patch-ID : 109639-02
 Schlüsselwörter : Thai
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Fehlerhafte/fehlende LC_CTYPE-Definitionen
 in Sprachumgebung th
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4314263 4353504 4306111

Patch-ID : 109642-01
 Schlüsselwörter : eject remount rmformat zip media dkio.h
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/include/sys/dkio.h
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4304790

Patch-ID : 109657-09
 Schlüsselwörter : panic isp DMA ddi_get_soft_state interrupt
 DDI_RESUME isp1040 DLT7000
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: isp-Treiber-Patch
 Abgelöst von :

SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4225880 4278975 4295141 4295185 4296113 4298594
 4299298 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100 4362676 4363019
 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394 4480473 4483647 4487557 4489615 4661696
 4672156 4682951

Patch-ID : 109667-04
 Schlüsselwörter : security xntpd NTP system clock SIGPOLL
 SLEWALWAYS overflow
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/inet/xntpd und
 /usr/sbin/ntpdate
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4279094 4320855 4330427 4379876 4434235

Patch-ID : 109679-01
 Schlüsselwörter : iButton card terminal driver
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4330248

Patch-ID : 109692-03
 Schlüsselwörter : Euro Release Notes Information out-of-date Power
 Management
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Information: Dateinhalt veraltet
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4339515 4345433 4350242

Patch-ID : 109695-03
 Schlüsselwörter : security error message smartcard
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /etc/smartcard/opencard.properties
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4324685 4343216

Patch-ID : 109704-02
 Schlüsselwörter : Japanese ja iconv
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für iconv, japanisch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

Patch-ID : 109718-01
 Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH:
 Klassenaktionersetzungs-kripts (SU2)
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 109727-01
 Schlüsselwörter : pmclient.jar printmgr null pointer
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4326665

Patch-ID : 109729-01
 Schlüsselwörter : cat rsh input output
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/cat
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4163406

Patch-ID : 109748-03
 Schlüsselwörter : sdtaudiocontrol ALAW PCM libAudioControl.so
 waveform help error
 Zusammenfassung : CDE 1.4: sdtaudiocontrol-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352
 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089 4426400 4430118

Patch-ID : 109750-03
 Schlüsselwörter : PDA help files
 Zusammenfassung : Solaris 8: Übersetzungs-Update und Synchronisation mit Basisteam-PDA-Bildern
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch behobene Bug-IDs : 4339505

Patch-ID : 109752-01
 Schlüsselwörter : UI admintool zh_TW.BIG5/zh_TW.UTF-8
 Zusammenfassung : Solaris 8: Benutzeroberfläche von admintool geht bei partieller Installation verloren
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch behobene Bug-IDs : 4347036

Patch-ID : 109755-01
 Schlüsselwörter : openwindows power management message japanese
 Zusammenfassung : OpenWindows 3.6.1 (japanisch): Update für Energiepspar dienstprogramm für s28u2
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch behobene Bug-IDs : 4345748

Patch-ID : 109764-04
 Schlüsselwörter : assertion hsfs io_off io_off_tmp df vold ISO9660
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/hsfs und /kernel/fs/sparcv9/hsfs
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch behobene Bug-IDs : 4082275 4305026 4328133 4356459

Patch-ID : 109766-02
 Schlüsselwörter : JFP
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: SUNWjxmft- und SUNWjxcft-Patch für 8/10-Punkt-Schriftart
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch behobene Bug-IDs : 4345078 4400714

Patch-ID : 109783-02
 Schlüsselwörter : security NFS3 denial service nfsd discon_get
 T_DICONNECT
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/nfs/nfsd und
 /usr/lib/nfs/lockd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4305333 4325431 4492876

Patch-ID : 109785-01
 Schlüsselwörter : inittab filetype
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /etc/inittab
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4273366

Patch-ID : 109793-18
 Schlüsselwörter : security su TRAP panic pm ports standards SSP rscadm
 console ioctl
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: su-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329
 4331497 4333100 4334180 4351341 4352519 4354803 4356143 4357331 4358336 4362909
 4374325 4394849 4399541 4427108 4461093 4464201 4494885 4587859 4666211 4697226
 4707716 4734045 4766657 4776340

Patch-ID : 109803-01
 Schlüsselwörter : du size output
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/du und /usr/xpg4/bin/du
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4306228

Patch-ID : 109805-15
 Schlüsselwörter : security login kerberos pam.conf authentication
 pam_krb5.so.1 pointer
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/security/pam_krb5.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4330143 4351689 4360141 4360931 4373142 4391549
 4406541 4435001 4457703 4485174 4499330 4508923 4526202 4630574 4640156 4657596
 4699468 4775197

Patch-ID : 109807-01
 Schlüsselwörter : dumpadm min% 4GB
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/dumpadm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4340246

Patch-ID : 109809-01
 Schlüsselwörter : timezone data Australasia
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Zeitzonendaten für
 Australien/Asien
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4313766

Patch-ID : 109813-01
 Schlüsselwörter : memory.h
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/include/memory.h
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4313659

Patch-ID : 109815-15
 Schlüsselwörter : security hotswap scsb se obp pcf8574 pcf8591 se se0 ioctl
 I_STR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für se, acebus, pcf8574, pcf8591 und scsb
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099
 4335407 4338933 4341299 4342866 4343535 4343601 4344013 4345375 4346323 4353422
 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059 4358940 4364763 4365262 4367981
 4368931 4375225 4376423 4379189 4383950 4384345 4385065 4391660 4393595 4396693
 4401945 4402018 4409169 4410299 4412596 4412952 4417867 4417908 4418400 4418408
 4420763 4421345 4424145 4437712 4455495 4463087 4467603 4587859

Patch-ID : 109862-03
Schlüsselwörter : security dumps core font server xfs zombie
Zusammenfassung : Patch für X11 6.4.1-Font-Server
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905
4764193

Patch-ID : 109868-05
Schlüsselwörter : Help file translation (zh,zh_TW,ko)
Zusammenfassung : SunOS 5.8: WOS-Hilfedatei-Update
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4338011 4350353 4419807

Patch-ID : 109872-01
Schlüsselwörter : GSR simulation VIS
Zusammenfassung : SunOS 5.8: vis-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4269556

Patch-ID : 109873-17
Schlüsselwörter : UPA PCI libprtdiag_psr PICL UltraSPARC-III+ Sun-Fire-
15000 hsPCI+
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für prtdiag und platform
libprtdiag_psr.so.1
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4118537 4130278 4248666 4258820 4285559 4286659
4302737 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732 4341185
4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363907 4363997
4366980 4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373467 4373616 4378517 4380560
4382538 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908 4401725 4404968 4423418 4451120
4454212 4474033 4481541 4504351 4526901 4654961 4664349 4665239 4697219 4697505
4776340

Patch-ID : 109876-02
 Schlüsselwörter : floppy Super I/O dma_i8237A floppy
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: fd-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4271682 4333588 4336201 4382509

Patch-ID : 109877-01
 Schlüsselwörter : dma_i8237A.h
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/include/sys/dma_i8237A.h
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4333588

Patch-ID : 109879-02
 Schlüsselwörter : isadma PCI
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: isadma-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4334446 4346495 4358337

Patch-ID : 109881-02
 Schlüsselwörter : IEEE 1394 HCI1394_ISO_CTXT_BFFILL
 ixl1394_xmit_special panic
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für 1394 adb-Makros
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4329522 4330882 4331744 4351774

Patch-ID : 109882-06
 Schlüsselwörter : eri 10/100 Ethernet suspend resume non-cable
 SUNW,eri0
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für eri-Header-Dateien
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842
 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4467555 4467562 4479894 4480970 4486544
 4496082 4509547 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678

Patch-ID : T109883-02 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
Schlüsselwörter : ecppsys.h ecpp
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/include/sys/ecppsys.h
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 109885-12
Schlüsselwörter : glm PCI power management kadb hang LSI 1010 D1000
UD2S
Zusammenfassung : SunOS 5.8: glm-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405
4171423 4171429 4171438 4171717 4171731 4171733 4171738 4171747 4249502 4258589
4310491 4310501 4310502 4310508 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348
4334505 4337546 4338033 4340982 4341851 4342624 4345567 4347753 4377141 4400052
4402996 4405933 4416758 4450607 4459104 4470577 4474925 4478315 4479986 4486385
4501545 4527136 4623973 4661880 4696162 4741149 4744095 4776340 4799457 4819026

Patch-ID : 109887-16
Schlüsselwörter : security OCF Card I2C pam_smartcard
OCF_DeregisterForEvent ocfserv
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für smartcard und usr/sbin/ocfserv
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4252211 4259952 4260074 4275177 4288077 4290329
4293165 4293939 4298260 4305335 4306126 4315034 4322446 4330625 4332392 4341789
4341792 4343702 4343711 4346640 4352242 4352260 4352312 4352345 4353105 4355630
4361637 4369364 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518 4420910 4423025 4423038
4423901 4423932 4426474 4429492 4434303 4445519 4449515 4451847 4454879 4462472
4480706 4487753 4506457 4509396 4513319 4516697 4523037 4523207 4524468 4524615
4524616 4524620 4528570 4554402 4620186 4620717 4622069 4622072 4624770 4624773
4628969 4629775 4630038 4646497 4647542 4655166 4676018 4682730 4734926 4776340

Patch-ID : 109888-23
Schlüsselwörter : mc-us3 toddds1287 xcalppm libpiclenvd.so.1 SUNW,Sun-
Blade-100 PSR1
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Plattformtreiber-Patch

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 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 4374518 4375285 4376094 4384009 4386595 4389036 4393883
4405240 4417600 4422232 4431402 4433029 4451120 4454748 4455475 4460897 4469049
4510426 4511527 4520798 4525457 4535062 4692023 4697555 4711576 4713409 4716320
4726056 4732328 4734122 4738143 4740422 4747018 4757216 4757217 4763284 4764078
4764184 4776340 4776603 4792494 4798122 4806727 4809516 4809677 4809862 4812495
4822207 4824684

Patch-ID : 109889-04
Schlüsselwörter : libc_psr smartcard I2C register %g2 pdf2ps memcpy PSR1
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr platform links und libc_psr
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502
4346495 4713409 4726055 4729990 4776340

Patch-ID : 109890-01
Schlüsselwörter : pmserver.jar print manager
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für pmserver.jar
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4308951

Patch-ID : 109892-04
Schlüsselwörter : security ecpp printer device node type M_CTL cpr
untimeout ECP
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/sparcv9/ecpp
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686
4275074 4275092 4275119 4275200 4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456
4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029 4301079 4301556 4308951 4309750
4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805 4332425 4334210 4334506 4337450
4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134 4380979 4776340

