



# Tilläggsinformation för Solaris 9 (SPARC-version)

---

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

Artikelnummer: 816-3845-11  
juni 2002

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Med ensamrätt

Denna produkt och detta dokument skyddas av upphovsrättslagen och distribueras med en licens som reglerar användning, kopiering, distribution och dekompilering. Ingen del av produkten eller dokumentet får mångfaldigas på något sätt utan skriftligt tillstånd från Sun och Suns licenstagare. Program från andra företag, t ex teckensnittsteknik, är copyrightskyddade och licensieras av Suns leverantörer.

Delar av produkten kan härröra från Berkeley BSD-system, som licensieras av University of California. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och övriga länder och tillhandahålls på licens med ensamrätt av X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2 Java, JDK, Solaris JumpStart, Solaris Web Start, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, och Solaris är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc i USA och andra länder. Alla SPARC-varumärken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhandahålls och ägs av SPARC International, Inc. i USA och andra länder. Produkter med SPARC-varumärken bygger på en arkitektur som har utvecklats av Sun Microsystems, Inc. PostScript är ett varumärke som tillhör Adobe Systems, Incorporated, och kan vara skyddat av lagstiftningen i vissa länder. Netscape(TM) är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Netscape Communications Corporation. Netscape(TM) Communicator är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Netscape Communications Corporation.

OPEN LOOK och det grafiska användargränssnittet från Sun™ är utvecklade av Sun Microsystems, Inc. för användare och licenstagare. Sun erkänner betydelsen av Xerox forskning och utveckling av grafiska användargränssnitt för datorindustrin. Sun innehar en licens utan ensamrätt från Xerox för Xerox grafiska användargränssnitt, som också omfattar Suns licenstagare som använder OPEN LOOK-användargränssnittet och följer Suns skriftliga licensavtal.

Nationella inköp: Kommersiell programvara – Villkor för standardlicens för användare inom den offentliga förvaltningen.

DOKUMENTATIONEN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SUN ERKÄNNER INGA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR, ÅTERGIVANDEN OCH GARANTIER, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER ICKE-LAGSTRIDIGHET. DETTA GÄLLER I ALLA FALL DÅ DET INTE FINNS JURIDISKT BINDANDE SKÅL TILL MOTSATSEN.

---

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, Solaris Web Start, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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



Adobe PostScript

020607@3984



# Innehåll

---

## **Inledning** 11

### **Problem som rör installationen** 15

Problem som du bör känna till innan du installerar programmet Solaris 9 från dvd 16

Starta från Solaris 9 dvd 16

Fel som du bör känna till innan du installerar programmet Solaris 9 från dvd eller cd 16

Tilläggsprogram kanske inte installeras under installation i kommandoradsläge från Solaris 9 programvaru-dvd (4671875) 16

Det går inte att starta från Solaris-dvd:n på system med Toshiba SD-M1401 dvd-rom (4467424) 17

Media med UFS- eller UDFS-filsystem monteras inte när mediet sätts in flera gånger (4638163) 17

Det går inte att komma åt data på Solaris 9-dvd:n i Solaris 2.6 och Solaris 7 (4511090) 18

Installationsproblem 19

System med flera gränssnitt ser alla gränssnitt som användbara efter installation eller uppgradering (4640568) 19

Problem med Solaris anpassad JumpStart 19

Standardprofilen för Solaris JumpStart kanske inte installerar flera språkversioner på små diskar (4502007) 19

Installationsfel som uppstår under en installation från Solaris 9 program-cd 1 (av 2) 20

Varningar kan visas när ett filsystem skapas (4189127) 20

Problem som rör uppgradering 20

Det går inte att komma åt SAN (Storage Area Networks) via SUNwsan med Solaris 9 20

Solaris Management Console 2.1 är inte kompatibel med Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 och 1.0.2	20
Installationsfel som uppstår under en uppgradering	22
Uppgradering från Solaris 8 kan skapa överflödiga sekretessfunktioner för Kerberos (4672740)	22
Uppgradering till Solaris 9 kan inaktivera det befintliga SSH-bakgrundsprogrammet (sshd) (4626093)	23
Uppgraderingen misslyckas om /export är nästan full (4409601)	24
Uppgradera servrar och klienter som saknar skivminne (4363078)	24
Uppgradera datalagret JavaSpaces för att förhindra WBEM-dataförluster (4365035)	24
64-bitars Solaris	25
Sun UltraSPARC-system (sun4u) kan kräva uppgradering av Flash PROM	25
Problem som rör dokumentations-cd:n	26
Det går inte att installera dokumentationspaket med namn som är längre än nio tecken på dokumentationsservrar som kör Solaris 2.6, 7 och 8	26
Installationsproblem rörande dokumentations-cd:n	26
Avinstallationsläge för <code>uninstaller</code> -verktyget för Solaris 9 dokumentations-cd fungerar inte korrekt (4675797)	26
I vissa språkversioner frågar inte Solaris 9 installations-cd efter Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) (4668033)	26
Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) installerar förenklad kinesiska som standard (4673521)	27
Det kanske inte går att bläddra i dokumentations-cd:ns verifieringspanel i kommandoradsgränssnittsläge (4520352)	27
Lokalanpassningsproblem som uppstår under installationen	27
Ytterligare, närliggande språkversioner kanske installeras	27
Lokalanpassningsfel som uppstår under installationen	28
Engelska och europeiska ISO-15-språkversioner kanske inte installeras korrekt (4645678)	28
Kinesiska CDE-teckensnittspaket för Solaris 9 Beta Refresh uppgraderas inte till Solaris 9 (4653908)	28
Uppgradering av system som kör Solaris 8 med fullständigt stöd för thai/ryska/polska/katalanska lämnar ogiltiga paket på systemet (4650059)	29
Installation av endast några europeiska språkversioner orsakar att tecken inte visas i UTF-8 (4634077)	29
<b>Problem som rör körtid i Solaris</b>	<b>31</b>
Fel gällande USB-enhetsstöd	32
Skadade data på USB-hårddiskar (4660516)	32

Smartkort-fel	32
Systemet svarar inte smartkortet (4415094)	32
Menyalternativet Redigera konfigurationsfil i Smartcards Management Console fungerar inte (4447632)	32
Problem som rör skrivbordsmiljön CDE (Common Desktop Environment)	33
Kompilera Motif-program i Solaris 9	33
Problem som rör skrivbordsmiljön CDE (Common Desktop Environment)	33
Det går inte att välja alternativet Välj server från en lista i CDE-inloggningsfönstret när alternativet Ange värdnamn har valts (4667119)	33
CDE Mailern verkar hänga sig när e-post med långa rader visas (4418793)	33
PDASync kan inte ta bort den senaste inmatningen från skrivbordet (4260435)	34
PDASync kan inte utbyta data med en multibyte-PDA-enhet anpassad för internationellt bruk (4263814)	34
Systemadministrationsfel	34
Bakgrundsprogrammet för Solaris WBEM Services 2.5 kan inte hitta providers för com.sun-API:t (4619576)	34
Vissa metoanrop för com.sun-API:t misslyckas med transportprotokollet XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	35
Det går inte att ändra filsystemets monteringssegenskaper med verktyget Mounts and Shares i Solaris Management Console (4466829)	35
Felet CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY inträffar vid försök att lägga till data med WBEM (4312409)	36
Fel gällande Solaris volymhanteraren	36
metattach-kommandot för Solaris volymhanteraren kan misslyckas	36
Fel gällande Solaris volymhanteraren	37
Om du kopplar bort underordnad spegel med metadetch-kommandot ändras spegelns storlek (4678627)	37
Det går inte att aktivera mjuka partitioner med metareplace -e-kommandot för Solaris volymhanteraren när diskar tas bort och ersätts (4645781)	37
metahs -e-kommandot för Solaris volymhanteraren misslyckas på koppartrådslagringslådor när en misslyckad aktiv reservdisk har växlats ut (4644106)	37
Kommandot metadevadm för Solaris volymhanteraren misslyckas om namnet på den logiska enheten inte finns längre (4645721)	39
Kommandot metarecover för Solaris volymhanteraren kan inte uppdatera namnrymden metadb (4645776)	39
Fel gällande Xserver	39
Xsun kan krascha på datorer som inte har ett tangentbord anslutet (4651949)	39
Nätverkshanteringsfel	40

