



# Solaris™ 10 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun™

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Bestellnummer: 819-1106-13  
Januar 2006, Ausgabe A

Anmerkungen zu diesem Dokument richten Sie bitte über folgende URL an uns: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, USA. Alle Rechte vorbehalten.

Sun Microsystems Inc., besitzt intellektuelle Eigentumsrechte an der in diesem Dokument beschriebenen Technologie. Im besonderen, und ohne Einschränkung, umfassen diese Eigentumsrechte unter Umständen ein oder mehrere unter <http://www.sun.com/patents> aufgeführte US-Patente und ein oder mehrere zusätzliche Patente bzw. Patentanträge in den USA oder anderen Ländern.

Dieses Dokument und das Produkt, zu dem es gehört, sind urheberrechtlich geschützt und werden in Lizenz vertrieben. Dadurch sind ihre Verwendung, Vervielfältigung, Weitergabe und Dekompilierung eingeschränkt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und den Sun-Lizenzgebern, sofern vorhanden, darf kein Teil des Produkts oder dieses 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, docs.sun.com, Netra, SunVTS, Sun HSI, SunForum, Sun ATM, Java 3D, Sun Blade, Sun Fire, Sun Enterprise, Sun Enterprise Ultra, Power Management, OpenBoot, JumpStart, Ultra 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 in den USA und in bestimmten anderen Ländern Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von SPARC International, Inc. Produkte, die das SPARC-Markenzeichen tragen, basieren auf einer von Sun Microsystems Inc., entwickelten Architektur.

Das Adobe®- und das PostScript-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Adobe System Incorporated.

Die grafischen Benutzerschnittstellen OPEN LOOK und Sun™ wurden von Sun Microsystems, Inc., für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt die von Xerox auf dem Gebiet der visuellen und grafischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit an. 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.

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.

Für SunForum™ 3.2 trifft folgender Hinweis zu: Copyright© DATA CONNECTION LIMITED 2000; TELES AG 2000; Teile dieser Software unterliegen dem Copyright© 1996-1998 RADVision Ltd. DATA CONNECTION ist in den USA und anderen Ländern ein eingetragenes Markenzeichen von DATA CONNECTION LIMITED.

Für OpenGL 1.3: OpenGL® ist in den USA und anderen Ländern ein eingetragenes Markenzeichen von Silicon Graphics Inc.

Das Energy Star-Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen von EPA.



Sun Microsystems is an ENERGY STAR® partner. Those configurations of this product that bear the ENERGY STAR mark meet or exceed the ENERGY STAR guidelines.

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



Adobe PostScript

# Inhalt

---

<b>Vorwort</b>	v
<b>Solaris 10 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun</b>	<b>1</b>
Installation der Solaris-Software	2
Solaris 10 3/05 HW1 und HW2	2
Unterstützte Sun SPARC-Plattformen	3
Unterstützte Grafikkarten	7
Power Management auf Sun-Hardware	7
Frühere Inhalte der Ergänzungs-CD	7
Dokumentationsreihe „Solaris 10 on Sun Hardware“	8
Plattform-Hinweise zu Netzwerkkartentreibern	9
Sun Validation Test Suite-Software (SunVTS)	10
OpenBoot-Informationen	10
<b>A. Versionshinweise zu Solaris 10 3/05 HW1 – Ergänzungen</b>	<b>11</b>
Probleme und Fehler	11
Das Beenden von Solaris Install Launcher verursacht Neustarts (6300863)	12
UltraSPARC IV+ Large Pages (32 MB und 256 MB) sollten deaktiviert sein (6287398 und 6313025)	12
page_get_replacement_page schlägt mit Large Pages möglicherweise fehl (6266922)	12

Mit prtdiag wird die Systemplatine weiterhin angezeigt, nachdem sie mit DR  
aus der Domain entfernt wurde (6298989) 13

Das System schlägt unter E/A-Belastungsbedingungen mit der Meldung  
„transport rejected bad packet“ fehl (6261607) 13

Systempaniken aufgrund eines Grenzwerts für maximale Anzahl von lgrps  
(6256111) 13

Gleichzeitigkeitsbedingung zwischen EF/kcfd- und IPsec-  
Algorithmusverfügbarkeit (6266083) 14

Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW1 – SPARC-Patchliste 15

## **B. Versionshinweise zu Solaris 10 3/05 HW2 – Ergänzungen 19**

Probleme und Fehler 19

Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW2 – SPARC-Patchliste 20

# Vorwort

---

Das *Solaris 10 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun* enthält wichtige Informationen über die Hardware von Sun, die von dem Betriebssystem Solaris™ 10 unterstützt wird. In diesem Dokument werden Installationsressourcen, SPARC®-Plattformarten und der aktuelle Speicherort der Software, die sich zuvor auf der Ergänzungs-CD befunden hat, beschrieben.

Diese Ausgabe enthält zusätzliche Informationen zu den Versionen Solaris 10 1/06, Solaris 10 3/05 HW1 und Solaris 10 3/05 HW2.

---

## Typographische Konventionen

Schriftstil*	Bedeutung	Beispiel
AaBbCc123	Befehle, Datei- und Verzeichnisnamen, Bildschirmausgaben	Bearbeiten Sie die Datei <code>.login</code> . Mit <code>ls -a</code> listen Sie alle Dateien auf. <code>systemname% Es ist Mail</code> <code>eingegangen.</code>
<b>AaBbCc123</b>	Benutzereingaben als Reaktion auf Bildschirmausgaben des Systems	% <b>su</b> Passwort:
<i>AaBbCc123</i>	Buchtitel, neue Wörter oder Begriffe sowie Hervorhebungen von Wörtern. Ersetzen Sie sie durch den tatsächlichen Namen oder Wert.	Lesen Sie Kapitel 6 des <i>Benutzerhandbuchs</i> . Diese Optionen werden als <i>Klassen-Optionen</i> bezeichnet. Um eine Datei zu löschen, geben Sie <b>rm</b> <i>Dateiname</i> ein.

---

\* Die Einstellungen Ihres Browsers können hiervon abweichen.

---

# Dokumentation, Support und Schulung

Sun-Funktion	URL
Dokumentation	<a href="http://www.sun.com/documentation">http://www.sun.com/documentation</a>
Support	<a href="http://www.sun.com/support">http://www.sun.com/support</a>
Schulung	<a href="http://www.sun.com/training/">http://www.sun.com/training/</a>

---

## Ihre Meinung ist gefragt

Sun bemüht sich um eine stetige Verbesserung seiner Dokumentation und ist deshalb an Ihrer Meinung und Ihren Anregungen interessiert. Bitte lassen Sie uns Ihre Kommentare über folgende Site zukommen:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Geben Sie in Ihrem Feedback bitte den Titel und die Bestellnummer des Dokuments an:

*Solaris 10 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun*, Bestellnummer 819-1106-13

# Solaris 10 Handbuch zur Hardware-Plattform von Sun

---

In diesem Dokument werden folgende Themen behandelt:

- „Installation der Solaris-Software“ auf Seite 2
- „Solaris 10 3/05 HW1 und HW2“ auf Seite 2
- „Unterstützte Sun SPARC-Plattformen“ auf Seite 3
- „Unterstützte Grafikkarten“ auf Seite 7
- „Power Management auf Sun-Hardware“ auf Seite 7
- „Frühere Inhalte der Ergänzungs-CD“ auf Seite 7
- „Dokumentationsreihe „Solaris 10 on Sun Hardware““ auf Seite 8
- „Plattform-Hinweise zu Netzwerkkartentreibern“ auf Seite 9
- „Sun Validation Test Suite-Software (SunVTS)“ auf Seite 10
- „OpenBoot-Informationen“ auf Seite 10

In [Anhang A](#) werden die folgenden Themen für Kunden mit Hardwareprodukten behandelt, die das temporäre, für den eingeschränkten Gebrauch bestimmte Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW1 verwenden müssen:

- „Probleme und Fehler“ auf Seite 11
- „Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW1 – SPARC-Patchliste“ auf Seite 15

In [Anhang B](#) werden die folgenden Themen für Kunden mit Hardwareprodukten behandelt, die das temporäre, für den eingeschränkten Gebrauch bestimmte Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW2 verwenden müssen:

- „Probleme und Fehler“ auf Seite 19
- „Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW2 – SPARC-Patchliste“ auf Seite 20

---

# Installation der Solaris-Software

Überprüfen Sie vor der Installation der Solaris 10-Software die [TABELLE 1](#) auf andere relevante Handbücher, die ebenfalls auf Ihre Situation zutreffen können.

**TABELLE 1** Spezifische Installationsinformationen

<b>Installationsaufgabe</b>	<b>Dokument</b>	<b>Bestellnummer</b>
Beginnen der Installation von den Solaris-CDs oder der DVD	<i>Solaris 10 Installationshandbuch: Grundinstallationen</i>	819-0309
Durchführen einer grundlegenden Installation mit Hilfe einer grafischen Benutzeroberfläche	<i>Solaris 10 Installationshandbuch: Grundinstallationen</i>	819-0309
Installieren des Solaris-Betriebssystems (BS) auf Serversystemen	<i>Solaris 10 Installationshandbuch: Grundinstallationen</i>	819-0309
Aktualisieren Ihres Solaris BS von CDs oder DVD bzw. mit Hilfe von Live Upgrade	<i>Solaris 10 Installationshandbuch: Solaris Live Upgrade und Planung von Upgrades</i>	819-0327
Durchführen einer automatischen benutzerdefinierten JumpStart™-Installation bzw. Erstellen von RAID-1-Volumes während einer JumpStart-Installation	<i>Solaris 10 Installationshandbuch: Benutzerdefinierte JumpStart-Installation und komplexe Installationsszenarien</i>	819-0336
Erstellen von Solaris Flash-Archiven, um das Solaris BS auf mehreren Systemen zu installieren	<i>Solaris 10 Installationshandbuch: Solaris Flash-Archive (Erstellung und Installation)</i>	819-0345
Erhalten neuester Informationen	<i>Solaris 10 Versionshinweise</i>	819-0300

---

---

## Solaris 10 3/05 HW1 und HW2

Vor der Veröffentlichung der Betriebssystemversion Solaris 10 1/06 wurden Sun-Hardwareplattformen, die UltraSPARC IV+ CPUs/-Speicherplatinen bzw. – Systemplatinen enthielten, mit der temporären, für den eingeschränkten Gebrauch bestimmten Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW1 ausgeliefert. Das System Sun Fire T2000, das den UltraSPARC T1-Prozessor enthält, wurde mit der temporären Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2 ausgeliefert. Die Versionen Solaris 10 3/05 HW1 und Solaris 10 3/05 HW2 dürfen nur auf den Systemen installiert werden, mit denen sie ursprünglich ausgeliefert wurden, niemals auf anderen Systemen.