Patch-ID : 109893-04
Schlüsselwörter : security logical device namespace printer nodetype stc
I_STR ioctl
Zusammenfassung : SunOS 5.8: stc-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4211224 4255596 4309750 4321509 4587859

Patch-ID : 109894-01
Schlüsselwörter : security bpp logical device namespace printer nodetype
Zusammenfassung : SunOS 5.8: bpp-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4309750

Patch-ID : 109896-13
Schlüsselwörter : security USB usb_mid usba scsa2usb AC-97 audio mixer
cpr Addonics
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für USB und Audio-Framework
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4246091
4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038
4290048 4291027 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711
4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019 4304060
4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305392 4305434 4305436 4305437 4305467
4305645 4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511
4309075 4309328 4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4311829 4312163 4312381
4313650 4314164 4314166 4315368 4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194
4318604 4320410 4321542 4323024 4326037 4326139 4326143 4327740 4328521 4328542
4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710 4331762 4331764 4331769
4331858 4332033 4332613 4332707 4332773 4333033 4333036 4333039 4333448 4333879
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4339937
4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121
4344122 4346249 4346254 4346837 4346963 4347288 4348120 4348124 4348566 4349013
4349282 4349339 4350077 4350113 4350570 4350901 4351164 4351268 4351426 4351563
4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353264 4353457 4353816 4353820
4353828 4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4361715 4361718 4361719 4362287
4362924 4363252 4363632 4363966 4364027 4364427 4364534 4364575 4364748 4364911
4365137 4365848 4366366 4366395 4366523 4366651 4366874 4367554 4367841 4368474
4368842 4369136 4369166 4369411 4369968 4370685 4370687 4370697 4372725 4373367

4374495 4374566 4374608 4374609 4374774 4374933 4375698 4375740 4375879 4375900
 4376086 4376175 4377947 4378118 4378262 4378867 4379087 4380154 4380598 4381028
 4382602 4382906 4384717 4384776 4384791 4385510 4387466 4387888 4388157 4388286
 4388586 4388935 4391440 4391912 4392605 4393088 4393114 4393350 4393591 4393819
 4393967 4398235 4400665 4402359 4402755 4404373 4404398 4404559 4408726 4409022
 4410980 4411451 4412128 4412479 4415430 4416096 4417060 4417092 4417298 4418923
 4419540 4420873 4423037 4423482 4423523 4426338 4426754 4433464 4437766 4440473
 4442483 4446076 4447095 4449060 4449744 4451857 4451865 4452562 4454147 4457209
 4463426 4463826 4464517 4465102 4471934 4478723 4490191 4587859 4622358 4655789
 4660099 4660516 4663786 4670245 4701098 4702501 4706244 4714088 4737194 4740300
 4741112 4749894 4750685 4765718 4776340 4781283 4787105 4790678 4790888 4800029

Patch-ID : 109898-05
 Schlüsselwörter : security arp multipathing interface panic ar_open IP
 packets panic
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/arp
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4363786
 4365204 4427290

Patch-ID : 109900-02
 Schlüsselwörter : network IPMP IP address NIC DHCP preferred hostname
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /etc/init.d/network und
 /sbin/ifparse
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

Patch-ID : 109902-03
 Schlüsselwörter : in.ndpd multipathing offlining IPMP
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/inet/in.ndpd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

Patch-ID : 109910-01
 Schlüsselwörter : CDE help volumes
 Zusammenfassung : Hilfe nicht lokalisiert für Winlst, Wechseldatenträger-
 Manager und Arbeitsbereichs-Manager.
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4329353 4329355 4339080

Patch-ID : 109920-08
 Schlüsselwörter : interrupts pcic pcata PCMCIA serengeti busra PCI panic
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: pcic-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4059160 4243709 4286161 4337039 4341224 4347834
 4352356 4352663 4362529 4367607 4374986 4397625 4483061 4501271 4518087 4776340

Patch-ID : 109922-04
 Schlüsselwörter : security pcser 3C562/3C563 pcelx_send interrupt modem
 3C562 I_STR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: pcelx- und pcser-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4090692 4243709 4286432 4308863 4308870 4320108
 4339285 4352663 4358619 4409324 4465301 4483474 4483475 4517602 4587859

Patch-ID : 109924-04
 Schlüsselwörter : pcata timeouts I/O format PCMCIA ATA format TRAP
 vold panics
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: pcata-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4287520 4288878 4297067 4303758 4309269 4339281
 4352663 4368791 4389494 4393151 4431548

Patch-ID : 109926-02
 Schlüsselwörter : pem 3COM562 PCMCIA panic
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/pem und
 /kernel/drv/sparcv9/pem
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4243709 4303863 4332477 4352663

Patch-ID : 109928-05
 Schlüsselwörter : multifunction PCMCIA pcmem 3C562 IO REGSIZE
 modem CS_SUCCESS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für pcmem und pcmcia
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4231035 4243709 4265532 4280422 4303875 4306916
 4332592 4337357 4339636 4348647 4352663 4355964 4371837 4373800 4390833 4415813
 4417664 4424367 4425636 4443348 4443595 4446616

Patch-ID : 109931-05
 Schlüsselwörter : planes imagetool snapshot tif image results color
 sdtimage postscript
 Zusammenfassung : CDE 1.4: sdtimage-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4345373 4396192 4492924 4634906 4474936 4746059

Patch-ID : 109933-01
 Schlüsselwörter : mv hang page_lock
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für mv, cp, ln
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4264701

Patch-ID : 109935-03
 Schlüsselwörter : prtdiag FRU Netra ct libprtdiag_psr.so.1
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libprtdiag_psr.so.1 für
 SUNW,UltraSPARC-III-Netract
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4338306 4353761 4353762 4364922 4422397

Patch-ID : 109936-01
 Schlüsselwörter : diff case Swedish characters single-byte 8-bit Latin-1
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/diff
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4338744

Patch-ID : 109951-01
 Schlüsselwörter : security Wnn6 jserver overflow
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Pufferüberlauf bei jserver
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4352777

Patch-ID : 109960-01
 Schlüsselwörter : input chinese remote textfield memory leak leaks
 Zusammenfassung : CDE 1.4: sdtperfometer-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4341412 4290470 4280252

Patch-ID : 109990-01
 Schlüsselwörter : dis v8plusb elf header
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/ccs/bin/dis
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4015840 4350263

Patch-ID : 109992-01
 Schlüsselwörter : Thai
 Zusammenfassung : prolog.ps nicht korrekt für Thai.
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4353523

Patch-ID : 109994-01
 Schlüsselwörter : dis adb UltraSPARC-III
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sparcv7/adb und
 /usr/bin/sparcv9/adb
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4015840 4350263

Patch-ID : 110019-06
 Schlüsselwörter : JFP message ja patch
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für JFP-Installations-/-
 Systemadministrationsmeldungen
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

Patch-ID : 110044-01
 Schlüsselwörter : zh.GBK iswalpho
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: iswalpho funktioniert in Sprachumgebung
 zh.GBK nicht zufrieden stellend.
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4355229

Patch-ID : 110053-02
 Schlüsselwörter : LC_CTYPE arabic locale
 Zusammenfassung : Fehlerhafte/fehlende LC_CTYPE-Definitionen in
 Sprachumgebung Arabisch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : generic sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4310887

Patch-ID : 110065-01
 Schlüsselwörter : install update u2
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Neue Features in Installation
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4357775

Patch-ID : 110068-02
 Schlüsselwörter : security sdtpdasync script more robust palm conduit
 private addresses
 Zusammenfassung : CDE 1.4: PDASync-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4341358 4335220 4367008

Patch-ID : 110206-01
Schlüsselwörter :
Zusammenfassung : sdtwinlst und sdtgwm utf8 nicht lokalisiert
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4352861 4352800

Patch-ID : 110221-06
Schlüsselwörter : dcam1394 1394 digital camera driver window
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Dcam1394
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4365341 4349294 4372839 4382327 4424042 4423667
4500186

Patch-ID : 110251-01
Schlüsselwörter : hu_HU.ISO8859-2 Sort Order Error Hungarian
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Sortierfehler in Sprachumgebung hu
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4338099

Patch-ID : 110269-01
Schlüsselwörter : rpc.nisd NIS+ fsync fflush
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libnisd.so.2
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4318294

Patch-ID : 110274-03
Schlüsselwörter : FIGGS Install New Features help
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Neue Features und Installationshilfe für
benutzerdefinierte Figs-Installation
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4367029

Patch-ID : 110283-06
Schlüsselwörter : mkfs newfs near-terabyte slow filesystems mkfs_ufs core
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für mkfs und newfs
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132
4425003 4476995 4721124

Patch-ID : 110285-01
Schlüsselwörter : USB keyboard hotplug panic boot
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für consconfig_dacf
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4350044

Patch-ID : 110286-10
Schlüsselwörter : security core clients Tooltalk database server buffer
overflow
Zusammenfassung : OpenWindows 3.6.2: Tooltalk-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469
4522203 4476458 4668701 4707187 4713445

Patch-ID : 110320-03
Schlüsselwörter : t1394_detach() s1394 CALLB_CPR_SAFE_END macro
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/misc/sparcv9/s1394
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4358271 4362967 4415297 4452265 4465673 4465680
4465691 4465695 4465706 4471117 4471131 4483605 4498803 4620080 4719215 4723471
4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679

Patch-ID : 110322-02
Schlüsselwörter : security ypbind buffer overflow blank SPACE+CR
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/netsvc/yp/ypbind
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4362647 4515621

Patch-ID : 110326-02
Schlüsselwörter : Screen savers LSARC TEC GWM Sdtwsm Stylemgr
Zusammenfassung : CDE 1.4: dtstyle-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829
4390631

Patch-ID : T110335-02 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
Schlüsselwörter : dtprintinfo reads \$HOME/.printers but does not stop
Zusammenfassung : CDE 1.4: dtprintinfo-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4325603 4380805

Patch-ID : 110364-02
Schlüsselwörter : sdttypesbinder L10N
Zusammenfassung : SunOS 5.8: L10N sdttypesbinder-Dateien hinzugefügt
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4366984 4383627

Patch-ID : 110368-02
Schlüsselwörter : littleneck pcf8574 hotplug note.h
Zusammenfassung : SunOS 5.8: pcf8574-Treiber-Patch für SUNW,Sun-Fire-
280R
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4434341