- libresolv.so.2 tömmer minnesväxlingsfilminnet med flertrådade program när DNS anges i /etc/nsswitch.conf (4646349) 40
- Inaktivt bakgrundsprogram för Solaris PPP 4.0 kan avslutas under holdoff-perioden (4647938) 41
- Konfiguration av flera tunnlar mellan IP-noder med filtrering aktiverad kan resultera i förlorade paket (4152864) 41
- Säkerhetsfel 42
  - Om du låser upp CDE-skärmlåset tas kreditiven för Kerberos version 5 bort (4674474) 42
  - Filbeskrivningarna kan ta slut för bakgrundsprogrammet för CDE-kalenderserver (4641721) 42
  - Funktionen för automatisk körning av flyttbara media i CDE har tagits bort från Solaris 9 (4483353) 43
  - Det går inte att boka jobb för spärrade konton med cron, at och batch (4622431) 43
- Ytterligare programvarufel 44
  - Veritas volymhanteraren kan misslyckas på system som kör operativmiljön Solaris 9 (4642114) 44
- Problem som rör dokumentations-cd:n 44
  - Dokumentationslänkar för iPlanet Directory Server 5.1 fungerar inte som de ska 44
  - SUNWsdocs-paket är nödvändigt om andra dokumentationspaket ska tas bort 44
- Fel som rör dokumentations-cd:n 45
  - PDF-dokument för europeiska språkversioner är bara tillgängliga via C-språkversionen (4674475) 45
  - Om du tar bort dokumentationspaket för Solaris 9 kan dokumentationssamlingar för Solaris 9 oväntat avinstalleras (4641961) 45
- Språkversionsproblem 46
  - Det går inte att skriva euro-tecknet med AltGraph + E i språkversionen en\_US.UTF-8 (4633549) 46
  - Skift + U fungerar inte som väntat i arabiska språkversioner (4303879) 46
  - Sorteringen i europeiska UTF-8-språkversioner fungerar inte korrekt (4307314) 46
  - Smartkorts- och SSH-programmen är inte helt lokaliserade (4304495, 4680353) 47
- Problem som rör iPlanet Directory Server 47
  - Fråga som rör inställningar 47
  - Problem som rör schema 47
  - Problem som rör replikering 47
  - Problem som rör servertilläggsprogram 47

Problem som rör roller och tjänsteklass	48
Indexeringsproblem	48
Fel gällande iPlanet Directory Server	48
Det går inte att inaktivera användare via konsolen (4521017)	48
Det går inte att konfigurera katalog med rotsuffix som innehåller blanksteg (4526501)	48
Lösenordsregelinformationen är inte synkroniserad mellan servrarna (4527608)	49
Konton förblir spärrade även efter att användarlösenord har ändrats (4527623)	49
Konsolen säkerhetskopierar direkt efter att installationen misslyckas (4531022)	49
Servern ignorerar skiftlägeskänslig syntax när DN-attribut normaliseras (4630941)	49
Servern kraschar om den stoppas under export, säkerhetskopiering, återställning eller skapande av index (4678334)	50
Kopian kan inte använda självsignerade certifikat (4679442)	50

## **Information om avslutat stöd 51**

Funktioner som tagits bort i operativmiljön Solaris 9	51
adb(1) Syntax för avbildning av modifierare och kontrollpunkt	51
AnswerBook2 Server	52
Verktyget aspppd(1M)	52
Inmatningsmetoden för japanska ATOK8	52
crash(1M) -verktyget	52
Alternativ för minnesutskrift för Solaris ipcs(1), kommando	52
Inmatningsmetoden för japanska cs00	52
Early Access-katalog (EA)	52
Emulex MD21-styrenhet för ESDI-enhet	53
enable_mixed_bcp Justerbar	53
japanese alternativt språkversionsnamn	53
Java SDK (Software Developer's Kit) 1.2.2	53
JDK 1.2.2 och JRE 1.2.2	53
OpenWindows-verktyglådor för utvecklare	53
OpenWindows-miljö för användare	53
Prioritetssidväxling och liknande justerbara kärnparametrar (priority_paging/cacheefree)	54
Filsystemet s5fs	54
Funktioner i sendmail-verktyget	54

Förvaringssystemen Sun StorEdge A3000, A3500 och A3500FC	55
SUNWebnfs	55
sun4d-baserade servrar	55
SUNWrdm	55
Funktioner som kanske tas bort i framtida versioner	55
Administrationsverktyget	55
Korta asiatiska dtlogin-namn	55
Enhetshanteringsposter i power.conf	55
Bibliotek och kommandon i Federated Naming Service (FNS)/XFN	56
GMT-tidszoner i zoneinfo	56
JRE 1.2.2	56
Kerberos-klient version 4	56
Koreanska CID-teckensnitt	56
Klientbiblioteket LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	56
NIS+	56
Modulen pam_unix(5)	56
Perl 5.005_03	57
I/O-styrkommandon för Power Management	57
Transaktionsvolymen för Solaris volymhanteraren	57
Solstice Enterprise Agents	57
SPC-drivrutinen	57
sun4m-maskinvara	57
XIL	58
Utskriftsfiltret xutops	58
<b>Problem som rör dokumentationen</b>	<b>59</b>
Fel i dokumentationen	59
Dokument som påverkas: <i>Solaris 9 Package List</i>	59
Dokument som påverkas: <i>Installationsguide för Solaris 9</i>	59
Dokument som påverkas: <i>sysidcfg(4) Man Page</i> och <i>Installationsguide för Solaris 9</i>	59
Dokument som påverkas: <i>re-preinstall(1M) Man Page</i>	60
Dokument som påverkas: <i>Solaris WBEM SDK Developer's Guide</i>	60
Dokument som påverkas: "Writing a Client Program" in <i>Solaris WBEM SDK Developer's Guide</i>	60



<b>A</b>	<b>Korrigeringsfiler som integrerats i operativmiljön Solaris 9</b>	<b>61</b>
	Lista över integrerade korrigeringsfiler	61



# Inledning

---

*Tilläggsinformationen för Solaris™ 9 (SPARC™-version)* innehåller information om installationsproblem och information som inte fanns tillgänglig förrän precis före lanseringen av operativmiljön Solaris 9.

---

**Obs!** Informationen i det här dokumentet gäller SPARC-plattformen. Informationen gäller för både 32- och 64-bitars adressutrymmen, om det inte står något annat i ett särskilt kapitel, avsnitt, exempel eller kodexempel eller en särskild kommentar, punkt, illustration eller tabell.

---

## Vem riktar sig denna bok till?

Denna information vänder sig till användare och systemadministratörer som installerar och använder Solaris 9.

## Ytterligare dokumentation

Du kan behöva ta del av följande handböcker när du installerar Solaris-program:

- *Solaris 9 Börja här*
- *Installationsguide för Solaris 9*
- Tilläggsinformationen för Solaris 9 hittar du här:
  - I Tilläggs- och installationssamling för Solaris 9 på dokumentations-cd:n till Solaris 9
  - I den tryckta dokumentationen som medföljer produkten (gäller endast installationsfrågor och problem)
  - På <http://docs.sun.com> (den senaste informationen).
- *Systemadministratörssamling för Solaris 9*
- *Nyheter i operativmiljön Solaris 9*

Solaris-dokumentationen finns på dokumentations-cd:n till Solaris 9 som ingår i paketet.

Information om aktuella CERT-instruktioner hittar du på den officiella CERT-webbplatsen på <http://www.cert.org>.

För vissa maskinvarukonfigurationer kan du behöva ytterligare maskinvaruspecifika instruktioner för att kunna installera Solaris. Om systemet kräver maskinvaruspecifika åtgärder, har leverantören inkluderat extra installationsdokumentation för Solaris. Använd detta material, exempelvis *Solaris 9 Sun Hardware Platform Guide*, om du behöver sådana installationsinstruktioner.