Für Systeme mit den Betriebssystemversionen Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1 oder Solaris 10 3/05 HW2 können Upgrades auf die Betriebssystemversion Solaris 10 1/06 durchgeführt werden. Wenn auf einem System oder in einer Domain zurzeit Solaris 10 3/05 installiert ist, dürfen Sie Solaris 10 3/05 HW1 nicht mit Hilfe des Upgrade-Vorgangs installieren. Wenn Sie statt Solaris 10 1/06 die Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW1 installieren müssen, ist dieses völlig neu zu installieren. Der Upgrade-Prozess kann jedoch verwendet werden, wenn auf der Hardware aktuell eine der Betriebssystemversionen Solaris 8 2/04 oder Solaris 9 4/04 verwendet wird.

---

**Hinweis** – Wenn auf Ihrem System die Betriebssystemversionen Solaris 10 3/05 HW1 oder Solaris 10 3/05 HW2 installiert sind, finden Sie in [Anhang A](#) bzw. [Anhang B](#) Informationen in den zusätzlichen Versionshinweisen sowie eine Liste der integrierten Patches.

---

## Unterstützte Sun SPARC-Plattformen

Sie müssen Ihre genaue Systemarchitektur (Plattformgruppe) kennen, wenn Sie eine der folgenden Aufgaben ausführen wollen:

- Konfigurieren eines Boot-Servers in einem Teilnetz
- Hinzufügen von Clients für die Netzwerkinstallation (Standalone, Server, Dataless, Diskless)
- Erstellen von JumpStart-Dateien mit benutzerpezifischen Installationsregeln

In der folgenden Tabelle sind die für Solaris 10 unterstützten Plattformnamen und Plattformgruppen verschiedener Sun-Hardwaresysteme aufgeführt und in Kategorien geordnet. Alle SPARC-Plattformen sind zwar 64-Bit-Ausführungen, doch können sie sowohl 64-Bit- als auch 32-Bit-Anwendungen ausführen. Für diese Plattformen werden keine speziellen Installations- oder Upgrade-Anleitungen für die Verwendung von Solaris 10 benötigt.

---

**Hinweis** – Die in [TABELLE 2](#) aufgeführten Plattformen sind Teil der sun4v-Plattformgruppe. Die in [TABELLE 3](#) aufgeführten Plattformen sind Teil der sun4u-Plattformgruppe. Im *Solaris 10 Installationshandbuch* finden Sie Informationen zu den Plattformgruppen für andere Systeme.

---

**TABELLE 2** Plattformnamen für Sun SPARC-Systeme: Plattformgruppe sun4v

Kategorie	System	Plattformname
Einstiegs-/Workgroup-Server	Sun Fire™ T2000 (erforderliche Betriebssystemversion: Solaris 10 1/06 oder Solaris 10 3/05 HW2)	SUNW,Sun-Fire-T200

**TABELLE 3** Plattformnamen für Sun SPARC-Systeme: Plattformgruppe sun4u

Kategorie	System	Plattformname
Workstation-Systeme	Sun Blade™ 100	SUNW,Sun-Blade-100
	Sun Blade 150	SUNW,Sun-Blade-100
	Sun Blade 1000	SUNW,Sun-Blade-1000
	Sun Blade 1500	SUNW,Sun-Blade-1000
	Sun Blade 2000	SUNW,Sun-Blade-1000
	Sun Blade 2500	SUNW,Sun-Blade-1000
	Ultra™ 2	SUNW,Ultra-2
	Ultra 5	SUNW,Ultra-5_10
	Ultra 10	SUNW,Ultra-5_10
	Ultra 30	SUNW,Ultra-30
	Ultra 45 (erforderliche Betriebssystemversion: Solaris 10 1/06)	SUNW,A70
	Ultra 60	SUNW,Ultra-60
	Ultra 80	SUNW,Ultra-80
Ultra 450	SUNW,Ultra-4	
Einstiegs-/Workgroup-Server	Sun Fire™ V100	SUNW,UltraAX-i2
	Sun Fire V120	SUNW,UltraAX-i2
	Sun Fire V210	SUNW,Sun-Fire-V210
	Sun Fire V240	SUNW,Sun-Fire-V240
	Sun Fire V250	SUNW,Sun-Fire-V250
	Sun Fire 280R	SUNW,Sun-Fire-280R
	Sun Fire V440	SUNW,Sun-Fire-V440
	Sun Fire V480	SUNW,Sun-Fire-480
Sun Fire V880	SUNW,Sun-Fire-880	

**TABELLE 3** Plattformnamen für Sun SPARC-Systeme: Plattformgruppe sun4u

Kategorie	System	Plattformname
	Sun Fire B100s	SUNW,Serverblade1
	Sun Enterprise™ 2	SUNW,Ultra-2
	Sun Enterprise Ultra™ 5S	SUNW,Ultra-5_10
	Sun Enterprise Ultra 10S	SUNW,Ultra-5_10
	Sun Enterprise 250	SUNW,Ultra-250
	Sun Enterprise 450	SUNW,Ultra-4
	Sun Enterprise 220R	SUNW,Ultra-60
	Sun Enterprise 420R	SUNW,Ultra-80
Mid-Range- und Mid-Frame-Server	Sun Fire V1280*	SUNW,Netra-T12
	Sun Fire V490*	SUNW,Sun-Fire-490
	Sun Fire V890*	SUNW,Sun-Fire-890
	Sun Fire 3800	SUNW,Sun-Fire
	Sun Fire 4800	SUNW,Sun-Fire
	Sun Fire 4810	SUNW,Sun-Fire
	Sun Fire 6800	SUNW,Sun-Fire
	Sun Fire E2900*	SUNW,Sun-Fire
	Sun Fire E4900*	SUNW,Sun-Fire
	Sun Fire E6900*	SUNW,Sun-Fire
	Sun Enterprise 3000	SUNW,Ultra-Enterprise
	Sun Enterprise 4000	SUNW,Ultra-Enterprise
	Sun Enterprise 5000	SUNW,Ultra-Enterprise
	Sun Enterprise 6000	SUNW,Ultra-Enterprise
	Sun Enterprise 3500	SUNW,Ultra-Enterprise
	Sun Enterprise 4500	SUNW,Ultra-Enterprise
	Sun Enterprise 5500	SUNW,Ultra-Enterprise
	Sun Enterprise 6500	SUNW,Ultra-Enterprise
High-End-Server	Sun Fire E20K*	SUNW,Sun-Fire-Enterprise-20K
	Sun Fire E25K*	SUNW,Sun-Fire-Enterprise-25K

**TABELLE 3** Plattformnamen für Sun SPARC-Systeme: Plattformgruppe sun4u

Kategorie	System	Plattformname
	Sun Fire 12K*	SUNW,Sun-Fire-12000
	Sun Fire 15K*	SUNW,Sun-Fire-15000
	Sun Enterprise 10000	SUNW,Ultra-Enterprise
Netra™-Server	Netra 20	SUNW,Netra-T4
	Netra 120	SUNW,UltraAX-i2
	Netra 240	SUNW,Netra-240
	Netra 440	SUNW,Netra-440
	Netra 1280	SUNW,Netra-T12
	Netra T1 AC200/DC200	SUNW,UltraAX-i2
	Netra X1	SUNW,UltraAX-i2
	Netra ct 400	SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract
	Netra ct 800	SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract
	Netra CT 820	SUNW,Netra-CP2300
	Netra CP2300	SUNW,Netra-CP2300
	Netra t1 100	SUNW,UltraSPARC-IIi-cEngine
	Netra t1 105	SUNW,UltraSPARC-IIi-cEngine
	Netra t 1120	SUNW,Ultra-60
	Netra t 1125	SUNW,Ultra-60
	Netra t 1400	SUNW,Ultra-80
	Netra t 1405	SUNW,Ultra-80

\* Wenn bei dieser Plattform eine oder mehrere UltraSPARC IV+-CPU/Speicherplatinen oder -Systemplatinen vorhanden sind, müssen die Betriebssystemversionen Solaris 10 1/06 oder Solaris 10 3/05 HW1 installiert sein.

Informationen zu unterstützten x86-basierten Systemen finden Sie in der *Solaris Hardware-Kompatibilitätsliste* unter:

<http://www.sun.com/bigadmin/hcl>

---

## Unterstützte Grafikkarten

In der *Sun Graphics Platform Matrix* sind die Grafikbeschleuniger und die jeweils unterstützten Hardware- und Software-Plattformen von Sun aufgeführt. Die komplette Dokumentation zu Grafikbeschleunigern, einschließlich der *Sun Graphics Platform Matrix*, finden Sie unter:

<http://www.sun.com/desktop/products/graphics>

Informationen zu älteren Karten finden Sie im *Solaris Handbook for Sun Frame Buffers*, das in der Dokumentationsreihe „Solaris 10 on Sun Hardware“ enthalten ist.

---

## Power Management auf Sun-Hardware

Die Environmental Protection Agency (USA) hat in den Vereinigten Staaten Energy Star®-Richtlinien für Computerprodukte zur Förderung von stromsparenden Computersystemen und der Verringerung der Luftverschmutzung durch Energieerzeugung ausgearbeitet.