Patch-ID : 110369-05
Schlüsselwörter : serengeti DR hot swap PCI sgcn sgcn serengeti
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für sgcn
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123
4376376 4385014 4496870 4509755

Patch-ID : 110370-03
 Schlüsselwörter : DR hot swap PCI usr platform libc_psr memcpy
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für SUNW,Sun-Fire-Benutzerplattform-Links
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

Patch-ID : 110371-03
 Schlüsselwörter : serengeti DR hot swap PCI sgfru
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Serengeti-Unterstützung, Update3, sgfru
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4286659 4326851 4337039 4386526 4463330

Patch-ID : 110373-04
 Schlüsselwörter : DR hot swap PCI sgbbc picld alignment DR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgbbc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009
 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794 4363095 4363101 4367252 4370240 4398255
 4401747 4406577 4409725 4417940 4421522 4428083 4491582 4492404 4505167

Patch-ID : 110374-08
 Schlüsselwörter : serengeti DR hot swap PCI sgenv assertion panic dr sgenv
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 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

Patch-ID : 110375-05
 Schlüsselwörter : ssm impl_ddi_sunbus_initchild grover PCMCIA
 excalibur DR cPCI
 Zusammenfassung : Patch für /platform/SUNW,Sun-
 Fire/kernel/drv/sparcv9/ssm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4346494
 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148 4371549 4371993 4375901 4379810 4416565
 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463
 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4488194 4709170

Patch-ID : 110376-01
 Schlüsselwörter : littleneck libdevice hotplug
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für littleneck support, usr_platform,
 S8 Update 3
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

Patch-ID : 110378-06
 Schlüsselwörter : udp ip mipagent mipagent AAA reverse tunneling core
 dumps
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: mipagent-Patch, Mobile IP
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818
 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438 4375915 4375920 4376886 4377368 4377693
 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996 4382998 4383001 4383007 4386544
 4390912 4391040 4392110 4406041

Patch-ID : 110379-01
 Schlüsselwörter : littleneck gpio nexus
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für littleneck-Unterstützung, gpio
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4336443 4339732 4341185

Patch-ID : 110380-04
Schlüsselwörter : snapshots online ufsdump pkginfo PKG parameter
pkginfo
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ufssnapshots-Unterstützung, libadm
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4025718 4296770 4416430 4451305

Patch-ID : 110381-01
Schlüsselwörter : snapshots online ufsdump
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ufssnapshots-Unterstützung, cli
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4296770

Patch-ID : 110382-02
Schlüsselwörter : snapshots online ufsdump deadlock
Zusammenfassung : SunOS 5.8: ufssnapshots-Unterstützung, fssnap-Kernel,
S8 Update 3
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4296770 4413947

Patch-ID : 110385-03
Schlüsselwörter : RCM libnvpair serengeti sysevent
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für RCM-Module
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416
4386544

Patch-ID : 110386-02
Schlüsselwörter : RBAC profiles stingray libsecdb getexecuser nscd static
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für RBAC-Feature
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4311781 4313955 4458070

Patch-ID : 110387-04
 Schlüsselwörter : security snapshots online ufsdump mmap file larger
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ufssnapshots-Unterstützung, ufsdump
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4132365 4296770 4339366 4358666 4474014

Patch-ID : 110388-01
 Schlüsselwörter : RBAC profiles stingray help
 Zusammenfassung : SunOS 5.8
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4311781 4313955

Patch-ID : 110389-05
 Schlüsselwörter : security cvc CPU signature L_STR ioctl payloads cvcredir
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: cvc-CPU-Signatur
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4333639 4337039 4362110 4386544 4587859 4774015

Patch-ID : 110394-01
 Schlüsselwörter : Euro fonts appearance TrueType
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Deutsche Euro-Sprachumgebung erscheint anders als jede andere Sprachumgebung
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4352827

Patch-ID : 110407-02
 Schlüsselwörter : Type editor CDE labels buttons file definition TCH SCH
 Zusammenfassung : CDE 1.4 Sdttypes-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

Patch-ID : 110416-03
 Schlüsselwörter : security ATOK12
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ATOK12
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4361738 4372858 4384092 4443974

Patch-ID : 110423-03
 Schlüsselwörter : Japanese X Window font
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für japanische Schrift
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4349869 4426597 4450211

Patch-ID : 110428-01
 Schlüsselwörter : Turkish UTF-8 L10N
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Neue türkische UTF-8-Sprachumgebung
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4368177

Patch-ID : 110453-04
 Schlüsselwörter : security buffer overflow
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für admintool
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4327605 4354306 4447234 4509669

Patch-ID : 110457-05
 Schlüsselwörter : warlocking cstyle smartcard timeout
 IOC_SET_WRITETIMEOUT STC chip
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: scmi2c-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4282989 4349315 4401809 4435178 4468337 4469751
 4627973

Patch-ID : 110458-02
Schlüsselwörter : security libcurses setupterm buffer overflow
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libcurses
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4313067 4398331

Patch-ID : 110460-28
Schlüsselwörter : security PICL hotplug FRU libfruutils libpicld_pluginutil
PSR1
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für fruidd/PICL-Plug-ins
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 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 4432138 4432412 4433558 4433768 4440528 4440543
4445905 4451023 4454748 4458436 4459534 4464444 4469372 4471325 4474532 4475208
4477317 4477346 4479002 4479004 4479006 4480752 4487110 4489708 4490112 4496189
4507961 4507971 4508537 4508574 4511312 4511315 4513511 4515309 4519271 4519273
4521465 4526052 4587389 4599256 4599397 4613881 4619238 4625162 4627314 4631216
4640559 4643255 4661738 4687199 4703981 4713409 4715000 4716885 4718737 4726053
4726567 4744680 4744747 4746113 4748510 4748617 4760403 4764184 4764198 4764210
4776340 4776603 4785268 4785300 4788470 4800205 4800519 4800643 4805159 4806125
4808080 4809071 4813672 4820332 4823964

Patch-ID : 110461-03
Schlüsselwörter : security ttcompat cmn_err CE_PANIC I_STR ioctl
payloads TCiflush
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ttcompat
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4137086 4335144 4587859

Patch-ID : 110503-01
Schlüsselwörter : Polish locale monetary
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Währung in polnischer Sprachumgebung
nicht korrekt
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4380484

Patch-ID : 110511-05
 Schlüsselwörter : rpc.nisd __directory_object failed descriptors COTS
 disconnects
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für rpc.nisd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4280714 4326943 4411880 4411929 4471041 4686223

Patch-ID : 110603-01
 Schlüsselwörter : empty card file label open multiline note
 Zusammenfassung : CDE 1.4: sdtname-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4149628 4235799

Patch-ID : 110605-02
 Schlüsselwörter : uil subwidget globally objects VSM4 Uil compiler error
 Zusammenfassung : Motif 2.1.1 ui-Patch für Solaris 8
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4404810 4385838

Patch-ID : 110609-04
 Schlüsselwörter : cdio.h commands.h USB new defines USCSI Quantum
 SDLT
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für cdio.h- und command.h-USB-
 Header
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4358054 4369151 4458516 4749894 4750558 4776340

Patch-ID : T110611-01 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : lp.cat postio ECP
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: ECP-Patch für lp.cat und postio
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4310788 4329805 4349418 4364900

Patch-ID : 110614-02
 Schlüsselwörter : safte ses driver wrong id media tray error injection
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: ses-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4319620 4319764 4414946

Patch-ID : 110615-08
 Schlüsselwörter : security sendmail upgrade mail.local check-hostname
 praliases
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für sendmail
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124
 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537 4357054 4361623 4367646 4368934 4374955
 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997 4481125 4487115 4493726 4497686
 4527557 4651929 4655363 4756570 4809539

Patch-ID : 110662-11
 Schlüsselwörter : UNIX98 ksh expand newline character pty ownership
 arithmetic
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ksh
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4140307 4223444 4286837 4356624 4379531 4407470
 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696 4524694 4702798 4750637

Patch-ID : 110668-03
 Schlüsselwörter : security gettext telnetd TTYPROMPT remote buffer
 overflow
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/in.telnetd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4366956 4375449 4483514 4516876 4523990 4527873

Patch-ID : 110670-01
 Schlüsselwörter : security gettext rcp
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/sbin/static/rcp
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4366956 4375449

Patch-ID : 110700-01
 Schlüsselwörter : kernel filesystems corrupted mnttab
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für automount
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4341272

Patch-ID : 110702-01
 Schlüsselwörter : mknetid fails dump core corruption
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für mknetid
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4169796

Patch-ID : 110710-01
 Schlüsselwörter : nscd size grows TTL implemented
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für nscd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4159699

Patch-ID : 110716-02
 Schlüsselwörter : product registry
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Solaris Product Registry 3.0
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4366927 4378201 4407526

Patch-ID : 110723-05
Schlüsselwörter : deadlock ethernet RIO tranceivers pci_PM tx_hang
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/sparcv9/eri
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260
4412127 4442017 4453340 4465984 4467555 4467562 4479894 4480970 4486544 4496082
4509547 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678

Patch-ID : 110724-01
Schlüsselwörter : CTL layout bidi CDE performance
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für liblayout
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4393355

Patch-ID : 110745-01
Schlüsselwörter : Solaris Management Console European figss
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Korrektur der Toolbox-Syntax
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4391812 4391778 4391779 4391781

Patch-ID : 110750-01
Schlüsselwörter : tcx s24 window
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für TCX-Grafik
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4349827

Patch-ID : 110752-01
Schlüsselwörter : zh/zh_TW prodreg
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Deinstallationsprogramm zeigt keine
Fehlermeldungen an.
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4389792

Patch-ID : 110754-03
Schlüsselwörter : WBEM
Zusammenfassung : SunOS 5.8: UR3 - neue Features, WBEM-Updates
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 110756-02
Schlüsselwörter : DCL
Zusammenfassung : SunOS 5.8: UR3 - neue Features, DCL-Updates
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4404182

Patch-ID : 110758-03
Schlüsselwörter : SMC
Zusammenfassung : SunOS 5.8: UR3 - neue Features, SMC-Updates
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4398894 4404182

Patch-ID : 110764-03
Schlüsselwörter : MGP
Zusammenfassung : SunOS 5.8: UR3 - neue Features, MGP-Updates
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4398893 4404182

Patch-ID : 110766-03
Schlüsselwörter : JFP mp
Zusammenfassung : SunOS 5.8: s28_u4 SUNW0mp-Update
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen :
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 110794-05
Schlüsselwörter : dr_daemon swap segfault nodename AP/DR network detached core
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für dr_daemon
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745 4471303 4508839 4554798