## Läsa Suns onlinedokumentation

På webbplatsen [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> hittar du teknisk onlinedokumentation från Sun. Du kan bläddra igenom arkivet på [docs.sun.com](http://docs.sun.com) och söka efter boktitlar och ämnen. URL-adressen är <http://docs.sun.com>.

## Typografiska konventioner

I nedanstående tabell beskrivs vilka ändringar som gjorts i de typografiska konventionerna i den här boken.

TABELL P-1 Typografiska konventioner

Teckensnitt eller symbol	Innebörd	Exempel
AaBbCc123	Namn på kommandon, filer och kataloger som visas på skärmen.	Redigera <code>.login</code> -filen. Du listar alla filer genom att använda <code>ls -a</code> . <code>datornamn%</code> , du har fått e-post.
<b>AaBbCc123</b>	Vad du skriver i jämförelse med vad som visas på skärmen.	<code>dator_namn% su</code> Lösenord:
<i>AaBbCc123</i>	Kommandoradens platshållare: ersätt med verkligt namn eller värde	Om du vill ta bort en fil skriver du <b>rm</b> <i>filnamn</i> .
<i>AaBbCc123</i>	Boktitlar, nya ord eller begrepp, eller ord som ska framhävas.	Läs kapitel 6 i <i>Användarhandboken</i> . Dessa kallas <i>klassalternativ</i> . Du måste vara <i>root</i> för att kunna göra detta.

## Ledtext i kommandoexempel

Följande tabell visar standardsystemledtext och superanvändarledtext i C-skalet, Bourne-skalet och Korn-skalet.

**TABELL P-2** Skalledtext

<b>Skal</b>	<b>Ledtext</b>
Ledtext i C-skalet	dator_namn%
Superanvändarledtext i C-skalet	dator_namn#
Ledtext i Bourne-skalet och Korn-skalet	\$
Superanvändarledtext i Bourne-skalet och Korn-skalet	#



# Problem som rör installationen

---

I det här kapitlet beskrivs installationsproblem för operativmiljön Solaris 9.

Följande beskrivningar av installationsfel har lagts till i kapitlet sedan dokumentet publicerades på Solaris 9 dokumentations-cd:n och i installationskiosken på Solaris 9 installations-cd:n.

- "Tilläggsprogram kanske inte installeras under installation i kommandoradsläge från Solaris 9 programvaru-dvd (4671875)" på sidan 16
- "Media med UFS- eller UDFS-filsystem monteras inte när mediet sätts in flera gånger (4638163)" på sidan 17
- "System med flera gränssnitt ser alla gränssnitt som användbara efter installation eller uppgradering (4640568)" på sidan 19
- "Det går inte att komma åt SAN (Storage Area Networks) via SUNWsan med Solaris 9" på sidan 20
- "Uppgradering från Solaris 8 kan skapa överflödiga sekretessfunktioner för Kerberos (4672740)" på sidan 22
- "Avinstallationsläge för `uninstaller`-verktyget för Solaris 9 dokumentations-cd fungerar inte korrekt (4675797)" på sidan 26
- "I vissa språkversioner frågar inte Solaris 9 installations-cd efter Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) (4668033)" på sidan 26
- "Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) installerar förenklad kinesiska som standard (4673521)" på sidan 27
- "Ytterligare, närliggande språkversioner kanske installeras" på sidan 27
- "Engelska och europeiska ISO-15-språkversioner kanske inte installeras korrekt (4645678)" på sidan 28
- "Kinesiska CDE-teckensnittspaket för Solaris 9 Beta Refresh uppgraderas inte till Solaris 9 (4653908)" på sidan 28
- "Uppgradering av system som kör Solaris 8 med fullständigt stöd för thai/ryska/polska/katalanska lämnar ogiltiga paket på systemet (4650059)" på sidan 29
- "Installation av endast några europeiska språkversioner orsakar att tecken inte visas i UTF-8 (4634077)" på sidan 29

---

**Obs!** Operativmiljön Solaris 9 kräver 128 MB minne eller mer.

---

## Problem som du bör känna till innan du installerar programmet Solaris 9 från dvd

### Starta från Solaris 9 dvd

Operativmiljön Solaris 9 finns numera tillgänglig på dvd. Om du vill installera eller uppgradera från dvd, sätter du in Solaris 9-dvd:n i dvd-rom-enheten och startar systemet från ok-ledtexten med följande kommando.

```
ok boot cdrom
```

## Fel som du bör känna till innan du installerar programmet Solaris 9 från dvd eller cd

### Tilläggsprogram kanske inte installeras under installation i kommandoradsläge från Solaris 9 programvaru-dvd (4671875)

Om du installerar tilläggsprogram med Solaris 9 programvaru-dvd kan det hända att tilläggsprogrammen inte installeras. Problemet kan uppstå under följande omständigheter:

- Du installerar från Solaris 9 programvaru-dvd i kommandoradsläge.
- Under installationen anger du att du inte vill att dvd:n ska matas ut automatiskt.
- Du installerar alternativ programvara, exempelvis SunScreen 3.2, produkter som finns på cd:n Solaris 9 Software Supplement eller produkter som finns på cd:n Solaris Software Companion.

Om det här problemet uppstår visas följande felmeddelande:

```
Den skiva du satte in är inte rätt cd/dvd för  
namn-på-alternativ-programvara. Försök igen.
```

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Du undviker det här problemet genom att markera Ja (standardinställningen) när du under installationen tillfrågas om du vill att dvd:n ska matas ut automatiskt eller inte.
- Så här gör du om du får felmeddelandet som visades tidigare och om det är möjligt att använda fjärrinloggning på datorn.<sup>50</sup>
  1. Fjärrinlogga på datorn.
  2. Logga in som superanvändare.
  3. Mata ut dvd:n genom att skriva följande kommando.

```
# eject cdrom
```



4. Fortsätt installationen. Sätt in Solaris 9 programvaru-dvd:n igen när du ombeds göra det.
- Om du får felmeddelandet igen installerar du den alternativa programvaran manuellt. Följ de här stegen.
    1. När du får felmeddelandet markerar du alternativet Hoppa över den här skivan. Du markerar det här alternativet om du vill hoppa över alla återstående alternativa programinstallationer.
    2. Gör färdigt installationen.
    3. När systemet startats om loggar du in och kör installerarna för de alternativa programvarorna manuellt. Välj lämpligt installerarkommando.
      - Om du vill installera SunScreen 3.2, sätter du in Solaris 9 programvaru-dvd och skriver följande kommando:

```
# /monteringspunkt-för-dvd/s0/Solaris_9/ExtraValue/CoBundled/SunScreen_3.2/install \-nodisplay
```
      - Om du vill installera Solaris 9 Software Supplement-produkter, sätter du in Solaris 9 programvaru-dvd och skriver följande kommando:

```
# /monteringspunkt-för-dvd/s0/SW_Supp_CD/installer -nodisplay
```
      - Om du vill installera Solaris Software Companion-cd:n, sätter du in cd:n och skriver följande kommando:

```
# /monteringspunkt-för-dvd/installer -nodisplay
```

### **Det går inte att starta från Solaris-dvd:n på system med Toshiba SD-M1401 dvd-rom (4467424)**

Om systemet har en Toshiba SD-M1401 dvd-rom-enhet med firmware-korrigerings 1007 går det inte att starta systemet från Solaris 9-dvd:n.

**Lösning:** Installera korrigeringsfil 111649-03 (eller senare) som uppdaterar Toshiba SD-M1401 dvd-rom-enhetens firmware. Korrigeringsfil 111649-03 finns på Solaris 9 Supplement-cd:n i följande bibliotek:

```
DVD_Firmware/Patches
```

Instruktioner för hur du installerar korrigeringsfilen hittar du i filen Läs detta först. Se till att läsa och följa alla försiktighetsåtgärder och varningar i filen Läs detta först innan du installerar korrigeringsfilen.

### **Media med UFS- eller UDFS-filsystem monteras inte när mediet sätts in flera gånger (4638163)**

Cd/dvd-skivor som formaterats med UFS- eller UDFS-filsystem kanske inte monteras på system med vissa medieenheter under följande omständigheter.

- Operativmiljön Solaris 9 körs på systemet.
- Volymhantering (vold) körs på systemet.
- Du sätter in, tar ur och sätter in mediet igen.