Zur Erfüllung dieser Richtlinien entwickelt Sun Microsystems, Inc., Hardware, die Energie effizient nutzt. Sun stellt außerdem Power Management™-Software zur Verfügung, mit der die Power Management-Einstellungen konfiguriert werden können. Nähere Informationen zu Power Management-Software-Funktionen, Standards und Befehlen zum Feststellen, welche Version mit Ihrem System funktioniert, finden Sie im *Solaris CDE: Benutzerhandbuch* in der Solaris 10-Dokumentationsreihe.

---

## Frühere Inhalte der Ergänzungs-CD

Die mit „Solaris x Software Supplement“ beschriftete CD, auch als Ergänzungs-CD bezeichnet, ist nicht mehr im Lieferumfang der Solaris-Versionen enthalten und auch nicht mehr gesondert von der Solaris-DVD verfügbar. Die bei den Solaris 9-Versionen früher auf CD bzw. DVD enthaltene Software und Dokumentation können jetzt von der Sun Microsystems Software-Downloadsite heruntergeladen werden.

In **TABELLE 4** werden der Status sowie die neuen Speicherorte der zuvor auf der Ergänzungs-CD vorgefundenen Elemente dargestellt.

**TABELLE 4** Frühere Inhalte der Ergänzungs-CD

Produkt	Letzte Version auf einer Solaris 9 Ergänzungs-CD	Neue Adresse für Solaris 10
Java 3D™	1.3.1	<a href="http://java.sun.com">http://java.sun.com</a>
OpenGL®-Software	1.3	Solaris-Hauptpakete
Sun Enterprise 10000 SSP	3.5	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
Sun Enterprise 10000 Capacity on Demand	1.0	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
Sun Fire 15K SMS	1.4	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
Lights Out Management	2.0	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
Netra ct Platform	1.0	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
Netra t11xx Alarms	2.0	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
Sun Fire 880 FC-AL Backplane Firmware	1.0	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
SunForum™	3.2	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
Sun Remote System Control (RSC) für Sun Enterprise-Server	2.2.2	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
SunATM™-Treiber	5.1	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
SunHSI™ PCI-Treiber	3.0	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a>
SunVTS™-Software	5.1	SunVTS im Verzeichnis ExtraValue der Solaris-DVD
WBEM Dynamic Reconfiguration (WDR)-Software	1.0	<a href="http://sun.com/software/download">http://sun.com/software/download</a> (Solaris 10 unterstützt diese Software nicht.)

## Dokumentationsreihe „Solaris 10 on Sun Hardware“

Die Dokumentationsreihe „Solaris 10 on Sun Hardware“, die sich vorher auf der Ergänzungs-CD befunden hat, ist nun zusammen mit weiterer Solaris 10-Dokumentation zu finden unter:

<http://docs.sun.com>

Die im Internet erhältlichen Dokumente stellen die aktuellsten Fassungen dar.

---

# Plattform-Hinweise zu Netzwerkkartentreibern

Die Dokumentationsreihe „Solaris 10 on Sun Hardware“ enthält Handbücher mit ausführlicheren Informationen zu einigen Netzwerkkarten, die von in Solaris 10 enthaltenen Treibern unterstützt werden.

Um herauszufinden, welcher Netzwerkkartentreiber von einem System verwendet wird, benutzen Sie den Befehl `ifconfig -a`. Mit diesem Befehl zeigen Sie eine Liste aller eingerichteten Netzwerkverbindungen an.

In [TABELLE 5](#) werden die Gerätenamen und Plattform-Hinweise zu Netzwerkkarten aufgeführt, deren Gerätetreiber auf den Solaris-Datenträgern enthalten sind. Informationen zu anderen Gerätetreibern finden Sie in der System Administrator Dokumentationsreihe für Ihre Solaris-Version unter:

<http://docs.sun.com>

**TABELLE 5** Dokumentation zu Netzwerkkartengerätetreibern

<b>Gerätename</b>	<b>Plattform-Hinweis</b>
ge	<i>Platform Notes: The Sun GigabitEthernet Device Driver</i>
hme	<i>Platform Notes: The hme FastEthernet Device Driver</i>
eri	<i>Platform Notes: The eri FastEthernet Device Driver</i>
ce	<i>Platform Notes: Sun GigaSwift Ethernet Device Driver</i>
qfe	<i>Platform Notes: Sun Quad FastEthernet Device Driver</i>

---

# Sun Validation Test Suite-Software (SunVTS)

Die SunVTS-Validation Test Suite ist ein Diagnosewerkzeug zum Testen von Sun-Hardware. Durch mehrfache diagnostische Hardware-Tests wird die Konnektivität und Funktionalität der meisten Hardware-Controller und Geräte für SPARC- und x86-Architekturen überprüft. SunVTS stellt außerdem Programmierern eine Infrastruktur für die Entwicklung eigener Testprogramme sowie zum Ausführen dieser Programme über die SunVTS-Schnittstelle zur Verfügung.

Die SunVTS-Software war bei Versionen vor Solaris 10 auf der Ergänzungs-CD enthalten. Die SunVTS -Softwarepakete werden jetzt auf der Solaris 10-DVD in folgendem Ordner geliefert:

ExtraValue/CoBundled

Software, die in diesem Verzeichnis enthalten ist, wird bei der Installation von Solaris nicht automatisch installiert.

---

**Hinweis** – Die Version Solaris 10 1/06 enthält in diesem Verzeichnis SunVTS 6.1.

---

Neueste SunVTS-Versionen stehen außerdem zur Verfügung unter:

<http://sun.com/software/download>

Um die aktuellste Version der SunVTS-Software zu finden und zu benutzen, schlagen Sie unter „Sun Validation Test Suite“ in der Dokumentationsreihe „Solaris on Sun Hardware“ nach unter:

<http://docs.sun.com>

---

## OpenBoot-Informationen

Die Informationen zu OpenBoot™-Notfallverfahren, die zuletzt in diesem Dokument enthalten waren, finden Sie jetzt in *OpenBoot 4.x Command Reference Manual* (Bestellnummer 816-1177).

# Versionshinweise zu Solaris 10 3/05 HW1 – Ergänzungen

---

Dieser Anhang enthält Informationen zu Problemen, die nur in der Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW1 auftreten.

---

**Hinweis** – Die Informationen in diesem Kapitel gelten nur Plattformen, auf denen noch die temporäre Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW1 installiert ist. Die Informationen in diesem Anhang gelten nicht für Systeme, auf denen die Betriebssystemversionen Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW2 oder Solaris 10 1/06 installiert sind. Informationen zur Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2, das ebenfalls durch die Betriebssystemversion Solaris 10 1/06 abgelöst wird, finden Sie in [Anhang B](#).

---

---

## Probleme und Fehler

Wenn Sie Hardware verwenden, für die noch die temporäre Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW1 erforderlich ist (eine Spezialversion des Betriebssystems Solaris 10 3/05, die nur auf der Hardware, mit der es ausgeliefert wurde, ausgeführt werden darf), müssen Sie die im Folgenden aufgeführten Probleme sowie die in *Solaris 10 Versionshinweise* (Bestellnummer 819-0300) auf <http://docs.sun.com> veröffentlichten Probleme berücksichtigen.

## Das Beenden von Solaris Install Launcher verursacht Neustarts (6300863)

In manchen Situationen schlägt die Installation von Solaris 10 3/05 HW1 fehl, wenn Solaris Install Launcher die Datei `find_device.out` nicht finden kann, weshalb ein Neustart durchgeführt wird, woraufhin bei Erreichen desselben Punkts erneut ein Neustart durchgeführt wird.

Lösung: Geben Sie beim Booten die Option `- text` an:

```
boot net - text
```

## UltraSPARC IV+ Large Pages (32 MB und 256 MB) sollten deaktiviert sein (6287398 und 6313025)

Bei Solaris 10 3/05 HW1 steht die Funktion UltraSPARC IV+ Large Pages zwar zur Verfügung, sollte jedoch nicht verwendet werden. Das Ausführen einer Anwendung, die versucht, Large Pages zuzuordnen, kann eine fehlerhafte Ausführung der Anwendung verursachen und zur Erzeugung eines Speicherabbilds oder zum Aufhängen des Prozesses führen.

Lösung: Der Patch 118822-18 zum Kernel-Update (KU) enthält eine Übergangskorrektur, durch die die Funktion Large Pages deaktiviert wird.

---

**Hinweis** – Der KU-Patch 118822-16 sollte nicht auf UltraSPARC IV+-Systemen installiert werden, weil diese spezielle Version eine Funktion beinhaltet, die versucht, auf Large Pages zuzugreifen.

---

## `page_get_replacement_page` schlägt mit Large Pages möglicherweise fehl (6266922)

Wenn mit `cfgadm` (1M) Speicher aus einem laufenden System entfernt wird, kann sich dieses System aufhängen, wenn Anwendungen wie Oracle ausgeführt werden, die Large Pages verwenden. Der Kernel kann auf anderen Platinen keinen Speicher finden, der die Daten der Large Pages aufnehmen könnte, die in dem entfernten Speicher enthalten waren. Bei diesem Zustand wird keine Fehlermeldung ausgegeben.

Lösung: Verwenden Sie bei Oracle keine dynamische Rekonfiguration (DR). Wenn sich der `cfgadm`-Prozess aufhängt, brechen Sie ihn ab (`kill`) und versuchen es erneut, wenn die Large Pages freigegeben sind.

## Mit prtdiag wird die Systemplatine weiterhin angezeigt, nachdem sie mit DR aus der Domain entfernt wurde (6298989)

Wenn Sie mithilfe der dynamischen Rekonfiguration eine UltraSPARC IV+-Platine aus einer Sun Fire E20K- oder E25K-Domain entfernen, melden die Programme `prtconf` und `prtdiag` die Knoten, die den UltraSPARC IV+-CPUs entsprechen, weiterhin als im System vorhanden. Die Programmausgabe wird erst nach einem Neustart des Systems aktualisiert.