Patch-ID : 110797-02
Schlüsselwörter : Help Volume WBEM CDE European figss mp print filter
Zusammenfassung : SunOS 5.8: UR4-Int neu
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4389039 4384498 4399740 4420102

Patch-ID : 110811-01
Schlüsselwörter : library versioning libnls appcert
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libnls
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4346460

Patch-ID : 110813-01
Schlüsselwörter : library versioning libxfn appcert
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libxfn
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4346471

Patch-ID : 110815-01
Schlüsselwörter : library versioning libmp appcert
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libmp
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4346496

Patch-ID : 110817-01
 Schlüsselwörter : apptrace interceptors core
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für apptrace und interceptors
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4307470 4344373

Patch-ID : 110819-03
 Schlüsselwörter : us_attach cpu_id fsflush PM us_pm_monitor
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4370572 4376094 4433029 4469049

Patch-ID : 110820-10
 Schlüsselwörter : security dman platform man_doss_c_switch Sun-Fire-
 15000 XMITs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Sun-Fire-
 15000/kernel/drv/sparcv9/dman
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4352615 4356741 4356803 4363907 4378444 4381083
 4384426 4387731 4388848 4399242 4405711 4406097 4406900 4406902 4408062 4408453
 4410007 4413586 4413590 4413592 4413593 4415373 4416329 4418247 4420118 4421452
 4431203 4431805 4432988 4452555 4461168 4461182 4461189 4461209 4465826 4472415
 4487535 4487652 4492534 4504140 4525502 4525662 4527790 4528759 4559081 4587859
 4640542 4704996 4707993

Patch-ID : 110821-02
 Schlüsselwörter : iosram platform sbbc unconfigure interrupt
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: iosram-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4414084

Patch-ID : 110822-01
Schlüsselwörter : mboxsc platform
Zusammenfassung : SunOS 5.8: mboxsc-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4363907

Patch-ID : 110823-04
Schlüsselwörter : fcode platform
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für fcode
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4363907 4405109 4411034

Patch-ID : 110824-03
Schlüsselwörter : fcpci platform
Zusammenfassung : SunOS 5.8: fcpci-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4363907 4405109

Patch-ID : 110825-03
Schlüsselwörter : fcodem platform
Zusammenfassung : SunOS 5.8: fcodem-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4363907 4405109

Patch-ID : 110826-07
Schlüsselwörter : schpc platform PCI hotplug hPCI panics ioadapt hsPCI+
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für platform/SUNW,Sun-Fire-
15000/kernel/drv/sparcv9/schpc
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474
4412060 4415707 4438104 4445639 4472832 4481239 4640542 4682824 4700564 4728572

Patch-ID : 110827-02
 Schlüsselwörter : scosmb platform Sun-Fire-15000 ECC
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: scosmb-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4423572

Patch-ID : 110828-02
 Schlüsselwörter : sbbc platform starcat leaks memory DR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: sbbc-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4467769

Patch-ID : 110829-02
 Schlüsselwörter : todstarcat platform Sun-Fire-15000 todsc_set
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todstarcat
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4406849

Patch-ID : 110830-02
 Schlüsselwörter : cvc platform Sun-Fire-15000 cvcd
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Sun-Fire-
 15000/lib/cvcd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4429680

Patch-ID : 110831-02
 Schlüsselwörter : cvc platform ioctls
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Sun-Fire-
 15000/kernel/drv/sparcv9/cvc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4370761 4396065

Patch-ID : 110832-01
 Schlüsselwörter : cvcredir platform
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für cvcredir
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907

Patch-ID : 110833-01
 Schlüsselwörter : usr platform link
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Benutzerplattform-Links
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907

Patch-ID : 110835-05
 Schlüsselwörter : gptwo_cpu platform UltraSPARC-III+ cpu_node struct
 offsets
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwo_cpu
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4405109 4451120 4642161

Patch-ID : 110836-05
 Schlüsselwörter : gptwocfg platform deprobe panic IKP wPCI DR boards
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4405109 4418093 4682824

Patch-ID : 110837-04
 Schlüsselwörter : efcodes fcdriver fcode fcpackage fcthread interpreter
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für efcodes
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4393561 4393772 4398474 4405109 4495650
 4682824

Patch-ID : 110838-06
 Schlüsselwörter : axq platform getinfo CDC read/write pcisch cache streaming
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4363907 4409372 4418109 4446108 4508788 4619267 4652995

Patch-ID : 110839-03
 Schlüsselwörter : IP Multipathing RCM Ip Network Interfaces post-attach
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4373331 4434131 4464318 4464717 4483661 4495446 4499458 4500842 4501013 4502951

Patch-ID : 110840-03
 Schlüsselwörter : bbc new platform bbc_attach register writes
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für bbc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4389945 4706975

Patch-ID : 110841-01
 Schlüsselwörter : new platform gptwo
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für gptwo
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4369175 4381743

Patch-ID : 110842-10
 Schlüsselwörter : new platform hpc3130 note.h hpc3130 attach detach routine
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: hpc3130-Treiber-Patch für SUNW,Sun-Fire-880
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4369175 4371073 4381743 4403481 4408237 4434341
4465733 4472722 4506746 4514513 4514865 4518973 4520822 4672995

Patch-ID : 110844-02
Schlüsselwörter : new platform lm75 note.h
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4434341

Patch-ID : 110845-03
Schlüsselwörter : new platform ltc1427 note.h
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4396092 4404992 4409825 4409888
4434341

Patch-ID : 110846-02
Schlüsselwörter : platform pcf8574 note.h
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u

Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4434341

Patch-ID : 110847-02
Schlüsselwörter : new platform pcf8591 note.h
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4434341

Patch-ID : 110848-02
Schlüsselwörter : new platform pcicfg
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für pcicfg

Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4405109

Patch-ID : 110849-12
 Schlüsselwörter : picl hotplug new libprtdiag temp fan UltraSPARC-III+
 Sun-Fire-880
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: PICL-Unterstützung für SUNW,Sun-Fire-880
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4386743 4391856 4396092 4397396
 4397400 4398426 4399865 4402759 4404295 4404953 4404992 4408182 4408237 4409825
 4409888 4410173 4413285 4421202 4430036 4431165 4431194 4451120 4454748 4469888
 4482300 4485229 4487110 4509191 4515266 4519271 4532965 4546219 4718737

Patch-ID : 110851-02
 Schlüsselwörter : new platform ssc050
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4403503 4410299

Patch-ID : 110852-03
 Schlüsselwörter : new platform ssc100 note.h I2CTest subaddresses SUNvts
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4434341 4480752

Patch-ID : 110853-01
 Schlüsselwörter : new platform usr_platform
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr_platform
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4369175 4381743

Patch-ID : 110854-02
Schlüsselwörter : new platform smbus_ara note.h
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4369175 4381743 4434341

Patch-ID : 110856-01
Schlüsselwörter : services dr
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /etc/inet/services
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4363907

Patch-ID : 110864-01
Schlüsselwörter : Thai upgrade
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Back-Port-Fixes erforderlich für
SUNW_PKGLIST für ALC-Pakete
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4402062

Patch-ID : 110867-01
Schlüsselwörter : 64bit upgrade
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Back-Port-Fixes erforderlich für
SUNW_PKGLIST für ALC-Pakete
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4399082

Patch-ID : 110885-01
Schlüsselwörter : product registry
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für JFP Solaris Product Registry 3.0
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4405721

Patch-ID : 110888-01
Schlüsselwörter : New translations
Zusammenfassung : SunOS 5.8 : s28u4_06,figgs, neue und aktualisierte
Meldungszeichenfolgen
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4406660 4407100

Patch-ID : 110896-02
Schlüsselwörter : security mount cachefs cfsadmin nsr cache cachefs
cachefsd inetdconf
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für cachefs/mount
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4207874 4230685 4332446 4338920 4467621 4698882
4698886 4740460

Patch-ID : 110898-08
Schlüsselwörter : security cshh tmpfiles pfcsh EACCES cores errors env
chars seg fault
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für csh/pfcsh
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 1227664 4302461 4374736 4384080 4402562 4404641
4407470 4479584 4494351 4708902

Patch-ID : 110900-07
Schlüsselwörter : EFCODE pcicfg.e IO ATM 155utp card FCODE panic 8kb
configuring XMITS
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4393561 4393772 4398474 4407705 4422504 4422982
4425717 4456658 4461892 4482012 4496757 4711639 4716448 4717617

Patch-ID : 110901-01
Schlüsselwörter : sgen hang USCSI
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/sgen und
/kernel/drv/sparcv9/sgen

Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4319695 4325990

Patch-ID : 110903-05
 Schlüsselwörter : security vi edit dtterm temporary files long EXINIT
 tags line
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für edit, ex, vedit, vi und view
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4059978 4300381 4320573 4364594 4614041 4635504

Patch-ID : 110905-02
 Schlüsselwörter : find expansion execvp option
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/find
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4333804 4354572 4445793

Patch-ID : 110907-01
 Schlüsselwörter : UNIX98 inet.h in6_addr
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/include/arpa/inet.h
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4345816

Patch-ID : 110910-01
 Schlüsselwörter : fsck user confirmation
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/fs/ufs/fsck
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4225018

Patch-ID : 110912-03
 Schlüsselwörter : cfgadm libcfgadm pointers arguments cfgadm DR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für cfgadm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :

Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168

Patch-ID : 110914-01
 Schlüsselwörter : tr core options
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/tr
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4366964

Patch-ID : 110916-04
 Schlüsselwörter : sort fields columns piping SIGBUS NEWLINE fault
 diagnostics
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Sortier-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641
 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085 4361114 4366860 4378104 4389764 4404621
 4451778 4451806 4457354 4473934 4507889 4519797 4615900 4615904 4725245

Patch-ID : 110918-04
 Schlüsselwörter : prtconf openeepr picld alignment DR bad nodes
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/openeepr und prtconf
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498
 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467793
 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393 4532657

Patch-ID : 110927-01
 Schlüsselwörter : extra 64 bit pkgs in 32 bit install
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Backport-Fixes erforderlich in
 SUNW_PKGLIST in s8u4
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4399235

Patch-ID : 110934-11
 Schlüsselwörter : security pkgtrans pkgadd pkginstall dryrun pkgremove
 installf removef
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für pkgtrans, pkgadd, pkgchk und
 libpkg.a
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4025718 4136905 4318844 4331907 4361742 4378183
 4386585 4393303 4394391 4416430 4435976 4451305 4489170 4500047 4509898 4516367
 4529044 4531585 4720211 4737594 4786593