Meddelandet montering: I/O-fel visas på systemkonsolen. Filsystemet på mediet är inte monterat och filhanterargränssnittet för mediet visas inte.

**Lösning:** I filen `/etc/rmmount.conf`, före raden som lyder `mount * hsf s udf s` lägger du till följande rad.

```
mount cdrom* hsf s udf s ufs -o nosuid ro
```

---

**Obs!** Du måste lägga till den här raden före raden som lyder `mount * hsf s udf s` i filen `/etc/rmmount.conf` se ut så här:

```
mount cdrom* hsf s udf s ufs -o nosuid ro
mount * hsf s udf s ufs -o nosuid
```

---

### Det går inte att komma åt data på Solaris 9-dvd:n i Solaris 2.6 och Solaris 7 (4511090)

Om Solaris 2.6 eller Solaris 7 körs på systemet, monterar volymhanteraren felaktigt Solaris 9 -dvd:n. Det går att montera Solaris 9 -dvd:n, men alla data blir oåtkomliga. Det innebär att du inte kan konfigurera en installationsserver, utföra en Live Upgrade eller komma åt några data på skivan.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Installera lämpliga korrigeringsfiler för systemet.

TABELL 1-1 Dvd-korrigeringsfiler för Solaris 2.6 och Solaris 7

Version	ID för korrigeringsfil
Operativmiljön Solaris 2.6	107618-03
Operativmiljön Solaris 7	107259-03

- Montera Solaris 9 -dvd:n manuellt. Montera inte Solaris 9 -dvd:n genom att använda volymhanteraren. Följ de här stegen.

1. Logga in som superanvändare.

2. Stoppa volymhantering.

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

3. Montera dvd:n manuellt.

```
# mkdir /mnt1
```

```
# mount -F hsf s -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```

4. Verifiera att dvd:n är monterad och att det går att komma åt data.

```
# cd /mnt1
```

```
# ls
```

Om dvd:n är korrekt monterad lämnar systemet följande information.

Copyright Solaris\_9

## Installationsproblem

### System med flera gränssnitt ser alla gränssnitt som användbara efter installation eller uppgradering (4640568)

Om du installerar eller uppgraderar till operativmiljön Solaris 9 på ett system med flera nätverksgränssnitt, ser systemet alla systemgränssnitt som användbara. Gränssnitt som inte är anslutna till nätverket eller som inte avsetts att användas, visas i utdata från kommandot `ifconfig -a`. Dessutom kan gränssnitt med identiska ethernet-adresser tilldelas identiska IP-adresser. Följande felmeddelande visas.

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Du kan inte få tillgång till
den begärda adressen
```

Det här problemet uppstår även på system som har PROM-variabeln `local-mac-address` satt till `false`. Problemet uppstår på grund av att alla gränssnitt konfigurerats med samma IP-adress.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Om du bara vill plombera det konfigurerade gränssnittet, startar du om datorn efter den första starten.
- Om du vill tilldela varje nätverksgränssnitt olika IP-adresser sätter du PROM-variabeln `local-mac-address` till `true` på ett av följande sätt:
  - Vid `ok`-ledtexten skriver du det här kommandot:

```
ok setenv local-mac-address? true
```
  - I ett terminalfönster skriver du följande kommando som superanvändare:

```
# eeprom local-mac-address?=true
```

## Problem med Solaris anpassad JumpStart

### Standardprofilen för Solaris JumpStart kanske inte installerar flera språkversioner på små diskar (4502007)

Om du installerar flera språkversioner på ett system med en liten disk genom att använda standardprofilen för Solaris JumpStart™ på Solaris 9-cd/dvd, kan installationen misslyckas. Problemet kan uppstå under följande omständigheter:

- Du använder standardprofilen för Solaris JumpStart för att installera en annan språkversion än C-språkversionen på ett system med en 2.1 GB hårddisk.
- Du använder standardprofilen för Solaris JumpStart för att installera en eller flera språkversioner på ett system med en 4 GB hårddisk.

## Installationsfel som uppstår under en installation från Solaris 9 program-cd 1 (av 2)

### Varningar kan visas när ett filsystem skapas (4189127)

När ett filsystem skapas under installation kan ett av följande felmeddelanden visas:

```
Varning! I-nod block/cylindergrupp (87) >= datablock (63) i sista gruppen.  
Detta tyder på att 1008 sektor(er) inte kan tilldelas.
```

eller

```
Varning! 1 sektor(er) i sista cylindern kan inte tilldelas  
Denna varning visas när storleken på det filsystem som skapas inte avbildas  
motsvarande det utrymme på disken som används. Detta kan leda till att det uppstår  
oanvänt utrymme på disken som inte införlivas i det angivna filsystemet. Det  
oanvända utrymmet kan inte användas av andra filsystem.
```

**Lösning:** Ignorera varningen.

## Problem som rör uppgradering

### Det går inte att komma åt SAN (Storage Area Networks) via SUNWsan med Solaris 9

Om Solaris 8-systemet är anslutet till SAN (Storage Area Networks), ska du kontakta kundstöd innan du uppgraderar till operativmiljön Solaris 9. Det kan krävas speciella procedurer för att uppgradera Solaris 8-system med SUNWsan-paketet installerat till operativmiljön Solaris 9. Du kan ta reda på om SUNWsan-paketet är installerat på systemet genom att skriva det här kommandot i ett terminalfönster:

```
# pkginfo SUNWsan
```

Om SUNWsan-paketet är installerat visas följande information:

```
system          SUNWsan          SAN Foundation Kit
```

### Solaris Management Console 2.1 är inte kompatibel med Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 och 1.0.2

Om du vill uppgradera till operativmiljön Solaris 9 och du har Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 eller 1.0.2 installerat, måste du avinstallera Solaris Management Console innan du uppgraderar. Solaris Management Console 2.1 är inte kompatibel med Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 och 1.0.2. Solaris Management Console-programvaran kan finnas på systemet om du har installerat SEAS 2.0 overbox, SEAS 3.0 overbox eller Solaris 8 Admin Pack.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Innan du uppgraderar kör du `/usr/bin/prodreg` och gör en fullständig avinstallation av Solaris Management Console-programvaran.

- Om du inte avinstallerar Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 eller 1.0.2 innan du uppgraderar till Solaris 9 måste du ta bort alla paket för Solaris Management Console 1.0, 1.0.1, och 1.0.2. Du måste använda `pkgrm` i stället för `prodreg` för att ta bort paket och du måste ta bort paketen i rätt ordning. Följ de här stegen.

1. Logga in som superanvändare.
2. Skriv följande kommando i ett terminalfönster.

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

Paketnamnen i informationen identifierar ett Solaris Management Console 1.0-programvarupaket om inte beskrivningen börjar med "Solaris Management Console 2.1".

3. Använd `pkgrm` för att ta bort alla instanser av Solaris Management Console 1.0-programvarupaket i följande ordning.

---

**Obs!** Ta inte bort paket som innehåller "Solaris Management Console 2.1" i beskrivningen. Till exempel kan `SUNWmc.2` indikera Solaris Management Console 2.1-programvaran.

---

---

**Obs!** Om `pkginfo` visar flera versioner av programvarupaket för Solaris Management Console 1.0 ska du använda `pkgrm` för att ta bort alla paket. Ta först bort ursprungspaketet och sedan paketet med ett nummer. Om exempelvis paketen `SUNWmcman` och `SUNWmcman.2` finns i `pkginfo`-informationen, tar du först bort `SUNWmcman` och sedan `SUNWmcman.2`. Använd inte `prodreg`.

---

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

4. Skriv följande kommando i ett terminalfönster.

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

Solaris Management Console 2.1 ska fungera nu. För framtida underhåll eller om konsolen inte fungerar ordentligt rekommenderas du att ta bort Solaris Management Console 2.1 och installera den igen genom att följa anvisningarna nedan.

1. Använd `pkgrm` för att ta bort alla Solaris Management Console 2.1-programvarupaket i följande ordning.

---

**Obs!** Om installationen har flera instanser av Solaris Management Console 2.1-programvarupaket, exempelvis SUNWmc och SUNWmc, tar du först bort SUNWmc och sedan SUNWmc.2. Använd inte prodreg.