Lösung: Berücksichtigen Sie während des Zeitraums zwischen dem Entfernen einer Platine mit Hilfe von DR und dem Neustart der Domain, dass Knoteninformationen in Protokollen fehlerhaft sein können.

## Das System schlägt unter E/A-Belastungsbedingungen mit der Meldung „transport rejected bad packet“ fehl (6261607)

Bei E/A-Belastungsbedingungen schlägt die E/A mit einer `TRAN_BADPKT`-Meldung wie der folgenden fehl:

```
WARNING: /ssm@0,0/pci@18,700000/SUNW,qlc@3,1/fp@0,0/ssd@w500000e0
10e9a152,0 (ssd68): transport rejected bad packet
```

Lösung: Kein

## Systempaniken aufgrund eines Grenzwerts für maximale Anzahl von lgrps (6256111)

Dieses Problem tritt nur bei großen Computern auf, wie z. B. einem vollständig bestückten Sun Fire E25K-System. Während des Bootvorgangs wird folgende Fehlermeldung angezeigt und es kommt zu einer Systempanik:

```
More leaf lgrps in system than are supported!
```

Dieses Problem tritt nur während des Bootvorgangs auf. Wenn Ihr System normal bootet, tritt dieses Problem nicht auf.

Lösung: Versuchen Sie, auf dem betroffenen System weniger CPUs einzusetzen. Tritt dieser Fehler beispielsweise auf einem Sun Fire E25K-System auf, versuchen Sie, mit weniger als 120 CPU-Kernen zu booten. Verwenden Sie DR, um die verbliebenen Platinen in die aktive Domain aufzunehmen.

## Gleichzeitigkeitsbedingung zwischen EF/kcfd- und IPsec-Algorithmusverfügbarkeit (6266083)

Dieses Problem kann auf einem neu installierten System auftreten bzw. bei einem System, das während des Bootvorgangs eine große Anzahl neuer SMF (Service Management Facility)-Manifeste importiert. Unter diesen Bootbedingungen kann es dazu kommen, dass IPsec (Bestandteil von `svc:/network/initial:default`) vor dem Verschlüsselungs-Framework (`svc:/system/cryptosvc:default`) initialisiert wird. Da die Authentifizierungs- bzw. Verschlüsselungsalgorithmen zu diesem Zeitpunkt nicht zur Verfügung stehen, kann die Erstellung von IPsec-Sicherheitsverknüpfungen mit einer Fehlermeldung wie der folgenden fehlschlagen:

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22: Invalid argument, diagnostic
code=40: Unsupported authentication algorithm
```

Dies kann beispielsweise eintreten, wenn DR auf einem Sun Fire E25K-System verwendet wird, das IPsec-Dienste verwendet.

Lösung: Führen Sie vor der Verwendung von Operationen, die auf IPsec-Dienste zugreifen, die folgenden Schritte durch, nachdem ein Bootvorgang, bei dem eine große Anzahl neuer SMF-Manifeste importiert wurde, abgeschlossen wurde:

### 1. Geben Sie im Anschluss an den Bootvorgang folgenden Befehl ein:

```
ipsecalgs -s
```

### 2. Wenn auf dem System `/etc/inet/secret/ipseckey` verfügbar ist, geben Sie auch folgenden Befehl ein:

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckey
```

Sie können jetzt die Vorgänge, die IPsec-Sicherheitsverknüpfungen erstellen, durchführen, beispielsweise die Verwendung von DR auf einem Sun Fire E25K-System.

Dieser Vorgang muss nur wiederholt werden, wenn eine große Anzahl neuer SMF-Manifeste während des Bootvorgangs importiert wird.

---

# Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW1 – SPARC-Patchliste

In diesem Abschnitt finden Sie Patch-Informationen, die nur für SPARC-Systeme gelten, auf denen die Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW1 installiert ist. Die Informationen in diesem Abschnitt gelten nicht für Systeme, auf denen die Betriebssystemversionen Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW2 oder Solaris 10 1/06 installiert sind. Weitere Informationen finden Sie auch in *Solaris 10 Versionshinweise* auf <http://docs.sun.com>.

Die in diesem Anhang aufgeführten Patches wurden auf das Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW1 auf eine der folgenden Arten angewendet:

- SolStart

Diese Patches befinden sich bei einem installierten System im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.

- Freshbits-Technologie

Diese Patches wurden bei der Erstellung des Betriebssystems Solaris 10 3/05 HW1 angewendet. Aus diesem Grund befinden sich diese Patches nicht im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.

Mit dem Befehl `showrev -p` können Sie eine Liste aller Patches anzeigen, die auf das installierte System angewendet wurden, unabhängig von der Anwendungsmethode. Die Software Solaris 10 3/05 HW1 beinhaltet einen genau definierten und getesteten Patch-Aktualisierungsstand. Es ist nicht möglich, solchermaßen integrierte Patches wieder aus Solaris 10 3/05 HW1 zu entfernen.

---

**Hinweis** – Solaris 10 3/05 HW1 enthält darüber hinaus besondere Patches, die bestimmte Aufgaben hinsichtlich der Solaris-Installationsabbilder ausführen. Diese Patches sind für jede Solaris-Softwareversion spezifisch und haben für keine anderen Systeme oder Versionen der Solaris-Software Gültigkeit. Versuchen Sie nicht, diese Patches herunterzuladen oder auf anderen Systemen oder Installationen des Solaris-BS zu installieren.

---

- 117461-02 – SunOS 5.10: ld Patch

4638717 6208532 6209350 6212797 6219132 6219317 6219538 6226484 6228709  
6233624 6234710 6236942 6237078 6237197 6246138

- 118348-01 – SunOS 5.10: fcode Patch

6177369

- 119578-05 – SunOS 5.10: cpumem-diagnosis Patch  
5062645 5087929 5090037 6202564 6213277 6216754 6249531 6254303 6276462
- 118822-10 – SunOS 5.10: kernel Patch  
4117562 4638717 4712059 4782952 4818196 4853554 5005976 5017095 5039369  
5062645 5073604 5076027 5081575 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432  
6175438 6180137 6198953 6200160 6202564 6203955 6206217 6207963 6208532  
6209588 6213184 6213277 6214472 6216447 6219132 6219317 6219672 6221094  
6222466 6224788 6226484 6227041 6228709 6229172 6229575 6230249 6230552  
6231030 6233624 6234710 6235003 6235959 6236942 6237078 6237197 6237799  
6238601 6239011 6240490 6241837 6242764 6242831 6243241 6243897 6244310  
6246138 6247399 6254303 6256245 6263250 6279506 6285253 6287954
- 118830-01 – SunOS 5.10: hme Patch  
5005976 5076750 6235003 6240490
- 118842-01 – SunOS 5.10: dada Patch  
5005976 6235003 6240490
- 118846-01 – SunOS 5.10: truss Patch  
4638717 6208532 6219132 6219317 6226484 6228709 6233624 6234710 6236942  
6237078 6237197 6246138
- 118859-01 – SunOS 5.10: usbkbm Patch  
6178746 6179167 6236072 6239254 6254433 6259168 6261173 6262302 6263338  
6265068 6267731 6268152 6268387 6269246 6272867 6273474
- 118918-06 – SunOS 5.10: Solaris Crypto Framework Patch  
4691624 4926742 6195934 6197268 6197284 6199119 6204887 6215509 6215816  
6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978
- 118996-02 – SunOS 5.10: Patch usr/sbin/format  
4934259 6194723 6265652
- 119059-03 – X11 6.6.2: Xsun Patch  
6219932 6219947 5016163 6224159 6246748 6212502 6228875 6219170 6248445  
6265634 4751462 6226733 6248453
- 119374-03 – SunOS 5.10: Patch für sd und sdd  
5023670 5042195 6234227 6237585 6249580
- 119568-01 – SunOS 5.10: sgsbbc Patch  
5090037
- 119570-01 – SunOS 5.10: lw8 Patch  
5090037

- 119572-01 – SunOS 5.10: scosmb Patch  
5090037
- 119574-02 – SunOS 5.10: Patch für su  
6213281 6219721 6219774 6243480
- 119589-01 – SunOS 5.10: header files Patch  
6290673
- 119764-02 – SunOS 5.10: ipmitool Patch  
6209442 6266203 6266225
- 119766-02 – SunOS 5.10: SunFreeware Manpages Patch  
6209442 6266203 6266225
- 120195-01 – SunOS 5.10: schpc sc\_gptwocfg gptwo\_pci Patch  
5076027
- 120196-02 – SunOS 5.10: Patch libprtdiag\_psr.so.1  
5076027 6286335
- 120197-01 – SunOS 5.10: uata Patch  
6231964 6241837
  
- 120198-02 – SunOS 5.10: Patch libpiclfrutree.so.1  
5076027 6243897 6286335



# Versionshinweise zu Solaris 10 3/05 HW2 – Ergänzungen

---

Dieser Anhang enthält Informationen zu Problemen, die nur in der Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2 auftreten.

---

**Hinweis** – Die Informationen in diesem Kapitel gelten nur Plattformen, auf denen noch die temporäre Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2 installiert ist. Die Informationen in diesem Anhang gelten nicht für Systeme, auf denen die Betriebssystemversionen Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1 oder Solaris 10 1/06 installiert sind. Informationen zur Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW1, das ebenfalls durch die Betriebssystemversion Solaris 10 1/06 abgelöst wird, finden Sie in [Anhang A](#).

---

---

## Probleme und Fehler

Wenn Sie Sun Fire T2000 Server verwenden, auf denen noch die temporäre Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2 (eine Spezialversion des Betriebssystems Solaris 10 3/05, die nur auf bestimmter Hardware ausgeführt werden darf), mit dem diese ursprünglich ausgeliefert wurden, installiert ist, müssen Sie die in Sun Fire T2000 Server Product Notes (Bestellnummer 819-4510) und *Solaris 10 Versionshinweise* (Bestellnummer 819-0300) auf <http://docs.sun.com> aufgeführten Probleme berücksichtigen.