Patch-ID : 110939-01
 Schlüsselwörter : closewtmp utmpx wtmpx
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/acct/closewtmp
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4352064

Patch-ID : 110941-03
 Schlüsselwörter : sar sadc averages data overflow inconsistent format I/O
 device
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für sar und sadc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4026830 4111755 4469467 4472070

Patch-ID : 110943-01
 Schlüsselwörter : security tcsh here documents tmpfiles
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/tcsh
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4384076

Patch-ID : 110945-07
 Schlüsselwörter : syslogd SIGHUPS descriptor IPv6 log messages
 syslog.pid core
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/syslogd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4243984 4309712 4323101 4336917 4337337 4345133
4345785 4353901 4357732 4374785 4385688 4386798 4408797 4413974 4416744 4424387
4429942 4463575 4476741 4477565 4519254 4558909 4614036 4665297 4670382 4670414
4670468 4674435 4705713

Patch-ID : 110951-03
Schlüsselwörter : tar input fs_vcode source tape read error
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/tar und
/usr/sbin/static/tar

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4063224 4508100 4662552

Patch-ID : 110953-04
Schlüsselwörter : security multicast llc2 token ring MAC mutex deadlock
I_STR ioctl

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/kernel/drv/llc2

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4333560 4375787 4400795 4587859 4644260

Patch-ID : 110955-04
Schlüsselwörter : security timod CE_PANIC CE_WARN ypbind
tim_peerlen panic I_STR ioctl

Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/strmod/timod

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4380632 4453050 4587859 4621295

Patch-ID : 110957-02
Schlüsselwörter : security mailx GECOS header
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/mailx

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4350331 4452732

Patch-ID : 110986-02
 Schlüsselwörter : Linking SMC context help Javahelp
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Fehlerbehebung an SMC-Hilfe
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4354567 4366476 4384181

Patch-ID : 111008-06
 Schlüsselwörter : zh zh.GK zh.UTF-8 Solregis
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Update von asiatischem SUNWreg zur
 Synchronisation mit grundlegenden Änderungen
 für S8UR5
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4410946 4414341 4462592 4518303

Patch-ID : 111016-01
 Schlüsselwörter : sdiff newline
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sdiff
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4355588

Patch-ID : 111018-01
 Schlüsselwörter : path_to_inst gpio driver_aliases
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /etc/driver_aliases für gpio
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4395277

Patch-ID : 111023-02
 Schlüsselwörter : mntfs lock close panic autofs spin automountd
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/mntfs und
 /kernel/fs/sparcv9/mntfs
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4367486 4525971

Patch-ID : 111041-04
Schlüsselwörter : su su_pnp CP1400 CP1500 UltraAXe CP2040 CP2060
CP2080
Zusammenfassung : SunOS 5.8: su- und su_pnp-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4252667 4306404 4351894 4367476 4374325 4376935
4377930 4385015 4388147 4401352 4433311 4470545 4487938

Patch-ID : 111049-03
Schlüsselwörter : ssp subnet domain E10k cvcd memory
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-
10000/lib/cvcd
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4285908 4352273 4362110

Patch-ID : 111069-01
Schlüsselwörter : security bsmunconv cron root
Zusammenfassung : SunOS 5.8: bsmunconv überschreibt Root-cron-tab, wenn
/tmp/root von cu erstellt
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4383308

Patch-ID : 111071-01
Schlüsselwörter : security cu uucp
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für cu
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4406722

Patch-ID : 111073-01
Schlüsselwörter : header prototype declarations
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für re_comp-Header
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4345842

Patch-ID : 111075-02
 Schlüsselwörter : keyboards arabic turkish greek belgian symbols layout
 Zusammenfassung : X11 6.4.1: Tastatur-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4395929 4405756 4422290 4434254

Patch-ID : 111085-02
 Schlüsselwörter : security loginlog buffer overflow
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/login
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4291278 4516885

Patch-ID : 111088-02
 Schlüsselwörter : mdb
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für mdb
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4367773 4374045

Patch-ID : 111098-01
 Schlüsselwörter : ROC timezone
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: ROC-Zeitzone sollte aus politischen Gründen
 vermieden werden.
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4411173

Patch-ID : 111111-03
 Schlüsselwörter : nawk dependency record limit corrupts patch
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/nawk
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4395685 4451613

Patch-ID : 111141-02
 Schlüsselwörter : last 256 users dumps core
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/last
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4353938 4519473

Patch-ID : 111197-02
 Schlüsselwörter : nfs mount 2GB NFS network filesystem
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: nfs-Mount einer Datei mit mehr als 2 GB
 nicht möglich
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4215075 4389722

Patch-ID : 111225-02
 Schlüsselwörter : tail 2G stdin memory leak
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Tail reserviert 2 G beim Lesen von stdin
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4348627 4500188

Patch-ID : 111231-04
 Schlüsselwörter : ereg questions registration privacy policy opt-in hangs
 Solregis
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Solaris-Benutzerregistrierung
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

Patch-ID : 111232-01
 Schlüsselwörter : security in.fingerd NULL
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für in.fingerd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4298915

Patch-ID : 111234-01
 Schlüsselwörter : security finger NULL
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für finger
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4298986

Patch-ID : 111265-01
 Schlüsselwörter : who UNIX98
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für who
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4384285

Patch-ID : 111269-03
 Schlüsselwörter : authentication error messages command line interface
 stdout toolbox
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Solaris Management Console
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4354567 4394572 4457451

Patch-ID : 111275-01
 Schlüsselwörter : gwm wdev smartcard flash sdtwinlst dtstyle dhcpmgr
 cdrw mp
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Neue Features, Solaris 8 Update 5, europäisch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4451579 4355669 4437042

Patch-ID : 111293-04
 Schlüsselwörter : libdevinfo devlinks interface CPU boot-device
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libdevinfo.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4226932 4423315 4461872 4478323

Patch-ID : 111295-01
 Schlüsselwörter : pstack sendfilev
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sparcv7/pstack und
 /usr/bin/sparcv9/pstack
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4393386 4399452 4400361

Patch-ID : 111297-01
 Schlüsselwörter : sendfilev libsendfile sendfile
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libsendfile.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4400361

Patch-ID : 111299-04
 Schlüsselwörter : security aspppd PAP ppp maxconnect timeout SIGSEGV
 pppd PPPoE FIFO
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für PPP
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547
 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632 4683015

Patch-ID : 111302-02
 Schlüsselwörter : EDHCP libraries libdhcpsvc libdhcputil libinetutil
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für EDHCP-Bibliotheken
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4118738 4247106 4404390 4406599

Patch-ID : 111304-01
 Schlüsselwörter : EDHCP nfs_dlboot
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/misc/nfs_dlboot
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4247106

Patch-ID : 111306-04
 Schlüsselwörter : EDHCP inetboot PXE ufsboot bop_alloc corrupts panic overflow
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ufsboot und inetboot
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4d sparc.sun4m sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4247106 4402048 4411148 4463870

Patch-ID : 111308-03
 Schlüsselwörter : EDHCP libmtmalloc mtmalloc memalign valloc SIGABRT multi-threaded
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libmtmalloc.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4222368 4247106 4308095 4308252 4384513 4451603 4456270 4617257

Patch-ID : 111310-01
 Schlüsselwörter : EDHCP libdhcpageant
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libdhcpageant.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4247106

Patch-ID : 111313-01
 Schlüsselwörter : viper tools servlet performance MRU
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Viper-Tools werden sehr langsam geladen.
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4415738

Patch-ID : 111317-03
 Schlüsselwörter : process table init getutxent_frec looping
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /sbin/init und /usr/sbin/init
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4350392 4461715 4503048

Patch-ID : 111319-01
 Schlüsselwörter : in.rdisc advertisements lifetime
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/in.rdisc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4304158

Patch-ID : 111321-03
 Schlüsselwörter : security lm_shutdown clients klmops strlen panic
 lm_copy_config
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für klmmmod und klmops
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4370038 4372812 4492876

Patch-ID : 111323-01
 Schlüsselwörter : xpg4 more 0xff
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/xpg4/bin/more
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4373943

Patch-ID : 111325-02
 Schlüsselwörter : security ttymon SIGCLD ports denial service console
 fattach
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/saf/ttymon
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4246300 4657339

Patch-ID : 111327-05
 Schlüsselwörter : getaddrinfo AI_PASSIVE INADDR_LOOPBACK libsocket
 3SOCKET ai_addr
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libsocket
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4316349 4324375 4356490 4458516 4464883

Patch-ID : 111332-06
Schlüsselwörter : security DCS rcm_request_capacity_change inetd Sun-Fire-15000 DoS
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/dcs
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4402784 4429775 4456661 4457741 4460279 4480306
4497243 4683247

Patch-ID : 111335-16
Schlüsselwörter : DR copy-rename cfgadm dr drmach SUNW,Sun-Fire-15000 panic ptl1 fcgp2
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Sun-Fire-15000 dr-, gptwo_pci- und sc_gptwocfg-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 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 4470271 4470641 4475481 4476158 4477894 4478178 4478393 4481262 4485627
4487620 4489166 4489890 4491299 4495650 4495712 4496385 4500100 4503287 4506806
4508895 4509391 4509968 4510008 4512458 4513778 4514400 4519712 4520227 4521645
4522151 4522581 4523099 4523109 4523979 4525053 4525286 4526043 4527408 4532551
4609938 4613988 4614002 4616340 4620790 4622938 4630898 4642161 4646811 4652995
4661605 4664749 4669462 4670106 4675057 4676706 4680826 4682022 4682824 4692462
4692542 4696700 4700564 4707287 4728572 4746505 4749709 4756790 4759384 4769147

Patch-ID : 111359-02
Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: Postinstallations-Ersatzskripts (S8U6)
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 111360-02
 Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: Postinstallations-
 Ersatzskripts (S8U6)
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 111368-01
 Schlüsselwörter : groups getgrgid supplementary core
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/groups
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4423602

Patch-ID : 111380-01
 Schlüsselwörter : Solaris Registration
 Zusammenfassung : solregis: Patch für japanische Meldungen
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4449182

Patch-ID : 111382-01
 Schlüsselwörter : keyboards arabic turkish greek belgian symbols layout
 Zusammenfassung : X11 6.4.1: Tastatur-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4434254

Patch-ID : 111386-01
 Schlüsselwörter : dhcpmgr
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: s28u6 - Behebung von Euro-Fehler
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4466198 4471313