---

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Sätt in Solaris 9 program-cd 1 (av 2) (*SPARC-versionen*) i cd-romenheten och skriv följande i ett terminalfönster:

```
# cd /cdrom/sol_9_sparc/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr SUNWrmui
```

Alla tidigare versioner av Solaris Management Console har nu tagits bort och Solaris Management Console 2.1 fungerar som den ska.

## Installationsfel som uppstår under en uppgradering

### Uppgradering från Solaris 8 kan skapa överflödiga sekretessfunktioner för Kerberos (4672740)

I Solaris 9 innehåller den globala funktionen för Kerberos Version 5 sekretessstöd och Kerberos lokala funktion behövs inte. Om du har installerat Kerberos lokala funktion (som finns i `/usr/lib/gss/so/mech_krb.so.1`) på ett Solaris 8-system, rekommenderas du att ta bort den innan du uppgraderar systemet till Solaris 9.

**Lösning:** Följ de här anvisningarna innan du uppgraderar till Solaris 9:

1. Kontrollera om Kerberos lokala funktion är installerat på systemet genom att skriva följande kommando:

```
% pkginfo | fgrep 'SUNWk5'
```

- Om resultatet av det här kommandot innehåller ett SUNWk5-paketnamn så är Kerberos lokala funktion installerat på systemet. Fortsätt till steg 2.

- Om resultatet av det här kommandot inte innehåller något SUNWk5-paketnamn så är Kerberos lokala funktion inte installerat på systemet. Hoppa över resterande steg och uppgradera systemet.
2. Säkerhetskopiera filerna `/etc/nfssec.conf` och `/etc/gss/qop` med följande kommando:
 

```
% tar -cf /var/tmp/krb_config_files.tar /etc/nfssec.conf /etc/gss/qop
```
  3. Verifiera att filerna har säkerhetskopierats genom att skriva det här kommandot:
 

```
% tar -tf /var/tmp/krb_config_files.tar
```
  4. Ta bort alla paket som fanns i resultatet av steg 1.
 

```
% pkgrm paketnamn paketnamn paketnamn
```
  5. Uppgradera till operativmiljön Solaris 9.  
Uppgraderingsprogrammet uppdaterar den globala Kerberos-funktionskoden och aktiverar Kerberos sekretesstöd.
  6. I en textredigerare ändrar du följande rader i filen `/etc/gss/mech`.
    - Avkommentera den här raden:
 

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2      gl/mech_krb5.so gl_kmech_krb5
```

Om det behövs lägger du till föregående rad i filen `/etc/gss/mech`.
    - Ta bort den här raden:
 

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2      do/mech_krb5.so do_kmech_krb5
```
    - Återställ filerna `/etc/nfssec.conf` och `/etc/gss/qop` med följande kommando:
 

```
% tar -xf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

### Uppgradering till Solaris 9 kan inaktivera det befintliga SSH-bakgrundsprogrammet (sshd) (4626093)

Om du uppgraderar till Solaris 9 på ett system som kör SSH från en annan tillverkare (till exempel OpenSSH) från bakgrundsprogrammet `/etc/init.d/sshd`, inaktiveras det av uppgraderingen. Under en uppgradering skriver uppgraderingsprogrammet för Solaris 9 över innehållet i `/etc/init.d/sshd`.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Om du inte vill ha serverprogrammet för SSH-protokollet på systemet, installerar du inte `SUNWsshdr-` och `SUNWsshdu-` paketen under uppgraderingen.
- Om du inte vill ha server- eller klientprogrammen för SSH-protokollet på systemet, installerar du inte SSH-klustret (`SUNWcssh`) under uppgraderingen.

### Uppgraderingen misslyckas om /export är nästan full (4409601)

Om du uppgraderar till operativmiljön Solaris 9 och katalogen /export är nästan full, felberäknas utrymmeskravet för /export och uppgraderingen misslyckas. Problemet inträffar oftast vid installation av skivlösa klienter eller om programvara från andra företag installeras i /export. Följande meddelande visas:

WARNING! Otillräckligt med utrymme för att slutföra uppgraderingen.

**Lösning:** Välj någon av följande lösningar innan du uppgraderar.

- Ge katalogen /export ett annat namn under uppgraderingen.
- Kommentera bort /export-raden i filen /etc/vfstab tills uppgraderingen är färdig.
- Om /export är på ett annat filsystem avmonterar du /export innan du kör uppgraderingen.

### Uppgradera servrar och klienter som saknar skivminne (4363078)

Om systemet stöder skivlösa klienter som installerats med verktyget AdminSuite 2.3 Diskless Client, måste du först ta bort alla befintliga skivlösa klienter som har samma Solaris-version och arkitektur som servern. Sedan kan du installera eller uppgradera till operativmiljön Solaris 9. Närmare anvisningar finns i *System Administration Guide: Basic Administration*.

Om du försöker installera operativmiljön Solaris 9 över befintliga skivlösa klienter, kan följande felmeddelande visas:

Solaris-version (Solaris *versionsnummer*) på skivdel <xxxxxxx>  
kan inte uppgraderas.

Det finns ett okänt fel på programvarukonfigurationen som är installerad på den här skivdelen.

I det här felmeddelandet hänvisar *versionsnummer* till den Solaris-version som för närvarande körs på systemet. <xxxxxxx> hänvisar till den skivdel som den här versionen av Solaris-miljön körs på.

### Uppgradera datalagret JavaSpaces för att förhindra WBEM-dataförluster (4365035)

Om du uppgraderar från Solaris 8, Solaris 8 6/00, Solaris 8 10/00 till Solaris 9 (Solaris WBEM Services 2.5), måste du konvertera egna anpassade data i formatet Managed Object Format (MOF) till det nya lagringsformatet Reliable Log, som används med Solaris WBEM Services 2.5. Om du inte kan konvertera informationen kommer det att leda till dataförluster.

Närmare anvisningar för hur du konverterar WBEM-data finns i "Upgrading the CIM Object Manager Repository (Task Map)" in *Solaris WBEM Services Administration Guide*.



## 64-bitars Solaris

### Sun UltraSPARC-system (sun4u) kan kräva uppgradering av Flash PROM

---

**Obs!** Om 64-bitarskompatibel fast programvara redan används i systemet behöver du inte uppgradera Flash PROM-minnet.

---

Om du vill köra 64-bitars Solaris i ett UltraSPARC-system kanske du måste uppgradera dess fasta Flash PROM-programvara. Med installationsprogrammen för Solaris 9 installation kan du lägga till 64-bitarsstöd. Detta 64-bitarsstöd väljs som standard vid installationer i Sun UltraSPARC™-system. 64-bitarssystem startar i 64-bitarsläge som standard endast då processorn har en hastighet på 200 MHz eller högre.

---

**Obs!** Om du väljer att köra 32-bitars Solaris i ett Sun™- eller UltraSPARC-system, behöver du inte uppgradera Flash PROM-minnet.

---

I följande tabell listas de UltraSPARC-system (sun4u™) som berörs och lägsta version för den fasta programvaran som krävs. *Systemtyp* motsvarar de utdata som du får från `uname -i`-kommandot. Du kan se vilken programvaruversion som körs med hjälp av kommandot `prtconf -v`.

**TABELL 1-2** Lägsta version på fast programvara som krävs för att köra 64-bitars Solaris-operativmiljö på UltraSPARC-system

Systemtyp från <code>uname -i</code>	Lägsta version på fast programvara från <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

---

**Obs!** För systemen som inte finns med i tabellen ovan krävs ingen uppdatering av Flash PROM.

---

Instruktioner om hur du utför en Flash PROM-uppdatering med Solaris cd:n finns i *Uppsättningen Solaris 8 om Sun Hardware*. Om du inte har denna handbok hittar du den på <http://docs.sun.com>.

## Problem som rör dokumentations-cd:n

### **Det går inte att installera dokumentationspaket med namn som är längre än nio tecken på dokumentationsserverar som kör Solaris 2.6, 7 och 8**

En del lokaliserade dokumentationssamlingar i PDF-format har paketnamn som är längre än nio tecken. Om du vill installera dessa PDF-samlingar på serverar som kör Solaris 7 eller 8 måste du först installera två korrigeringsfiler.

---

**Obs!** För Solaris 2.6-serverar finns det ännu inga korrigeringsfiler.

---

**Lösning:** Anvisningar om hur du installerar de här korrigeringsfilerna hittar du i Solaris-dokumentationen i filen Viktig information på dokumentations-cd/dvd:n (Solaris 9 dokumentations-cd 1 (av 2), 2 (av 2) eller dvd.) Den här filen finns i följande bibliotek:

*monteringspunkt/README/språkversion/install\_språkversion.html*

Den engelska filen på Solaris 9 dokumentations-cd 1 (av 2) finns exempelvis i det här biblioteket:

*sol\_9\_doc\_1of2/README/C/install\_C.html*

## Installationsproblem rörande dokumentations-cd:n

### **Avinstallationsläge för `uninstaller`-verktyget för Solaris 9 dokumentations-cd fungerar inte korrekt (4675797)**

Om du kör `uninstaller` för Solaris 9 dokumentations-cd i läget Avinstallera alla, tar `uninstaller` bara bort de dokumentationspaket som installerats som standard.

**Lösning:** Kör avinstallaren i läget Delvis avinstallation och markera de paket som du vill avinstallera.

### **I vissa språkversioner frågar inte Solaris 9 installations-cd efter Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) (4668033)**

Om du använder Solaris 9 installations-cd med vissa språkversioner, ombeds du inte av installationsprogrammet att installera paket från Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2). Det här problemet inträffar i följande språkversioner:

- `ja_JP.PCK`
- `ja_JP.UTF-8`
- `ko.UTF-8`
- `zh.GBK`
- `zh.UTF-8`
- `zh_CN.18030`
- `zh_HK.BIG5HK`

- zh\_HK.UTF-8
- zh\_TW.BIG5
- zh\_TW.UTF-8

**Lösning:** Om du vill installera samlingar från Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2), kör du `installer`-verktyget direkt från Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2).

### **Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) installerar förenklad kinesiska som standard (4673521)**

Om du installerar Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) i någon av språkversionerna `zh_HK.BIG5HK` eller `zh_HK.UTF-8` installeras dokumentation på förenklad kinesiska som standard.

**Lösning:** Under installationen av Solaris 9 dokumentations-cd 2 (av 2) väljer du anpassad installation och markerar sedan den traditionella kinesiska dokumentation som du vill installera.

### **Det kanske inte går att bläddra i dokumentations-cd:ns verifieringspanel i kommandoradsgränssnittsläge (4520352)**

Om du använder installationsprogrammet för Solaris 9 dokumentations-cd med `-nodisplay`-alternativet, kanske det inte går att bläddra i verifieringspanelen.

**Lösning:** Ange inte `-nodisplay`-alternativet med installationsprogrammet för Solaris 9 dokumentations-cd. Installera Solaris 9 dokumentations-cd i det grafiska gränssnittsläget (GUI).

## **Lokalanpassningsproblem som uppstår under installationen**

### **Ytterligare, närliggande språkversioner kanske installeras**

När du väljer en språkversion för installationen, kanske ytterligare, närliggande språkversioner också installeras. Detta inträffar i operativmiljön Solaris 9 eftersom alla fullständiga språkversioner (med meddelandeöversättningar) och de asiatiska och japanska delvis lokalanpassade språkversioner (språkversionsaktiverare) har paketerats om baserat på språkstöd för språkversioner. Andra delvis lokalanpassade språkversioner paketeras och installeras fortfarande baserat på geografisk region, exempelvis centraleuropa.

## Lokalanpassningsfel som uppstår under installationen

### Engelska och europeiska ISO-15-språkversioner kanske inte installeras korrekt (4645678)

Om du väljer en engelsk eller europeisk ISO-15-språkversion som ska användas under en interaktiv installation från Solaris 9 program-dvd, kanske inte ISO-15 och motsvarande ISO-1-språkversion installeras. Det här problemet uppstår på grund av att den engelska eller europeiska ISO-15-språkversion som du anger i fönstret Välj en språkversion kanske inte markeras automatiskt i fönstret Välj ett geografiskt område.

**Lösning:** Så här gör du om du vill installera den engelska eller europeiska ISO-15-språkversionen som du använder under installationen.

1. I fönstret Välj en språkversion väljer du den engelska eller europeiska ISO-15-språkversion som du vill använda under installationen.
2. I fönstret Välj ett geografiskt område väljer du en passande engelsk eller europeisk ISO-15- och ISO-1-språkversion som du vill installera på systemet.

---

**Obs!** Om du inte kontrollerar att du valt en passande engelsk eller europeisk ISO-15- och ISO-1-språkversion för installationen i fönstret Välj ett geografiskt område, kanske språkversionen inte installeras.

---

### Kinesiska CDE-teckensnittspaket för Solaris 9 Beta Refresh uppgraderas inte till Solaris 9 (4653908)

Om du uppgraderar till Solaris 9 på ett system som kör operativsystemet Solaris 9 Beta Refresh med språkstöd för förenklad eller traditionell kinesiska, lyckas inte uppgraderingen. Språkpaketet för CDE-teckensnitt för förenklad eller traditionell kinesiska (SUNWcdft och SUNWhdft) uppgraderas inte till lämpliga Solaris 9-paket. Följande felmeddelande visas.