Wenn Sie auf Ihrem System kein Upgrade auf Solaris 10 1/06 durchführen, kann es sein, dass Sie neuere Versionen einiger Patches als die, die bereits in der Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2 enthalten sind, installieren müssen. In diesem Anhang sind die in der Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2 enthaltenen Patches aufgeführt.

---

# Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW2 – SPARC-Patchliste

In diesem Abschnitt finden Sie Patch-Informationen, die nur für SPARC-Systeme gelten, auf denen die Betriebssystemversion Solaris 10 3/05 HW2 installiert ist. Die Informationen in diesem Abschnitt gelten nicht für Systeme, auf denen die Betriebssystemversionen Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1 oder Solaris 10 1/06 installiert sind. Weitere Informationen finden Sie auch in *Solaris 10 Versionshinweise* auf <http://docs.sun.com>.

Die in diesem Anhang aufgeführten Patches wurden auf das Betriebssystem Solaris 10 3/05 HW2 auf eine der folgenden Arten angewendet:

- SolStart

Diese Patches befinden sich bei einem installierten System im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.

- Freshbits-Technologie

Diese Patches wurden bei der Erstellung des Betriebssystems Solaris 10 3/05 HW2 angewendet. Aus diesem Grund befinden sich diese Patches nicht im Verzeichnis `/var/sadm/patch`.

Mit dem Befehl `showrev -p` können Sie eine Liste aller Patches anzeigen, die auf das installierte System angewendet wurden, unabhängig von der Anwendungsmethode. Die Software Solaris 10 3/05 HW2 beinhaltet einen genau definierten und getesteten Patch-Aktualisierungsstand. Es ist nicht möglich, solchermaßen integrierte Patches wieder aus Solaris 10 3/05 HW2 zu entfernen.

---

**Hinweis** – Solaris 10 3/05 HW2 enthält darüber hinaus besondere Patches, die bestimmte Aufgaben hinsichtlich der Solaris-Installationsabbilder ausführen. Diese Patches sind für jede Solaris-Softwareversion spezifisch und haben für keine anderen Systeme oder Versionen der Solaris-Software Gültigkeit. Versuchen Sie nicht, diese Patches herunterzuladen oder auf anderen Systemen oder Installationen des Solaris-BS zu installieren.

---

- 117170-01 – SunOS 5.10: Patch für `async.h`

6229676

- 117447-01 – SunOS 5.10: Patch für `/usr/sbin/ntpdate`

6237001

- 117461-06 – SunOS 5.10: ld Patch  
4638717 5080443 6208532 6209350 6212797 6215444 6219132 6219317 6219538  
6219651 6222525 6226206 6226484 6228472 6228709 6233613 6233624 6234710  
6235000 6235044 6236942 6237078 6237197 6237411 6241995 6244897 6246138  
6251722 6251798 6254364 6257177 6258834 6260361 6260780 6261803 6261990  
6262789 6266261 6267352 6268693 6272563 6273855 6273864 6273875 6276905  
6280467 6283601 6284941 6290157 6291547 6295971 6299525 6301218
- 117463-02 – SunOS 5.10: Patch für passwdutil  
5007891 5096736
- 117465-02 – SunOS 5.10: Patch für fwtmp  
6180974
- 118346-01 – SunOS 5.10: Patch für libnsl  
5106725
- 118348-01 – SunOS 5.10: fcode Patch  
6177369
- 118367-01 – SunOS 5.10: Patch für csh  
6209912
- 118370-03 – SunOS 5.10: Patch für ibmf  
6196844 6196850 6196861 6201142 6207840 6207842 6210668 6213486 6219178  
6220069 6220217 6256813 6262297 6262304 6262347
- 118371-10 – SunOS 5.10: Patch für elfsign  
4987141 5019131 5057756 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030  
6220136 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258976 6283570
- 118373-01 – SunOS 5.10: Patch für mpstat  
6223353
- 119578-10 – SunOS 5.10: cpumem-diagnosis Patch  
4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246  
6218463 6223348 6224293 6225875 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303  
6256371 6273144 6276462 6278378 6320584 6321736
- 118822-19 – SunOS 5.10: kernel Patch  
4117562 4636944 4638717 4712059 4782952 4818196 4818484 4853554 4923208  
4954703 5005976 5017095 5029967 5039369 5041567 5062645 5067964 5073604  
5076027 5081575 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432 5102062 5108961  
6175438 6178746 6179167 6180137 6187076 6198405 6198521 6198890 6198953  
6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983 6204987  
6205337 6206217 6207963 6208532 6209399 6209411 6209588 6209619 6210881  
6213074 6213184 6213277 6213962 6214472 6214615 6216134 6216447 6217821  
6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220843 6221094

6221490 6221495 6221496 6221498 6222228 6222466 6223379 6223603 6224788  
6224822 6225650 6226023 6226263 6226302 6226320 6226345 6226484 6226862  
6227041 6228044 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146 6230249  
6230315 6230552 6230925 6230979 6230995 6231030 6231207 6231964 6232748  
6232864 6233613 6233615 6233624 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072  
6234449 6234710 6235003 6235044 6235086 6235348 6235959 6236072 6236617  
6236726 6236942 6237078 6237197 6237357 6237411 6237799 6238322 6238601  
6238679 6238686 6239011 6239254 6239626 6239801 6240160 6240456 6240490  
6241299 6241305 6241837 6242764 6242831 6243241 6243444 6243651 6243897  
6244310 6244315 6244317 6244320 6244519 6245378 6246138 6246787 6246875  
6247399 6247821 6248393 6248527 6248591 6248910 6249127 6249712 6250382  
6250386 6250931 6251611 6251625 6251754 6252083 6252176 6252403 6252407  
6252411 6252856 6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253548 6253744  
6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433 6254741 6254783 6254835  
6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158 6256245 6256312  
6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259768 6260517  
6260524 6261173 6262302 6262887 6263250 6263338 6263907 6263927 6264443  
6264469 6264473 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094  
6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718  
6267731 6267759 6267902 6268152 6268387 6269064 6269246 6269633 6270528  
6271688 6271759 6272550 6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6275414  
6276242 6277108 6277304 6278450 6279331 6279506 6279569 6279871 6281150  
6282037 6282291 6282386 6282867 6282875 6282885 6283565 6284597 6285253  
6285447 6287550 6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6290459 6290673  
6291876 6291901 6294867 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895 6299091  
6300289 6300406 6300734 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751 6302807  
6303053 6303188 6303260 6303405 6303424 6303530 6303569 6304654 6304736  
6305393 6305938 6307395 6309270 6311048 6311869 6312753 6313025 6313403  
6313788 6313837 6313842 6314321 6317693

- 118375-10 – SunOS 5.10: Patch für nfs

5105010 6210936 6212406 6214604 6216134 6217001 6219142 6237355 6237357  
6240160 6240342 6243444 6245953 6247143 6248250 6251754 6257150

- 118551-02 – SunOS 5.10: Patch für lib/libmeta.so.1

5110153 6222535 6224061 6230156 6239708

- 118553-03 – SunOS 5.10: Patch für kernel/misc/sparcv9md\_mirror

4892666 4927518 6217370 6220234 6224061 6224745 6239708

- 118557-01 – SunOS 5.10: Patch für platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su  
6222697

- 118560-01 – SunOS 5.10: Patch für /usr/bin/telnet

6234932

- 118564-02 – SunOS 5.10: Patch für /usr/lib/libproc.so.1
- 118566-01 – SunOS 5.10: Patch für usr/sbin/ping

6222209

- 118666-03 – Patch J2SE 5.0 Update 4

4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567  
5067517 5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035  
5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318  
6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132  
6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223265 6223691 6224591 6225440  
6225605 6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513  
6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108  
6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857  
6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
4388541 4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402  
5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088  
5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812  
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643  
5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082  
5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117  
6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713  
6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963 6189072  
6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223  
6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632  
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302  
6201464 6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414  
6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159  
6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071  
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788 4656461 4897333  
4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526  
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765  
6173972 6180194 6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216  
6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712 6208965 6209095  
6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205  
6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174  
6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509  
6261510

- 118667-03 – Patch J2SE 5.0 Update 4, 64-Bit

4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567  
5067517 5074396 5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035  
5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602 6174596 6176318  
6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522

6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132  
6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223265 6223691 6224591 6225440  
6225605 6226269 6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513  
6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586 6241743 6243108  
6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857  
6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491  
4548788 4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873  
5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483  
5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685 6189106  
6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676  
6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109  
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589  
6227551 6227874 6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417  
6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128 6247771 6250165  
6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324  
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010  
5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429  
5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703  
5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505  
5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917 5105918  
5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233  
6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650  
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873  
6190987 6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821  
6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899  
6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061  
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613  
6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277  
6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287  
6219668

- 118676-01 – SunOS 5.10: Patch für die Solaris-Dienstprogramme make und sccs  
6208430
- 118683-01 – SunOS 5.10: Patch für Assembler  
5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736
- 118706-01 – SunOS 5.10: Creator und Creator3D: Patch für FFB Graphics  
6240103
- 118707-03 – SunOS 5.10: Expert3D IFB-Grafik-Patch  
6239859 6278448 6297322 6266390