Patch-ID : 111393-02
 Schlüsselwörter : automounter LDAP wildcard lookup automountd
 getextmntent
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/autofs/automountd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4308622 4379906

Patch-ID : 111398-01
 Schlüsselwörter : parse_dynamic_clustertoc dynamic_tests
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc muss
 dynamic_tests verwenden
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4430962

Patch-ID : 111400-01
 Schlüsselwörter : kcms, security, -P, printer
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: KCMS-Konfigurationstool hat
 Sicherheitslücke
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4415570

Patch-ID : 111415-05
 Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: Postinstallations-
 Ersatzskripts (S8U&)
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 111439-02
 Schlüsselwörter : tmpfs mount 2GB memory fsflush panic tdirrename
 multithreaded
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/tmpfs
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4356012 4415160 4682537

Patch-ID : 111471-04
Schlüsselwörter : mp print filter
Zusammenfassung : Bug-Behebung für mp
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4413076 4426344 4428395 4501631 4502513 4502970
4503472 4505538 4724107

Patch-ID : 111481-01
Schlüsselwörter : timezone user interface clock
Zusammenfassung : OpenWindows 3.6.2: Uhrzeit-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4443940

Patch-ID : 111498-04
Schlüsselwörter : i8042 kb_ps2 kdmouse PS/2 mouse UltraAX-e2
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für PS2-Tastatur/-Maus
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4456340 4462332 4473496 4286023 4309431 4351910
4359774 4433935 4493395 4501840 4502088

Patch-ID : 111504-01
Schlüsselwörter : security tip getent tgetent buffer uucp
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/tip
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4330475 4430971

Patch-ID : 111548-01
Schlüsselwörter : security catman tmpfiles
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für catman, man, whatis, apropos und
makewhatis
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4392144 4434978

Patch-ID : 111562-02
 Schlüsselwörter : shm_open /var/tmp POSIX envmond library mq_ functions
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/librt.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4285279 4288759 4526005

Patch-ID : 111570-02
 Schlüsselwörter : security buffer overflow uucp uid strcpy destination dir
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für uucp
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4416701 4686442

Patch-ID : 111588-04
 Schlüsselwörter : security wscons wcvnget vnode rwsconsvp specs fopen UNIX98 L_STR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/ws und /kernel/fs/specfs
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 1101389 4013043 4223214 4445656 4587859 4614329

Patch-ID : 111596-03
 Schlüsselwörter : security rpc.yppasswdd buffer overflow default shell
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4283355 4392250 4456994 4466065

Patch-ID : T111606-03 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : security ftpd memory GAVSIZ S_ISGID preserve DOS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/in.ftpd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4244544 4436988 4445755 4446600 4451524 4452705 4714534

Patch-ID : 111624-04
Schlüsselwörter : security inetd rpc file descriptor t_close TLI SIGHUP
monitor fails
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/inetd
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4132950 4314498 4343874 4345189 4383820

Patch-ID : 111626-03
Schlüsselwörter : security overflow dumps core cmdtool cpu
Zusammenfassung : OpenWindows 3.6.2: Xview-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4458476 4690979 4719994

Patch-ID : 111647-01
Schlüsselwörter : Security BCP libmle buffer overflow
Zusammenfassung : Pufferüberlauf bei BCP-libmle
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4468138

Patch-ID : 111657-01
Schlüsselwörter : Neide atata disk_ata.conf sun4u service
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Neide-, atata- und disk_ata.conf-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4466044

Patch-ID : 111659-07
Schlüsselwörter : security passwd rpc.yppasswdd libpam shell expiration
pam.conf
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für passwd und pam_unix.so.1
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4099654 4112707 4250887 4284795 4392250 4393399
4450103 4452232 4462175

Patch-ID : 111661-01
Schlüsselwörter : pkgpatch script
Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: Skript-Patch (SU6)
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4467367

Patch-ID : 111697-04
Schlüsselwörter : make sccs
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/ccs/bin/sccs und
/usr/ccs/bin/make
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4504443 4490233 4654957 4654328 4222874

Patch-ID : 111721-02
Schlüsselwörter : libm us3 incomplete trap UltraSPARC-III
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für mathematische Bibliothek (libm)
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4303578 4366769 4389808 4652341 4664522

Patch-ID : 111741-02
Schlüsselwörter : memory leak M_COPYIN
Zusammenfassung : X11 6.4.1 hwc-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4338558 4500611

Patch-ID : 111755-02
Schlüsselwörter : DiskSuite ja
Zusammenfassung : Solstice DiskSuite 4.2.1: Produkt-Patch für Japanisch
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4471517 4488435

Patch-ID : 111760-02
Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: Prozeduralskripts (SU5)
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

Patch-ID : 111775-01
Schlüsselwörter : smosservice smdiskless
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für smdiskless
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4464091

Patch-ID : 111777-01
Schlüsselwörter : smosservice
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für smosservice
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4464091

Patch-ID : 111789-04
Schlüsselwörter : DR lock OS quiesce CPU affinity
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/kernel/drv/dr
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4406573 4417163 4630747

Patch-ID : 111790-13
Schlüsselwörter : next generation dr copy-rename detach deleteboard
memory panic
Zusammenfassung : SunOS 5.8: ngdr- und ngdrmach-Treiber-Patch für Ultra-Enterprise-10000
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4346494 4379810 4399184 4414500 4416565 4422498
4425523 4434338 4451354 4451879 4451940 4453614 4455850 4458013 4458210 4459820

4461330 4466463 4467405 4467793 4468133 4468450 4470271 4470641 4474330 4477894
4478393 4485627 4486481 4491299 4496385 4500100 4507683 4510008 4522151 4523109
4525053 4525286 4527408 4620790 4622938 4625458 4642161 4654448 4696700

Patch-ID : 111791-01
Schlüsselwörter : usr platform links SUNW,Sun-Fire-480R
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Benutzerplattform-Links für
SUNW,Sun-Fire-480R

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4410299

Patch-ID : 111792-05
Schlüsselwörter : picl plugins SUNW,Sun-Fire-480R psvcpolicy
psvc_disk_monitor_policy_0
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für PICL-Plug-ins für SUNW,Sun-Fire-
480R

Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4410299 4452072 4454148 4454690 4458986 4475419
4478554 4481764 4482308 4503033 4507319 4507321 4507324 4512901 4512906 4513077
4513083 4515810 4529675

Patch-ID : 111793-03
Schlüsselwörter : libprtdiag SUNW,Sun-Fire-480R power-supply fails
sensors
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libprtdiag_psr.so.1 für SUNW,Sun-
Fire-480R

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4410299 4435598 4507312 4531177

Patch-ID : 111794-02
Schlüsselwörter : UltraSPARC-III+ libcpc PSR1
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libcpc.so.1
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4451120 4726051

Patch-ID : 111796-04
Schlüsselwörter : RSAMPI rsm Shared Memory Application Programming
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Remote Shared Memory
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4446198 4461149 4484229 4493394 4519566

Patch-ID : 111800-01
Schlüsselwörter : mhd.h ioctl register key
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/include/sys/mhd.h
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4405706

Patch-ID : 111802-01
Schlüsselwörter : RCM OS quiesce DR SUNW_cluster_rcm
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4426200

Patch-ID : 111804-03
Schlüsselwörter : rem_drv power cycle basedir
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/rem_drv
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4273250 4335834 4461373 4747701 4776340

Patch-ID : 111808-02
Schlüsselwörter : adb power cycle
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/adb/devinfo
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4335834 4747667 4776340

Patch-ID : 111822-01
 Schlüsselwörter : PICL plugins SUNW,Sun-Fire-480R libpiclfrudata.conf
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libpiclfrudata.conf für SUNW,Sun-Fire-480R
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4451172

Patch-ID : 111823-01
 Schlüsselwörter : New Features
 Zusammenfassung : Neue Features
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 111826-01
 Schlüsselwörter : security buffer overflow whodo TZ
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/sparcv7/whodo und /usr/sbin/sparcv9/whodo
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4477380

Patch-ID : 111831-01
 Schlüsselwörter : dump_ioctl DIOCSETDEV DIOCTRYDEV v_count
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/kernel/drv/dump
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4341921

Patch-ID : 111844-02
 Schlüsselwörter : finger xdm wrong version
 Zusammenfassung : X11 6.4.1 xdm-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4180129 4470241

Patch-ID : 111852-01
 Schlüsselwörter : spam sx xilcg cg14 SS20
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für SX-Grafik
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sun4m
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4458250

Patch-ID : 111874-06
 Schlüsselwörter : security rfc822 mail multiline header overflow Buffer
 command-line
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/bin/mail
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4452230 4465086 4502850 4624990 4705717

Patch-ID : 111876-01
 Schlüsselwörter : decimal euro frac_digit iso8859-15@euro precision
 Zusammenfassung : Sprachumgebung nl.iso 15@euro legt Dezimalpräzision
 falsch fest
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4481685

Patch-ID : 111881-03
 Schlüsselwörter : security telmod panic kmem_flags QNEXTLESS I_STR
 ioctl payloads
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/kernel/strmod/telmod
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4206774 4448655 4587859

Patch-ID : T111883-14 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : ce performance schizo infinite_burst hang
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Sun GigaSwift Ethernet 1.0-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4434623 4462477 4463913 4486669 4492979 4493666
 4493576 4499549 4501008 4502472 4508360 4507572 4513382 4513232 4513222 4512292
 4511079 4497516 4513744 4522663 4498936 4517635 4519783 4522162 4522207 4522230
 4620467 4620456 4620451 4392989 4426686 4508877 4524276 4527172 4527684 4533605
 4554255 4607430 4614922 4615304 4533316 4634455 4507042 4388874 4620218 4630214
 4631325 4686126 4686121 4686107 4640855 4675241 4629291 4637950 4645885 4647988
 4648346 4651090 4658962 4691819 4703839 4704413 4678583 4687821 4698533 4699088
 4703803 4696480 4704372 4702980 4707612 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811
 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908 4710796 4735212 4708099 4735224 4735240
 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629 4763533 4762837

Patch-ID : 111953-04
 Schlüsselwörter : zh_CN.GB18030
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Unterstützung für Sprachumgebung
 zh_CN.GB18030 (Teil 1)
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4502871 4502970 4508981 4513275 4515844

Patch-ID : 111958-02
 Schlüsselwörter : statd core t_splay terminated
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/nfs/statd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4456871 4515121

Patch-ID : 111989-01
 Schlüsselwörter : egrep Dash class string
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/bin/egrep
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 1042934