```
Tar bort paketet SUNWcdft:
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.EUC: finns inte
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.GBK: finns inte
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
/a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.UTF-8: finns inte
pkgrm: FEL: postremove-skriptet slutfördes inte
```

**Lösning:** Innan du uppgraderar till operativmiljön Solaris 9 tar du bort lämpliga postremove-filer för Solaris 9 Beta Refresh.

```
# rm /var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove
# rm /var/sadm/pkg/SUNWhdft/install/postremove
```

## Uppgradering av system som kör Solaris 8 med fullständigt stöd för thai/ryska/polska/katalanska lämnar ogiltiga paket på systemet (4650059)

Om du uppgraderar till Solaris 9 på ett system som kör Solaris 8 med Solaris 8 Language Supplement-cd:n installerad, blir flera ogiltiga språkpaket för thai/ryska/polska/katalanska kvar på systemet. De här språkpaketerna har ett ARCH=sparcall-värde och tas inte bort under uppgraderingen till operativmiljön Solaris 9.

**Lösning:** Innan du uppgraderar till Solaris 9 tar du bort Solaris 8 Languages Supplement-paket genom att använda Solaris Produktregister-programmet.

## Installation av endast några europeiska språkversioner orsakar att tecken inte visas i UTF-8 (4634077)

Om du installerar en eller flera av en viss uppsättning europeiska språkversioner, kan det hända att systemet inte visar några tecken förutom de engelska eller europeiska teckenuppsättningarna i UTF-8-koduppsättningen av språkversionen. Problemet kan uppstå under följande omständigheter:

- Du installerar en eller flera av följande språkversioner:
  - Mellanöstern/Israel (ISO8859-8)
  - Nordafrika/Egypten (ISO8859-6)
  - Östeuropa/Ryssland (ISO8859-5)
  - Östeuropa/Turkiet (ISO8859-5)
  - Sydamerika/Brasilien (ISO8859-1)
  - Centraleuropa/Polen (ISO8859-2)
- Du installerar inte några andra språkversioner på systemet.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Under installationen installerar du både en\_US.UTF-8 Nordamerika/USA-språkversionen och den europeiska språkversion som du vill ha på systemet.
- När installationen är färdig använder du pkgadd-verktyget och lägger till följande paket på systemet:
  - SUNW5ttf — True Type-teckensnittspaket för traditionell kinesiska BIG5
  - SUNWcttf — True Type-teckensnitt för förenklad kinesiska (EUC)
  - SUNWiiimr — ramverkspaket för Internet/Intranet-inmatningsmetod (rot)
  - SUNWiiimu — ramverkspaket för Internet/Intranet-inmatningsmetod (användare)
  - SUNwinleu — användarfiler för Indic språkversionsmiljö
  - SUNwinlex — användarfiler för Indic språkmiljö (64-bitars)
  - SUNwinttf — Indic True Type-teckensnitt
  - SUNWjxcft — nödvändiga japanska TrueType-teckensnitt
  - SUNWkttf — koreanska True Type-teckensnitt

- `SUNWtleu` — användarfiler för thailändsk språkversionsmiljö
- `SUNWtleux` — användarfiler för thailändsk språkmiljö (64-bitars)

De här paketen finns i katalogen `Solaris_9/Product` på Solaris 9 program-cd 1 (av 2) eller en cd-avbildning.

Om du till exempel installerar operativmiljön Solaris 9 från Solaris 9 program-cd 1 (av 2), skriver du följande kommandon:

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNW5ttf
# pkgadd -d . SUNWcttf
```

Upprepa det här `pkgadd`-kommandot för varje paket i den tidigare listan.