- 118708-09 – SunOS 5.10: Patch für Sun XVR-1200- und Sun XVR-600-Grafikbeschleuniger  
6210235 6202655 6205888 6250233 6244529 6248620 6278448 6293254 6297322  
6266390
- 118711-02 – SunOS 5.10: Patch für M64 Graphics  
4950414 6269998
- 118712-06 – SunOS 5.10: Patch für Sun XVR-100-Grafikbeschleuniger  
6182271 6214907 5098578 6260233 6282999 6307293
- 118731-01 – SunOS 5.10: Patch für /usr/sbin/zonecfg  
6229724
- 118733-01 – SunOS 5.10: Patch für snmpdx  
6227115 6228341
- 118735-01 – SunOS 5.10: Patch für usr/sbin/rpc.nisd\_resolv  
6220055
- 118777-02 – SunOS 5.10: Patch für Sun GigaSwift Ethernet 1.0 Treiber  
6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238  
6266901 6218302 6280692
- 118812-01 – SunOS 5.10: Patch für platform/SUNW,Netra-T12/kernel/drv/sparcv9/ntwdt  
6226428 6228652 6228655 6230025
- 118814-01 – SunOS 5.10: Patch für platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg  
6226428 6228652 6228655 6230025
- 118815-01 – SunOS 5.10: Patch für /usr/xpg4/bin/awk  
6195584
- 118824-01 – SunOS 5.10: Patch für usr/bin/sparcv9/sort  
6178339
- 118830-01 – SunOS 5.10: hme Patch  
5005976 5076750 6235003 6240490
- 118842-01 – SunOS 5.10: dada Patch  
5005976 6235003 6240490
- 118846-02 – SunOS 5.10: truss Patch  
4638717 6208532 6219132 6219317 6226484 6228709 6233624 6234710 6236942  
6237078 6237197 6246138

- 118852-01 – SunOS 5.10: Patch für kernel/misc/sparcv9/ibcm  
6203517 6231461 6236513
- 118868-01 – SunOS 5.10: Patch für ttymon  
6237359
- 118870-01 – SunOS 5.10: Patch für nss\_ldap  
6230927
- 118872-02 – SunOS 5.10: Patch für ksh  
6208198 6261715
- 118874-02 – SunOS 5.10: Patch für pcfs  
4898397 5047630 6180557 6216134
- 118884-01 – SunOS 5.10: Patch für atomic.h  
4954703
- 118890-01 – SunOS 5.10: Patch für llib-ic  
4954703
- 118918-10 – SunOS 5.10: Solaris Crypto Framework Patch  
4691624 4926742 6195428 6195934 6197268 6197284 6199119 6204887 6211857  
6215509 6215816 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384  
6231739 6231978 6250963 6252894 6262344 6264379 6274680 6276609 6280574
- 118923-02 – SunOS 5.10: Patch für das Dienstprogramm ipf  
5007714 5007726 6182677 6190561 6226332 6228498 6277084
- 119689-05 – SunOS 5.10: Patch für libc.so.1  
4932869 4954703 5042855 6198351 6214687 6214698 6214721 6214834 6215000  
6221845 6225876 6225908 6231288 6239984 6245233 6263065 6263070 6269525  
6270398
- 118925-01 – SunOS 5.10: Patch für Header-Datei unistd  
6214687 6214698 6215000 6239984 6245233
- 118927-02 – SunOS 5.10: Patch für Header-Dateien  
6230117 6258024 6279871
- 118929-02 – SunOS 5.10: Patch für config-Dateien  
5102062 6233613 6235044 6235348 6236870 6237411 6239801 6241067 6241305  
6243651 6244315 6245559 6245620 6248393 6248910 6249127 6250430 6250931  
6251004 6251611 6251780 6252083 6252176 6252241 6252403 6252407 6252409  
6252411 6252787 6253593 6253788 6254783 6255334 6255668 6255689 6255906  
6256152 6256158 6257300 6258433 6258528 6259497 6259768 6260517 6260524

6261879 6262887 6263777 6263907 6263927 6264948 6265718 6265719 6269404  
6269633 6270085 6271973 6272149 6273098 6278610 6279331 6284157 6288882  
6289703 6290564 6302802 6302827

- 118945-01 – SunOS 5.10: Patch für Sun GigaSwift Ethernet 3.0 Treiber  
6238162 5019183 6240487
- 118959-02 – SunOS 5.10: Patch für /usr/bin/lastcomm und usr/bin/acctcom  
5040580 6200474 6227221
- 118996-02 – SunOS 5.10: Patch usr/sbin/format  
4934259 6194723 6265652
- 119012-03 – SunOS 5.10: Patch für crypto  
5072858 5100567 6195428 6200215 6211857 6222467 6250168
- 119042-02 – SunOS 5.10: Patch für usr/sbin/svccfg  
6221374
- 119059-07 – X11 6.6.2: Xsun Patch  
6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445  
6265634 4751462 6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717  
6265045 6280222 6297797 6278131 6279680 6270914
- 119063-01 – SunOS 5.10: Patch für libXpm  
6231515 6241936
- 119065-01 – SunOS 5.10: Patch für fc-cache  
6197206 6213630 6233445
- 119073-02 – SunOS 5.10: Patch für usr/sbin/ldapclient  
6217454
- 119075-11 – SunOS 5.10: Patch für ip  
5013200 6211936 6212756 6216134 6217624 6218194 6222174 6230528 6231203  
6231205 6233388 6233919 6236000 6236182 6237666 6237779 6237793 6237823  
6248555 6250374
- 119145-05 – SunOS 5.10: Patch für usr/snadm/lib  
4692667 4789211 6178185 6215847 6215918 6290082
- 119081-05 – SunOS 5.10: Patch für CD-ROM Install Boot Image  
4393815 4716085 5047412 6198783 6215847 6218158 6221702 6222925
- 119090-12 – SunOS 5.10: Sun iSCSI – Gerätetreiber und Dienstprogramme  
5094124 5094370 6173739 6173912 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6213484 6213487 6213490 6213516  
6214405 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284

6221432 6221880 6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319  
6231086 6231706 6233206 6233384 6235292 6236260 6236271 6236375 6239078  
6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847 6244250 6244358  
6245161 6247445 6249424 6250036 6254222 6255629 6257030 6258672 6259522  
6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279 6263646  
6267539 6267543 6268934 6274744 6276026 6278190 6280621 6282646 6282686  
6284875 6285462 6287318 6288103 6293219 6296381 6296407 6296971 6297390  
6298546 6300099 6303184 6304963 6306146 6314187

- 119254-06 – SunOS 5.10: Patch für Installationsprogramm und Patch Utilities

5045607 6216195 6217206 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6226770  
6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236855 6236866 6239875 6241431  
6241944 6242607 6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6256515  
6263190 6275557 6276148 6279485 6284610 6288746 6290368 6292233 6292269  
6296187 6306319 6309013

- 119574-02 – SunOS 5.10: Patch für su

6213281 6219721 6219774 6243480

- 119107-06 – SunOS 5.10\_sparc, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0

6288010 6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171  
6300219 6300355 6300794 6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786  
6306155 6260830 6315572 6314437 6314341 6316780

- 119115-12 – Mozilla 1.7 Patch

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289  
6224482 6225441 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837  
6247838 6247849 6248466 6248468 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613  
6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266 6259860 6259866 6259873  
6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369 6251128  
6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215  
6297218 6297219 6297231

- 119117-07 – Evolution 1.4.6 Patch

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188  
6262120 6272983 6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111

- 119130-10 – SunOS 5.10: Sun Fibre Channel-Gerätetreiber

4368092 4792071 4961555 4998402 5091773 6205269 6207101 6207184 6207845  
6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562  
6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549  
6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908  
6290618 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288

- 119143-02 – SunOS 5.10: Patch für lib/libinetutil.so.1

6220609

- 119201-06 – SunOS 5.10: Patch für BS-Lokalisierungsmeldungen  
6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429  
6305523
- 119246-07 – SunOS 5.10: Aktualisierungen der Manpages für Solaris 10  
5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903  
6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861  
6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499  
6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645  
6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484  
6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985  
6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501  
6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259  
6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875  
6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996  
6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312  
6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124  
6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236  
5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181  
6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156  
6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842  
6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371  
5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741  
6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281  
6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502  
6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851  
6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014  
6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153  
6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266  
6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095  
6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505  
6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323  
6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835  
6238687 6240599 6240819 6241622 6243286
- 119250-03 – SunOS 5.10: Patch für /usr/sbin/install.d/pfinstall  
4716085 4789211 6178185 6254694
- 119252-10 – SunOS 5.10: Patch für Systemverwaltungs-Anwendungsprogramme  
4692667 4921333 5101364 6198291 6211620 6221551 6311509
- 119262-02 – SunOS 5.10: Patch für Probleme bei mitteleuropäischen Sprachumgebungen  
6222362 2123566 6255292

- 119276-03 – SunOS 5.10: Patch für Probleme bei nordeuropäischen Sprachumgebungen  
2123566 6255292 6276095
- 119278-03 – CDE 1.6: dtlogin-Patch  
5046689 6209544 6247943 6211096 6267572
- 119280-02 – CDE 1.6: Laufzeit-Patch für Bibliothek für Solaris 10  
6209386 6255303 4750419
- 119282-01 – CDE1.6: GNOME/CDE Menü für Solaris 10  
6224922
- 119284-01 – CDE 1.6.119286-01: Patch für sdtwsinfo  
6215091
- 119286-01 – CDE 1.6: Patch für dtterm libDtTerm  
6219941
- 119309-03 – SunOS 5.10: PGX32-Grafik  
6231238 6222319 6218355 6256782
- 119313-03 – SunOS 5.10: WBEM-Patch  
4872697 5006767 6212927 6235892 6255908
- 119315-03 – SunOS 5.10: Patch für Solaris Management-Anwendungsprogramme  
4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606
- 119317-01 – SunOS 5.10: Patch für SVr4 Packaging-Befehle (usr)  
6202830
- 119366-05 – GNOME 2.6.0: Patch für Display-Manager  
5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088 6232578 6214222 6248517  
6277164
- 119368-02 – GNOME 2.6.0: Patch für Drucktechnologien  
5083233 6200941
- 119370-06 – GNOME 2.6.0: Patch für GNOME-Panel und Support-Bibliotheken  
6205402 6253594 6214486 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664
- 119372-02 – GNOME 2.6.0: Patch für allgemeine GNOME-Entwicklungstools und -Bibliotheken  
6230101 6200654
- 119374-05 – SunOS 5.10: Patch für sd und sdd  
5023670 5042195 5067964 6226862 6230146 6234227 6237585 6245378 6249580  
6253744 6256272 6256312