Patch-ID : 111995-04
Schlüsselwörter : pkgpatch editable files
Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: editierbare
Dateiersetzungen (SU7/HW2)
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405
4171423 4171429 4171438 4171717 4171731 4171733 4171738 4171747 4249502 4310491
4310501 4310502 4310508 4342624 4377141 4402996 4459104 4470577 4474925 4478315
4479986 4491909 4477346 4491913 4477317 4726057 4726044 4726045 4726046 4726047
4713409 4748504 4776340 4740300

Patch-ID : 112001-06
Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH:
Klassenaktionersetzungsskripts (SU7/HW2)
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4514892 4734122 4337350 4723473 4740300 4419540
4787105 4749894 4776340 4654448 4735539 4829272

Patch-ID : 112003-03
Schlüsselwörter : 64-bit fontset iso-8859-15 iso-8859-1
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Schriftartenset in 64-Bit-Solaris 8 iso-1 oder
iso-15 kann nicht geladen werden
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4490186 4614971 4614237

Patch-ID : 112032-02
Schlüsselwörter : zh_CN.GB18030
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Unterstützung für neue Sprachumgebung
zh_CN.GB18030 (anzuwenden mit 111953-xx)
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4503474 4502883 4508981

Patch-ID : 112036-02
 Schlüsselwörter : en_US.UTF-8 XI18N
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Sprachumgebung en_US.UTF-8 XI18N
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4470772 4503088 4528408

Patch-ID : 112039-01
 Schlüsselwörter : security stack overflow core
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/bin/ckitem
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4466215 4482260

Patch-ID : 112050-01
 Schlüsselwörter : ptree child processes display
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für ptree
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4233996

Patch-ID : 112057-01
 Schlüsselwörter : SUNWale mailx
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Update für mailx und in.comsat, asiatisch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4350331 4467096 4497465

Patch-ID : 112077-07
 Schlüsselwörter : RSM KA credit overflow ASSERT cluster interface boots injection
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/kernel/drv/rsm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4479418 4482081 4493394 4513789 4519566 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4784242

Patch-ID : 112082-02
 Schlüsselwörter : Webstart garbage install
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Webstart-Installation für ja_JP.PCK
 und ja_JP.UTF-8
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4500679

Patch-ID : 112084-01
 Schlüsselwörter : Korean sdthanja
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Regression: sdthanja zeigt bei Verwendung
 von libXm.so.4 unlesbare Zeichen an
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4488389

Patch-ID : 112097-02
 Schlüsselwörter : cpio wrong links performance extract USTAR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/cpio
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4055701 4302144 4309518 4318063 4328540 4337099 4339368
 4358686 4358965 4382185 4480445 4481433 4497628 4503943 4506165 4508105 4508436
 4516728 4519794 4626967 4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928

Patch-ID : 112109-01
 Schlüsselwörter : Greek incorrect characters Compose
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Einige griechische Zeichen an falscher Stelle
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4405762

Patch-ID : 112119-01
 Schlüsselwörter : vlan stream QOS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: vlan 1.0-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4483123 4492592

Patch-ID : 112135-01
 Schlüsselwörter : libmapmalloc coredumps memory mmap
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/lib/libmapmalloc.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4487282

Patch-ID : 112137-02
 Schlüsselwörter : platmod SMEdevicetest[x] SMEplattformtest[x]
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Unterstützung für Network Equipment
 Provider-Plattformen
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4298987 4309134 4321825 4365953 4395774 4472749 4679638

Patch-ID : 112138-01
 Schlüsselwörter : domainname incorrect exit
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/bin/domainname
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4502131

Patch-ID : 112142-01
 Schlüsselwörter : mp print filter configuration en_US.UTF-8 mp.conf
 Zusammenfassung : Fehlerbehebung an Konfigurationsdatei für mp.
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4508775

Patch-ID : 112144-01
 Schlüsselwörter : packaging error European Solaris Product Registry
 Zusammenfassung : SunOS 5.8-Packaging-Fehler in europäischer Solaris-
 Produkt-Registry
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4507273

Patch-ID : 112158-03
Schlüsselwörter : SUNWhea header files wrsm DLPI wrsm5 deadlock
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für SUNWhea-Header-Dateien
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4488613 4502800 4509342 4510780 4510804 4519276
4529647 4545704 4614646 4615271 4632643 4633655 4644822 4661403 4687260 4703343
4707113 4714771 4715506 4738280

Patch-ID : 112159-02
Schlüsselwörter : wrsm.so wrsm5.ncslices aliasing
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für wrsm.so wrsm5.ncslices
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4479673 4486106 4488613 4615271

Patch-ID : 112160-01
Schlüsselwörter : platform links SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Plattform-Links SUNW,Netra-T12
SUNW,Netra-T4
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4477317 4477346 4491893

Patch-ID : 112161-02
Schlüsselwörter : libprtdiag_psr.so.1 SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4
symlink
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch zum Entfernen von libprtdiag_psr.so.1
aus SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4477317 4477346 4491902 4495676

Patch-ID : 112162-03
Schlüsselwörter : Netra T12 Lw8
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Netra T12 Lw8-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4477317 4491913 4507961 4507971 4508537 4508574
4511312 4511315 4512894 4513511

Patch-ID : 112163-01
Schlüsselwörter : Netra T4 Lombus
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Netra T4 Lombus
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4477346 4491909

Patch-ID : 112164-01
Schlüsselwörter : Netra-T12 sgfru
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Netra-T12 sgfru-Treiber-Patch
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4477317 4491917

Patch-ID : 112165-01
Schlüsselwörter : rpcgen
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/bin/rpcgen
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4485436

Patch-ID : 112167-01
Schlüsselwörter : SUNW,UltraAX-i2
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/platform/SUNW,UltraAX-i2
symlink

Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4492257

Patch-ID : 112168-01
Schlüsselwörter : dmfe mii header file
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für dmfe- und mii-Header-Datei
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc

Mit diesem Patch

behobene Bug-IDs : 4492254

Patch-ID : 112169-01
 Schlüsselwörter : platmod
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für platform/SUNW,UltraAX-
 i2/kernel/misc/sparcv9/platmod
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4489547

Patch-ID : 112170-02
 Schlüsselwörter : todm5819 read_rtc routine states
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4492259 4721451

Patch-ID : 112171-01
 Schlüsselwörter : locator
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für usr/sbin/locator
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4432138 4497297

Patch-ID : 112172-02
 Schlüsselwörter : sc_nct
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40
 sc_nct
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4463067 4502610

Patch-ID : 112173-01
 Schlüsselwörter : acebus.conf
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40
 acebus.conf
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4480971

Patch-ID : 112174-01
Schlüsselwörter : platform link
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Plattform-Link
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc.sun4u
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4422397

Patch-ID : 112183-03
Schlüsselwörter : translations s28u7
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Übersetzung für s28u7_07
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs :

Patch-ID : 112187-01
Schlüsselwörter : sunblade jumpstart
Zusammenfassung :
Abgelöst von :
SunOs-Version : SunOS 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4362713

Patch-ID : 112218-01
Schlüsselwörter : security pam_ldap authenticate passwd
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für pam_ldap.so.1
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4384816

Patch-ID : 112220-03
Schlüsselwörter : ACL3_GETXATTRDIR non-S9 message logs nfssrv
nfs_fhbcmp
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für kernel/misc/nfssrv
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4495944 4531662 4658316 4683308

Patch-ID : 112223-01
 Schlüsselwörter : ja_JP.UTF-8 OWfontpath install
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: JFP ja_JP.UTF-8 OWfontpath
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4510706

Patch-ID : 112237-07
 Schlüsselwörter : security krb5 authentication fails 32 interfaces BUFFER
 overrun
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für mech_krb5.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4338622 4360141 4423818 4496679 4526202 4677605
 4691352

Patch-ID : 112249-02
 Schlüsselwörter : libprtdiag_psr.so.1 SUNW,Netra-T4 SUNW,Netra-T12
 symlink PSR1
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für libprtdiag_psr.so.1 SUNW,Netra-T4
 SUNW,Netra-T12
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4495676 4726050

Patch-ID : 112254-01
 Schlüsselwörter : threads sleep queue
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/sched/TS
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4468181

Patch-ID : 112274-01
 Schlüsselwörter : accounting unsigned conversion prints
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/acctcom
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4233191

Patch-ID : 112325-01
 Schlüsselwörter : udfs kmem memory leak panic corruption
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/udfs und
 /kernel/fs/sparcv9/udfs
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4307839 4307849 4329438 4453923

Patch-ID : 112328-02
 Schlüsselwörter : rpcbind clients non-Solaris network nisplus_ldap_udt
 core dump
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/rpcbind
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 1226166 4500062 4690775

Patch-ID : 112345-03
 Schlüsselwörter : source compatibility pax restore data regexp
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/pax
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4508106 4628110 4766460

Patch-ID : 112369-01
 Schlüsselwörter : environ_overtemp_poll stack thread overflow environ
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: environ-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4514619

Patch-ID : 112371-01
 Schlüsselwörter : runtime uptimes
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/runtime
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 112394-01

Patch-ID : 112394-01
 Schlüsselwörter : euro print
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Drucken von Euro- und anderen externen Zeichen
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4512357 4554802

Patch-ID : 112396-02
 Schlüsselwörter : fgrep wordlist fails large
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/fgrep
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4498984

Patch-ID : 112425-01
 Schlüsselwörter : logging global option mount ufs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/fs/ufs/mount und /etc/fs/ufs/mount
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4618830

Patch-ID : 112438-01
 Schlüsselwörter : random number generator PRNG
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/random
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4337350

Patch-ID : 112459-01
 Schlüsselwörter : security pt_chmod ACLs fdetach SEGVs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/pt_chmod
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4026558 4394991 4448407

Patch-ID : 112472-01
 Schlüsselwörter : Thai Lucida fonts merlin-th
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Font2DTest2-Abbruch bei Auswahl von
 Lucida Sans bei Thai-Schriften
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4370527

Patch-ID : 112501-01
 Schlüsselwörter : dtcreate dies
 Zusammenfassung : CDE 1.4: dtcreate-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4623665

Patch-ID : 112597-01
 Schlüsselwörter : runacct wtmpx pacct data
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/acct/runacct
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4494635

Patch-ID : 112605-04
 Schlüsselwörter : security lofs panic makelfsnode LDAP automountd
 getextmntent
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/fs/autofs und
 /usr/lib/autofs/automountd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4308622 4379906 4471199 4506578 4525971 4631449

Patch-ID : 112607-02
 Schlüsselwörter : on command garbage hostname core
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/on
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4520108 4636697