# Problem som rör körtid i Solaris

---

I det här kapitlet beskrivs kända körtidsproblem.

Följande beskrivningar av körtidsfel har lagts till i kapitlet sedan dokumentet publicerades på Solaris 9 dokumentations-cd:n och i installationskiosken på Solaris 9 installations-cd:n.

- "metattach-kommandot för Solaris volymhanteraren kan misslyckas" på sidan 36
- "Skadade data på USB-hårddiskar (4660516)" på sidan 32
- "Det går inte att välja alternativet Välj server från en lista i CDE-inloggningsfönstret när alternativet Ange värddamn har valts (4667119)" på sidan 33
- "Om du kopplar bort underordnad spegel med metadetch-kommandot ändras spegelns storlek (4678627)" på sidan 37
- "metahs -e-kommandot för Solaris volymhanteraren misslyckas på koppartrådslagringslådor när en misslyckad aktiv reservdisk har växlats ut (4644106)" på sidan 37
- "Kommandot metadevadm för Solaris volymhanteraren misslyckas om namnet på den logiska enheten inte finns längre (4645721)" på sidan 39
- "Kommandot metarecover för Solaris volymhanteraren kan inte uppdatera namnrymden metadb (4645776)" på sidan 39
- "Det går inte att aktivera mjuka partitioner med metareplace -e-kommandot för Solaris volymhanteraren när diskar tas bort och ersätts (4645781)" på sidan 37
- "Xsun kan krascha på datorer som inte har ett tangentbord anslutet (4651949)" på sidan 39
- "libresolv.so.2 tömmer minnesväxlingsfilminnet med flertrådade program när DNS anges i /etc/nsswitch.conf (4646349)" på sidan 40
- "Inaktivt bakgrundsprogram för Solaris PPP 4.0 kan avslutas under holdoff-perioden (4647938)" på sidan 41
- "Om du låser upp CDE-skärmlåset tas kreditiven för Kerberos version 5 bort (4674474)" på sidan 42
- "Filbeskrivningarna kan ta slut för bakgrundsprogrammet för CDE-kalenderserver (4641721)" på sidan 42

- "Veritas volymhanteraren kan misslyckas på system som kör operativmiljön Solaris 9 (4642114)" på sidan 44
- "Dokumentationslänkar för iPlanet Directory Server 5.1 fungerar inte som de ska" på sidan 44
- "PDF-dokument för europeiska språkversioner är bara tillgängliga via C-språkversionen (4674475)" på sidan 45
- "Om du tar bort dokumentationspaketet för Solaris 9 kan dokumentationssamlingar för Solaris 9 oväntat avinstalleras (4641961)" på sidan 45
- "Problem som rör iPlanet Directory Server" på sidan 47
- "Fel gällande iPlanet Directory Server" på sidan 48

## Fel gällande USB-enhetsstöd

### Skadade data på USB-hårddiskar (4660516)

Om USB-hårddiskar som inte är anpassade för Solaris används med Solaris 9 kan det resultera i att UFS låser sig och att data skadas.

**Lösning:** Här hittar du en lista över produkter som är anpassade för Solaris:  
[http://www.sun.com/io\\_technologies/storagesolutions.html](http://www.sun.com/io_technologies/storagesolutions.html).

## Smartkort-fel

### Systemet svarar inte smartkortet (4415094)

Om `ocfserv` avslutas och visningen läses, förblir systemet låst även när smartkort sätts i eller tas bort.

**Lösning:** Utför följande steg för att låsa upp systemet.

1. Göra en fjärrinloggning på datorn som `ocfserv`-processen avbrutits på.
2. Logga in som superanvändare.
3. Stäng av `dtsession`-processen genom att skriva följande i ett terminalfönster.

```
# pkill dtsession
```

`ocfserv` startas om och smartkortsinloggning och -funktioner återställs.

### Menyalternativet Redigera konfigurationsfil i Smartcards Management Console fungerar inte (4447632)

Det går inte att redigera konfigurationsfiler för smartkort som finns i `/etc/smartcard/openCard.properties` med menyalternativet Redigera konfigurationsfil i Smart Cards Management Console. Om menyalternativet markeras visas en varning som varnar användaren från att fortsätta om inte den tekniska supporten begärt det.

**Lösning:** Använd inte menyalternativet Redigera konfigurationsfil i Smart Cards Management Console. Information om konfiguration av smartkort finns i *Solaris Smartcard Administration Guide*.



## Problem som rör skrivbordsmiljön CDE (Common Desktop Environment)

### Kompilera Motif-program i Solaris 9

Det uppstår ett problem när du kompilerar ett Motif-program i Solaris 9 under följande förutsättningar:

- Du länkar till ett delat bibliotek som har kompilerats i Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 eller 2.6.
- Det gamla biblioteket använder också Motif-API:t.

När Motif-programmet använder Motif version 2.1 och det gamla delade biblioteket använder Motif version 1.2, kan en minnesutskriftsfil skapas. Detta är inte ett binärt kompatibilitetsproblem för program som har kompilerats i Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 eller 2.6. Sådana program bör fungera korrekt i Solaris 9-operativmiljön.

**Lösning:** Om det finns ett äldre delat bibliotek som länkar direkt till Motif-biblioteket, och du vill kompilera ett program i Solaris 9 som länkar till både Motif-biblioteket och det äldre biblioteket, bör du använda följande rad för kompileringen:

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

I det föregående exemplet är *program* namnet på det program som du kompilerar.

## Problem som rör skrivbordsmiljön CDE (Common Desktop Environment)

### Det går inte att välja alternativet Välj server från en lista i CDE-inloggningsfönstret när alternativet Ange värddamn har valts (4667119)

Om du väljer alternativet för fjärrinloggning på knappen Alternativ i CDE-inloggningsfönstret och sedan väljer Ange värddamn, fungerar inte alternativet Välj server från en lista för framtida fjärrinloggningsförsök.

**Lösning:** Använd alternativet Ange värddamn för alla fjärrinloggningsförsök.

### CDE Mailern verkar hänga sig när e-post med långa rader visas (4418793)

Om du försöker läsa ett e-postmeddelande med många långa rader i en Solaris 9 Unicode- eller UTF-8-språkversion, verkar CDE Mailern (*dtmail*) hänga sig och meddelandet visas inte genast.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Förstora e-brevlåddefönstret för *dtmail* så att 132 kolumner får plats.
- Följ nedanstående steg för att inaktivera CTL-funktionen (Complex Text Layout).
  1. Logga in som superanvändare.
  2. Ändra katalog till systemets lokala katalog.

```
# cd /usr/lib/locale/locale-name
```

I exemplet ovan motsvarar *locale-namesystemets* Solaris 9 Unicode- eller UTF-8-språkversion.