- 119397-02 – SunOS 5.10: Patch für Probleme bei nordamerikanischen Sprachumgebungen  
2123566 6255292
- 119399-02 – SunOS 5.10: Patch für Probleme bei zentralamerikanischen Sprachumgebungen  
2123562 6255292
- 119401-02 – SunOS 5.10: Patch für Probleme bei westeuropäischen Sprachumgebungen  
2123566 6255292
- 119412-06 – GNOME 2.6.0: Patch für Nautilus-Bibliotheken  
5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326  
6238031 6251220 6262830
- 119414-02 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome Accessibility-Bibliotheken  
6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723  
6228329 6260441
- 119416-01 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome Text-To-Speech Engine  
6216843 6226723 6228329
- 119418-01 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome-Bildschirmtastatur  
5109895 6200712 6211656
- 119420-01 – SunOS 5.10: Patch für Sprachumgebung Thai  
6235012
- 119542-05 – GNOME 2.6.0: Patch für Einstellungen des GNOME-Desktops  
6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501
- 119544-02 – GNOME 2.6.0: Patch für das Gnome Streaming Media Framework  
6226060 6227666 6226597
- 119546-02 – APOC 1.1: Patch für APOC Configuration Agent  
6241546 6257229 6258281 6278047
- 119548-02 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome Instant-Messaging-Client für verschiedene Protokolle  
6217610 4990149
- 119555-02 – SunOS 5.10: Software zur Unterstützung von Busadaptern für QLogic Ultra3 SCSI Hosts  
4895884 6219159 6220200

- 119557-05 – SunOS 5.10: Patch für tavor  
4880976 6196844 6196850 6196861 6199406 6200071 6201142 6207840 6207842  
6210668 6213418 6223563 6223569 6223572 6223580 6223583 6226445 6234486  
6234506 6239625 6239671 6250345 6266388
- 119580-01 – SunOS 5.10: Patch für libcpc  
5062645 5087929 6202564
- 119582-01 – SunOS 5.10: Patch für libprtdiag  
5062645 5087929 6202564
- 119583-01 – SunOS 5.10: Patch für die Header-Datei zur Speicherklassifizierung  
4818484 6198521 6253955
- 119586-01 – SunOS 5.10: Patch für pcbe  
5062645 5087929 6202564
- 119593-01 – SunOS 5.10: Patch für net-svc  
6196716
- 119596-01 – SunOS 5.10: Patch für hsf  
6216134
- 119601-02 – SunOS 5.10: Patch für JDS-Meldungen (Europa)  
6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 6308186
- 119603-02 – SunOS 5.10: Patch für JDS-Meldungen (Asien)  
6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176
- 119605-02 – SunOS 5.10: Patch für JDS-Meldungen (Japan)  
6250683 6263015 6176784 6308186
- 119648-01 – SunOS 5.10: Patch für vlan-Treiber  
5097913 6216827
- 119681-03 – SunOS 5.10: Patch für / platform/sun4u/wanboot  
6233613 6237411 6251093 6281038
- 119683-01 – SunOS 5.10: Patch für lib/svc/bin/svc.configd  
6233184
- 119685-03 – SunOS 5.10: Patch für lib/svc/bin/svc.startd  
6225601 6231291 6248163
- 119687-01 – SunOS 5.10: Patch für /usr/lib/inet/in.mpathd  
4691277

- 119703-01 – S10: Patch für localeadm  
6192791 6286551 6189823 6252055
- 119712-01 – SunOS 5.10: Patch für /usr/sbin/in.routed  
5096257 6227282 6231263
- 119715-03 – SunOS 5.10: Patch für scsi\_vhci  
6203547 6219672 6219812 6221306 6230133 6230552 6232301 6254876
- 119721-02 – SunOS 5.10: Patch für usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter  
6251093 6281038
- 119876-02 – SunOS 5.10: Patch für links (FJSV,GPUU-Plattform)  
6265507 6285132
- 119728-02 – SunOS 5.10: Patch für fmd.conf (FJSV,GPUU-Plattform)  
6249544 6265507
- 119757-01 – SunOS 5.10: Samba-Patch  
5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953
- 119764-02 – SunOS 5.10: ipmitool Patch  
6209442 6266203 6266225
- 119766-02 – SunOS 5.10: SunFreeware Manpages Patch
- 119771-01 – SunOS 5.10: Patch für asiatische CCK-Sprachumgebungen  
6246438
- 119783-01 – SunOS 5.10: Patch für bind  
6192028 6226796
- 119810-01 – SunOS 5.10: Patch für International Components for Unicode  
4785261 6217550
- 119812-03 – X11 6.6.2: Freetype-Patch  
6229445
- 119814-01 – SunOS 5.10: Patch für BS-Manpages (japanisch)  
6262660 6261964 6317482
- 119824-01 – SunOS 5.10: Patch für prstat  
6216522
- 119826-01 – SunOS 5.10: Patch für libadm.so.1  
6197410
- 119828-03 – SunOS 5.10: Patch für nfssrv  
5083133 6228017 6232586

- 119832-01 – SunOS 5.10: Patch für gld  
6233073
- 119844-01 – SunOS 5.10: Patch für Probleme bei südeuropäischen Sprachumgebungen  
6255292
- 119845-01 – SunOS 5.10: Patch für Probleme bei Sprachumgebungen der Region Australien/Asien  
6255292
- 119850-06 – SunOS 5.10: Patch für /kernel/drv/sparcv9/mpt  
5067964 5102062 6225262 6226426 6226862 6230146 6233613 6234363 6235044  
6235348 6236253 6236870 6237411 6238679 6238686 6239801 6240956 6241067  
6241305 6243651 6244315 6245378 6245559 6245620 6248393 6248910 6249127  
6250430 6250931 6251004 6251611 6251780 6252083 6252176 6252241 6252403  
6252407 6252409 6252411 6252787 6253593 6253744 6253788 6254783 6255334  
6255668 6255689 6255906 6256152 6256158 6256312 6257300 6258433 6258528  
6259497 6259768 6260517 6260524 6261879 6262887 6263777 6263907 6263927  
6264948 6265718 6265719 6269064 6269404 6269633 6270085 6271973 6272149  
6273098 6278610 6279331 6280459 6284157 6288882 6289703 6290564
- 119852-01 – SunOS 5.10: Patch für unix branding  
6236514 6236985
- 119890-02 – GNOME 2.6.0: Patch für Dienstprogramm search  
6253916 5072526
- 119892-01 – GNOME 2.6.0: Patch für gimp  
6209566
- 119900-01 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome-Bibliothek libtiff (Lesen und Schreiben von TIFF-Daten)  
6203747
- 119903-01 – OpenWindows 3.7.3: Xview-Patch  
4459703
- 119906-03 – Gnome 2.6.0: Patch für das Virtual File System Framework  
5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830
- 119908-01 – Gnome 2.6.0: Patch für den Sitzungsmanager  
6193275
- 119955-02 – CDE 1.6: Laufzeit-Patch für Bibliothek für Solaris 10-Programm tooltalk  
6206423 6235250

- 119963-03 – SunOS 5.10: Patch für C++ Shared Libraries  
6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644
- 119974-02 – SunOS 5.10: fp-Plugin für cfgadm  
6223856 6259488
- 119979-01 – SunOS 5.10: Patch für specfs  
6216134
- 119981-03 – SunOS 5.10: Patch für libc\_psr  
5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6307457
- 119982-01 – SunOS 5.10: Patch für ufsboot  
6233613 6237411
- 119983-01 – SunOS 5.10: Patch für svc  
6233613 6237411
- 119984-01 – SunOS 5.10: Patch für devsadm  
6237411 6245559
- 119985-01 – SunOS 5.10: perl-Patch  
6233613 6237411
- 119986-01 – SunOS 5.10: Patch für clri  
4913439
- 119988-01 – SunOS 5.10: Patch für sed  
4865669
- 119990-01 – SunOS 5.10: Patch für netstat  
6215546
- 119992-01 – SunOS 5.10: Patch für Gerät ses  
6227029
- 119994-01 – SunOS 5.10: Patch für libdevinfo  
6253561 6257772
- 119996-01 – SunOS 5.10: Patch für libsec  
6270748
- 120009-01 – SunOS 5.10: Patch für rmformat  
5096891 6205014 6255670
- 120013-02 – SunOS 5.10: Patch für ip-Header  
6230528 6237779

- 120030-01 – SunOS 5.10: Patch für mountd  
6279317
- 120032-01 – SunOS 5.10: Patch für libresolv.so  
6205056
- 120034-01 – SunOS 5.10: Patch für mntfs  
6250256
- 120036-01 – SunOS 5.10: Patch für libldap  
4626861 6232564 6232579
- 120038-01 – SunOS 5.10: Patch für sads  
6257191
- 120044-01 – SunOS 5.10: Patch für psrset  
6248421
- 120046-01 – SunOS 5.10: Patch für nfsmapid  
6243099 6268829 6276074
- 120048-01 – SunOS 5.10: FSS-Patch  
6219389
- 120050-01 – SunOS 5.10: Patch für usermod  
6211845
- 120052-01 – SunOS 5.10: Patch für PAM UNIX-Bibliothek cred  
6281689
- 120083-01 – SunOS 5.10: Patch für arp  
6214946
- 120085-01 – SunOS 5.10: Patch für in.ftpd  
6239487
- 120094-04 – X11 6.6.2: Patch für xscreensaver  
6237901 6267306 6228023 6203951
- 120099-03 – APOC 1.1: Shared Libraries für die Konfiguration von Sun Java(tm)  
Desktop System  
6265312 6278049 6293945
- 120201-01 – X11 6.8.0: Patch für Xorg Client-Bibliotheken  
6248315