Patch-ID : 112611-01
 Schlüsselwörter : security libz zlib
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/libz.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4644859

Patch-ID : 112663-01
 Schlüsselwörter :
 Zusammenfassung : X11 6.4.1: Tastatur-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4646705

Patch-ID : 112666-01
 Schlüsselwörter : acctcon core system inactive
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/acct/acctcon
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4587606

Patch-ID : 112668-01
 Schlüsselwörter : security gzip
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/gzip
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4644742

Patch-ID : 112670-01
 Schlüsselwörter : clinfo error messages
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/clinfo
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4638788

Patch-ID : 112781-01
 Schlüsselwörter : PGX64
 Zusammenfassung : X11 6.4.1: twm-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4659947

Patch-ID : 112792-01
 Schlüsselwörter : security root pcmcia writing
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/pcmcia
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4280870

Patch-ID : 112794-01
 Schlüsselwörter : bp_mapout pcram PCMCIA buf
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/pcram und
 /kernel/drv/sparcv9/pcram
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4390335

Patch-ID : 112796-01
 Schlüsselwörter : security in.talkd user format
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/in.talkd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4651310

Patch-ID : 112798-01
 Schlüsselwörter : rlmmod QNEXTLESS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/kernel/strmod/rlmod
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4206774

Patch-ID : 112844-02
 Schlüsselwörter : proc utils sigpipe pfiles truss incomplete fix
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für pfiles und plimit
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4317104 4743679

Patch-ID : 112846-01
 Schlüsselwörter : security rpc.rwalld format string
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4664537

Patch-ID : 112850-01
 Schlüsselwörter : icmp6 QNEXTLESS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/icmp6 und
 /kernel/drv/sparcv9/icmp6
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4647983

Patch-ID : 112989-01
 Schlüsselwörter : conv_lpd gettext nawk
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/print/conv_lpd
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4505678

Patch-ID : 112991-01
 Schlüsselwörter : prtvtoc mpxio segmentation fault
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/prtvtoc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4663500

Patch-ID : 112993-01
 Schlüsselwörter : rolemod name user_attr deletes
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/passmgmt
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4687515

Patch-ID : 112996-01
 Schlüsselwörter : permission sysconf
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/aset/tasks/sysconf
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4225930

Patch-ID : 113128-02
 Schlüsselwörter : X11 XKB xkb
 Zusammenfassung : X11 6.4.1: XKB-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4526418 4644622 4689365

Patch-ID : 113242-01
 Schlüsselwörter : GNOME 2.x requires
 Zusammenfassung : CDE 1.4: libSDtRmedia-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4753801

Patch-ID : 113261-02
 Schlüsselwörter : UTF-8 ICONV
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Sprachumgebung UTF-8 ICONV
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4182076 4220837 4225886 4264093 4264158 4265806
 4295452 4414954 4488242 4615109 4804535

Patch-ID : 113372-02
 Schlüsselwörter : xpr
 Zusammenfassung : X11 6.4.1: xpr-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4704388

Patch-ID : 113401-01
 Schlüsselwörter : Korean iconv
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: UTF-8-iconv-Module generieren/akzeptieren
 ungültige 3-Byte-Werte für Koreanisch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4667222

Patch-ID : 113413-01
 Schlüsselwörter : sw nlt lex error pattern-action rules
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/ccs/bin/lex
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4480804

Patch-ID : 113415-01
 Schlüsselwörter : gettext msgfmt bytes limitation GNU msgfmt
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für msgfmt, msgfmt, gettext
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4335175 4340959 4475044

Patch-ID : 113417-01
 Schlüsselwörter : slp Java daemon API crash multicast slp.jar
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für slp.jar und slpd.jar
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4494011 4618817 4625681

Patch-ID : 113419-01
 Schlüsselwörter : prun process agent
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/bin/sparcv7/prun und
 usr/bin/sparcv9/prun
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4521582

Patch-ID : 113421-01
 Schlüsselwörter : enchilada hotplug-aware USB
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /etc/init.d/initusb
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4735539

Patch-ID : 113501-01
 Schlüsselwörter : special patch postinstall replacement
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Prozedural-Patch für Sun GigaSwift Ethernet
 1.0 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4735162

Patch-ID : 113648-01
 Schlüsselwörter : mount leak descriptor parallel mounting
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/sbin/mount
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4715028

Patch-ID : 113650-01
 Schlüsselwörter : security utmp_update buffer-overflow load_utmpx_struct
 bug
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/lib/utmp_update
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4705891

Patch-ID : 113654-01
 Schlüsselwörter : zulu VM MMU DMA
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/zuluv
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4749934

Patch-ID : 113655-01
 Schlüsselwörter : RSMAPI rsm_put wrsm.so rsm_memseg_import_get
 Wildcat
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/platform/SUNW,Sun-
 Fire/lib/rsmlib/wrsm.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4484608 4497296 4510402 4620740

Patch-ID : 113656-02
 Schlüsselwörter : rsmapi_stat DLPI SunVTS wrsmrsm_unmap deadlock
 wrsm
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: WRSM-Treiber und -Befehle
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4470110 4495259 4497296 4497425 4501325 4502800
 4509342 4510780 4510804 4515719 4519064 4519276 4519289 4522884 4522901 4523992
 4525588 4528927 4532555 4545704 4548943 4607341 4614646 4615271 4615405 4617490
 4619267 4627156 4630089 4630833 4630839 4632643 4633655 4634082 4634907 4636186
 4644822 4661403 4661424 4680447 4683307 4684649 4687260 4694445 4694532 4703343
 4707113 4709659 4714771 4715506 4719669 4737372 4738280 4772117

Patch-ID : T113679-03 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : PSR1 rmclov utc_to_tod fru_parent hotplug i2c2test
 errors XIR
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 rmc_comm/rmcadm/rmclov/librsc.so.1
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4716885 4726057 4744680 4744747 4746113 4748510
 4748617 4762548 4775419 4778049 4794193

Patch-ID : 113680-03
 Schlüsselwörter : PSR1 bge networking net1-3 Boot link kstats BCM5704
 interrupt fiesta
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/bge
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4726044 4734632 4735281 4741264 4746760 4746966
 4748504 4748601 4761834 4825042 4830650

Patch-ID : 113681-02
 Schlüsselwörter : PSR1 mc-us3i
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/mc-us3i
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4726046 4731552 4831983 4832222

Patch-ID : 113682-01
 Schlüsselwörter : PSR1 pmugpio
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pmugpio
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4726047

Patch-ID : T113683-02 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : PSR1 todm5819p_rmc Debug Kernels boot CPR system-
 time
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
 /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819p_rmc
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4726048 4736059 4780312

Patch-ID : 113684-02
 Schlüsselwörter : PSR1 scadm download loghistory showlogs
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V240/sbin/scadm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4448914 4726049 4738058

Patch-ID : 113685-02
 Schlüsselwörter : security logindmux ioctl L_STR payloads ptsl ms bufmod llc1 kb zs zsh
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für logindmux/ptsl/ms/bufmod/llc1/kb/zs/zsh/ptem
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4587859 4639552

Patch-ID : 113687-01
 Schlüsselwörter : security kbtrans L_STR ioctl payloads
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/misc/kbtrans
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4587859

Patch-ID : 113749-01
 Schlüsselwörter : smuser add auto_home entry user
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Benutzer-Manager-CLI
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4384714

Patch-ID : 113792-01
 Schlüsselwörter : security mailtool Bad segfault
 Zusammenfassung : OpenWindows 3.6.2: Patch für mailtool
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4755258

Patch-ID : 114059-02
Schlüsselwörter : en_US.UTF-8 Compose OWfontpath
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Sprachumgebung en_US.UTF-8
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4633291 4293286 4401254 4402439 4467376 4528684
4588325 4307131 4333060 4635650 4354388 4632368 4688882 4311444 4336840 4789856
4798658 4762506

Patch-ID : 114155-01
Schlüsselwörter : m4 core dumps macros expanding
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/ccs/bin/m4
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4174383

Patch-ID : 114157-01
Schlüsselwörter : power button interrupt poweroff cli
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für
/platform/sun4u/kernel/drv/power
Abgelöst von :
SunOs-Version :
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4776968 4785495

Patch-ID : 114158-01
Schlüsselwörter : yacc string literal code
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /usr/ccs/bin/yacc
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4735960

Patch-ID : 114160-01
Schlüsselwörter : nfs SunBlade
Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für avl_tree, avl_node und rnode
Abgelöst von :
SunOs-Version : 5.8
Relevante Architekturen : sparc
Mit diesem Patch
behobene Bug-IDs : 4664740

Patch-ID : T114162-01 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : security lofi lofi_ioctl panic sysevent lofi_get_info EIO
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für /kernel/drv/lofi drivers und
 /usr/sbin/lofiadm
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731
 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709 4628272 4649233

Patch-ID : 114246-01
 Schlüsselwörter : GB18030 font
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Truetype-Schriften von GB18030 in S8U7
 sollten ersetzt werden.
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4796094

Patch-ID : 114278-01
 Schlüsselwörter : copyright motd
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH: HW1 /etc/motd-
 Copyright-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4789750

Patch-ID : 114508-01
 Schlüsselwörter : sol8 polish fonts gnome missing
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Fügt fehlende Einträge zu Euro-Fontpaths
 hinzu
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4795819

Patch-ID : 114512-02
 Schlüsselwörter : pkgpatch CAS
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: SPEZIAL-PATCH:
 Klassenaktionersetzungs-skripts (SU2)
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4790671

Patch-ID : T114537-03 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : XVR-100 pfb driver window config
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Sun XVR-100-Grafikbeschleuniger
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003
 4824233 4827346 4827837 4827720 4832885

Patch-ID : T114554-06 (vorläufiges Patch - noch nicht veröffentlicht)
 Schlüsselwörter : XVR-1200 jfb graphics
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: Patch für Sun XVR-1200-Grafikbeschleuniger
 Abgelöst von :
 SunOs-Version :
 Relevante Architekturen : sparc.sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4807907 4808263 4767906 4799602 4819200 4822159
 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514 4834943 4837418 4837176 4837510 4847177

Patch-ID : 114583-01
 Schlüsselwörter : i2c ASM
 Zusammenfassung : SunOS 5.8: i2c-Treiber-Patch
 Abgelöst von :
 SunOs-Version : 5.8
 Relevante Architekturen : sun4u
 Mit diesem Patch
 behobene Bug-IDs : 4327656 4336169 4348220 4359774 4493395 4501846 4720029