- 120220-01 – SunOS 5.10: Treiber für Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter  
6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949  
6275529 6276730 6281068 6281270 6281938
- 120222-03 – SunOS 5.10: Treiber für Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter  
6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949  
6275529 6276730 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352  
6290648 6291133 6296689 6300078
- 120235-01 – SunOS 5.10: Support-Patch für Live Upgrade Zones  
6275557
- 120251-01 – SunOS 5.10: Patch für st und mt  
6225780 6232414
- 120272-01 – SunOS 5.10: SMA-Patch  
6191915 6243363 6243366 6244918 6247942
- 120282-01 – GNOME 2.6.0: Patch für den Gnome CD-Spieler  
5053909 6210011
- 120284-01 – GNOME 2.6.0: GNOME CORBA ORB und Component Framework  
6235648 6238754
- 120286-01 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome-Texteditor  
4937266
- 120288-02 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome Terminal  
6241338 6242857 6303664
- 120292-01 – SunOS 5.10: Patch für mysql  
6258187
- 120294-01 – SunOS 5.10: Patch für mysql man  
6258187
- 120302-01 – SunOS 5.10: Patch für sendmail  
6210697 6223059 6226968 6242365 6243456
- 120304-05 – SunOS 5.10: Patch für bge  
4913952 5067964 6226862 6230146 6238679 6238686 6245378 6253744 6254960  
6256312 6264487 6269064 6280390 6282121 6300960 6306072
- 120311-02 – SunOS 5.10: PATCH NUR FÜR FRESHBIT: Für Datei deletes  
6178746

- 120329-01 – SunOS 5.10: Patch für rexec  
6245588
- 120335-02 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Localization, Client für System  
Edition 1.0
- 120338-10 – SunOS 5.10: Patch für asiatische CCK-Sprachumgebungen  
6279310 6285930
- 120339-01 – CDE 1.6: Patch für styleModern  
6263134
- 120346-01 – SunOS 5.10: Common Fibre Channel HBA API-Bibliothek  
6288908
- 120362-02 – SunOS 5.10: Patch für DDI-Headerdateien  
6233613 6237411 6249127 6238679 6238686
- 120408-01 – SunOS 5.10: Patch für koreanische Sprachumgebungen  
6267785 5024604 6285934 6263482 4916340 6299102
- 120450-01 – SunOS 5.10: Patch für das Dienstprogramm get\_netmask  
4218092
- 120454-01 – GNOME 2.6.0: Patch für den Gnome Apoc GConf Adapter  
6281517
- 120456-01 – GNOME 2.6.0: Patch für den Gnome Bildbetrachter  
6288517
- 120458-01 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome Konfiguration  
6293945
- 120460-02 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome-Bibliotheken  
6242857 5087948
- 120462-02 – SunOS 5.10: Patch für FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0  
6263610 6314180 6314192
- 120467-02 – SunOS 5.10: LP-Patch  
4997994 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134
- 120469-02 – SunOS 5.10: Patch für kerberos  
6261685 6284864
- 120471-01 – SunOS 5.10: Patch für libbsm  
6260039

- 120473-01 – SunOS 5.10: Patch für nss\_compat  
5097644
- 120537-03 – SunOS 5.10: Patch für md  
6199444 6236382 6244431 6281300
- 120560-01 – SunOS 5.10: Patch für sun4u-Plattform links  
6297712
- 120618-01 – SunOS 5.10: Patch für mailx  
6233613 6237411
- 120627-01 – SunOS 5.10: Patch für nfslogd  
6214620
- 120629-02 – SunOS 5.10: Patch für libpool  
6232648 6234525
- 120635-01 – SunOS 5.10: Patch für ontario etm  
6279063
- 120661-02 – SunOS 5.10: Patch für rpcmod  
5061331 6253388
- 120664-01 – SunOS 5.10: Patch für den tl-Treiber  
4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652
- 120704-01 – SunOS 5.10: Patch für smartcard man  
6310070
- 120706-0 – SunOS 5.10: XIL 1.4.2 Loadable Pipeline-Bibliotheken  
6255091
- 120719-01 – SunOS 5.10: Patch für gzip  
6283819 6294656
- 120732-01 – SunOS 5.10: Patch für libusb  
5033202 6251518 6251836 6272172
- 120737-01 – SunOS 5.10: FX-Patch  
6251636
- 120739-01 – GNOME 2.6.0: Auf Xpdf basierender GNOME PDF-Betrachter  
6219093
- 120741-01 – SunOS 5.10: Patch für seg\_map-Headerdateien  
6264443

- 120753-01 – SunOS 5.10: Patch für Microtasking-Bibliotheken (libmtsk)  
4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531  
6315352
- 120780-01 – SunOS 5.10: Patch für ixgb  
6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681  
6303593
- 120791-03 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Localization  
6317596 6318522 6319326
- 120304-05 – SunOS 5.10: Patch für bge  
4913952 5067964 6226862 6230146 6238679 6238686 6245378 6253744 6254960  
6256312 6264487 6269064 6280390 6282121 6300960 6306072
- 120311-02 – SunOS 5.10: PATCH NUR FÜR FRESHBIT: Für Datei deletes  
6178746
- 120329-01 – SunOS 5.10: Patch für rexec  
6245588
- 120335-02 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Localization, Client für System  
Edition 1.0
- 120338-10 – SunOS 5.10: Patch für asiatische CCK-Sprachumgebungen  
6279310 6285930
- 120339-01 – CDE 1.6: Patch für styleModern  
6263134
- 120346-01 – SunOS 5.10: Common Fibre Channel HBA API-Bibliothek  
6288908
- 120362-02 – SunOS 5.10: Patch für DDI-Headerdateien  
6233613 6237411 6249127 6238679 6238686
- 120408-01 – SunOS 5.10: Patch für koreanische Sprachumgebungen  
6267785 5024604 6285934 6263482 4916340 6299102
- 120450-01 – SunOS 5.10: Patch für das Dienstprogramm get\_netmask  
4218092
- 120454-01 – GNOME 2.6.0: Patch für den Gnome Apoc GConf Adapter  
6281517
- 120456-01 – GNOME 2.6.0: Patch für den Gnome Bildbetrachter  
6288517

- 120458-01 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome Konfiguration  
6293945
- 120460-02 – GNOME 2.6.0: Patch für Gnome-Bibliotheken  
6242857 5087948
- 120462-02 – SunOS 5.10: Patch für FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0  
6263610 6314180 6314192
- 120467-02 – SunOS 5.10: LP-Patch  
4997994 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134
- 120469-02 – SunOS 5.10: Patch für kerberos  
6261685 6284864
- 120471-01 – SunOS 5.10: Patch für libbsm  
6260039
- 120473-01 – SunOS 5.10: Patch für nss\_compat  
5097644
- 120537-03 – SunOS 5.10: Patch für md  
6199444 6236382 6244431 6281300
- 120543-01 – SunOS 5.10: Apache-Patch  
6257414
- 120560-01 – SunOS 5.10: Patch für sun4u-Plattform links  
6297712
- 120618-01 – SunOS 5.10: Patch für mailx  
6233613 6237411
- 120627-01 – SunOS 5.10: Patch für nfslogd  
6214620
- 120629-02 – SunOS 5.10: Patch für libpool  
6232648 6234525
- 120635-01 – SunOS 5.10: Patch für ontario etm  
6279063
- 120661-02 – SunOS 5.10: Patch für rpcmod  
5061331 6253388
- 120664-01 – SunOS 5.10: Patch für den tl-Treiber  
4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652

- 120704-01 – SunOS 5.10: Patch für smartcard man  
6310070
- 120706-01 – SunOS 5.10: XIL 1.4.2 Loadable Pipeline-Bibliotheken  
6255091
- 120719-01 – SunOS 5.10: Patch für gzip  
6283819 6294656
- 120732-01 – SunOS 5.10: Patch für libusb  
5033202 6251518 6251836 6272172
- 120737-01 – SunOS 5.10: FX-Patch  
6251636
- 120739-01 – GNOME 2.6.0: Auf Xpdf basierender GNOME PDF-Betrachter  
6219093
- 120741-01 – SunOS 5.10: Patch für seg\_map-Headerdateien  
6264443
- 120753-01 – SunOS 5.10: Patch für Microtasking-Bibliotheken (libmtsk)  
4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531  
6315352
- 120780-01 – SunOS 5.10: Patch für ixgb  
6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681  
6303593
- 120791-03 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Localization  
6317596 6318522 6319326
- 120807-01 – SunOS 5.10: Patch für rpc.mdcommd  
6290815
- 120809-01 – SunOS 5.10: Patch für metaclust  
6274840
- 120815-01 – SunOS 5.10: Patch für dmfe  
5067101
- 120824-02 – SunOS 5.10: Patch für usr/platform/SUNW,Sun-Fire-  
T200/lib/libprtdiag\_psr.so.1  
6311020 6314098
- 120844-01 – SunOS 5.10: Patch für platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glvc  
patch  
6313788

- 119077-10 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: Für EDITIERBARE Dateien  
4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964  
6233613 6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487
- 119079-09 – SunOS 5.10: Skriptpatch  
6210697 6223059 6226968 6233613 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827
- 119088-05 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: qlc-Skriptpatch zum Ersetzen von  
Package-Skripts  
6210934 6236343 6292280 6292987 6303297
- 119092-10 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: iSCSI-Skriptpatch zum Ersetzen  
von Package-Skripts  
5094124 6207973 6213487 6239078
- 120224-01 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: Treiber für Emulex-Sun Fibre  
Channel Adapter  
6267262
- 120274-01 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: Für Datei postinstall  
6191915
- 120452-01 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: Nur für editierbare Dateien  
5006767
- 120690-01 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: Für Datei depend  
6299541
- 120746-01 – SunOS 5.10\_sparc, SUNWswmt-Patch  
6314804
- 120825-01 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: Datei FJSVpiclu depend  
6318307
- 120837-01 – SunOS 5.10: SPEZIELLER PATCH: Für DEPEND-Dateien  
6213629 6317245