3. Byt namn på processkategorin för språkversionen.

```
# mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

---

**Obs!** Byt tillbaka namnet på processkategorin för språkversionslayouten till det ursprungliga namnet (LO\_LTYPE) innan du installerar några korrigeringsfiler som påverkar processen för språkversionslayouten.

---

### **PDASync kan inte ta bort den senaste inmatningen från skrivbordet (4260435)**

När du har tagit bort det sista objektet på skrivbordet återställs objektet från handdatorn till skrivbordet när du synkroniserar handdatorn. Du kan t ex ha tagit bort och återställt det senaste mötet i Kalendern eller den senaste adressen i Adresshanteraren.

**Lösning:** Ta bort den senaste inmatningen från handdatorn manuellt före synkroniseringen.

### **PDASync kan inte utbyta data med en multibyte-PDA-enhet anpassad för internationellt bruk (4263814)**

Om du utbyter multibyte-data mellan en PDA-enhet och Solaris CDE kan dessa data förstöras i båda miljöerna.

**Lösning:** Säkerhetskopiera informationen på din dator med PDA-säkerhetskopieringsverktyget innan du kör programmet PDASync. Om du av misstag råkar utbyta multibyte-data så att dessa förstörs, kan du återställa dem från säkerhetskopian.

## **Systemadministrationsfel**

### **Bakgrundsprogrammet för Solaris WBEM Services 2.5 kan inte hitta providers för com.sun-API:t (4619576)**

Bakgrundsprogrammet för Solaris WBEM Services 2.5 kan inte hitta providers som skrivits till något av gränssnitten `com.sun.wbem.provider` eller `com.sun.wbem.provider20`. Även om du skapar en `Solaris_ProviderPath`-instans för en provider som har skrivits till de här gränssnitten, kan inte bakgrundsprogrammet för Solaris WBEM Services 2.5 hitta dem.

**Lösning:** Stäng av och starta om bakgrundsprogrammet för Solaris WBEM Services 2.5 om du vill att den ska hitta en sådan provider.

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

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

---

**Obs!** Om du använder javax-API:t för att utveckla providern, behöver du inte stänga av och starta om bakgrundsprogrammet för Solaris WBEM Services 2.5, eftersom bakgrundsprogrammet känner ingen javax-providers dynamiskt.

---

### Vissa metodanrop för com.sun-API:t misslyckas med transportprotokollet XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

Om du väljer att utveckla WBEM-program med com.sun-API:t i stället för javax-API:t, stöds endast RMI (remote method invocation) för CIM fullt ut. Det är inte garanterat att andra protokoll, exempelvis XML/HTTP, fungerar helt och hållet med com.sun-API:t.

I följande tabell hittar du exempel på anrop som fungerar ordentligt med RMI, men som misslyckas med XML/HTTP.

---

Metodanrop	Felmeddelande
<code>CIMClient.close()</code>	<code>NullPointerException</code>
<code>CIMClient.execQuery()</code>	<code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code>
<code>CIMClient.getInstance()</code>	<code>CIM_ERR_FAILED</code>
<code>CIMClient.invokeMethod()</code>	<code>XMLERROR: ClassCastException</code>

---

### Det går inte att ändra filsystemets monteringsegenskaper med verktyget Mounts and Shares i Solaris Management Console (4466829)

Det går inte att ändra monteringsalternativ på systemkritiska filer som exempelvis / (rot), /usr och /var med verktyget Mounts and Shares i Solaris Management Console.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Använd alternativet remount med mount-kommandot.

```
# mount -F file-system-type -o remount,additional-mount-options \  
device-to-mount mount-point
```

---

**Obs!** Monteringsegenskapsändringar som görs med alternativet -remount med mount-kommandot är inte varaktiga. Alla monteringsalternativ som inte anges i delen *additional-mount-options* i föregående kommando ärver de standardvärden som systemet anger. Mer information finns i direkthjälpen (man page) för mount\_ufs(1M).

---

- Du ändrar filsystemets monteringsegenskaper genom att redigera rätt post i filen /etc/vfstab och sedan starta om systemet.

## Felet CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY inträffar vid försök att lägga till data med WBEM (4312409)

Följande felmeddelande visas när minnet håller på att ta slut:

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

Du kan inte lägga till fler poster när Objekthanteraren CIM (Common Information Model) börjar få slut på minne. Du måste återställa CIM-objekthanteraren.

**Lösning:** Följ dessa steg om du vill återställa CIM-objekthanteraren:

1. Logga in som superanvändare.
2. Avsluta CIM-objekthanteraren.  

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```
3. Ta bort katalogen med loggen för JavaSpaces™.  

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```
4. Starta om CIM-objekthanteraren.  

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

---

**Obs!** När du återställer CIM-objekthanteraren förlorar du alla egna definitioner i datalagret. Du måste kompilera om de MOF-filer som innehåller egna definitioner med kommandot `mofcomp`. Till exempel:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p superanvändar-lösenord din-mof-fil
```

---

## Fel gällande Solaris volymhanteraren

### metattach-kommandot för Solaris volymhanteraren kan misslyckas

Om du har ett speglat rotfilsystem för Solaris volymhanterare som filsystemet inte startar på cylinder 0 i, får inga underordnade speglar som du ansluter starta cylinder 0 heller.

Om du försöker ansluta en underordnad spegel som startar på cylinder 0 till en spegel som den ursprungliga spegeln inte startar på 0 i, visas följande felmeddelande:

```
det går inte att ansluta en delspegel med etikett till en  
spegel utan etikett
```

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Se till att både rotfilsystemet och volymen för den andra underordnade spegeln startar på cylinder 0.
- Se till att både rotfilsystemet och volymen för den andra underordnade spegeln inte startar på cylinder 0.

---

**Obs!** Som standard startar / växlar installationsprocessen JumpStart vid cylinder 0 och rotfilssystemet någon annanstans på disken. Allmän systemadministrationsträning startar ofta på skivdel 0 vid cylinder 0. Om du speglar en standard-JumpStart-installation med rot på skivdel 0, men inte cylinder 0, till en typisk sekundär disk med skivdel 0 som startar på cylinder 0, resulterar det i att felmeddelandet visas när försök görs att ansluta den andra underspegeln.

---

## Fel gällande Solaris volymhanteraren

### **Om du kopplar bort underordnad spegel med `metadetach`-kommandot ändras spegelns storlek (4678627)**

Om du tar bort en underspegel från en spegel med kommandot `metadetach` kan du kanske inte återansluta spegeln. Det här problemet uppstår eftersom spegeln automatiskt ändrar storlek när du kopplar bort den underordnade spegeln.

**Lösning:** Innan du kopplar bort en underspegel med kommandot `metadetach`, lägger du till en lika stor underspegel som underspegeln du kopplar bort.

### **Det går inte att aktivera mjuka partitioner med `metareplace -e`-kommandot för Solaris volymhanteraren när diskar tas bort och ersätts (4645781)**

Om du tar bort en mjukt partitionerad disk från ett system och sedan ersätter den med en ny disk går det inte att aktivera de mjuka partitionerna med kommandot `metareplace -e`. Det här felet kan inträffa vare sig du använde kommandot `metarecover` innan du försökte aktivera mjuka partitioner med kommandot `metareplace -e` eller inte.

**Lösning:** Återskapa de mjuka partitionerna på den nya disken.

---

**Obs!** Om de mjuka partitionerna är en del av en spegel eller RAID5, använder du kommandot `metareplace` utan `-e`-alternativet om du vill ersätta den gamla mjuka partitionen med den nya.

---

```
# metareplace dx mirror or RAID5 old_soft_partition new_soft_partition
```

### **`metahs -e`-kommandot för Solaris volymhanteraren misslyckas på koppartrådslagringslådor när en misslyckad aktiv reservdisk har växlats ut (4644106)**

Kommandot `metahs -e` kan misslyckas pga följande omständigheter.

1. En aktiv reservenhet påträffar ett problem, exempelvis ett fel framkallat av testverktyget `metaverify`.
2. Solaris volymhanteraren försöker aktivera reservenheten när ett fel inträffar på en metaenhet. Den aktiva reservenheten markeras `broken`.

3. Systemet stängs av och den felande disken som innehåller reservenheten ersätts med en ny disk på samma plats.
4. Systemet startas och Solaris volymhanteraren känner inte igen den nya reservenheten.
5. Kommandot `metahs -e` används för att aktivera reservenheten på den nya disken.

Följande meddelande visas.

```
Varning! md: d0: öppningsfel på reserven (Inte tillgänglig)
```

Felet inträffar eftersom Solaris volymhanteraren inte känner igen den nya reservenhetsdisken som växlades in på samma fysiska plats. Solaris volymhanteraren fortsätter att visa enhets-id:t för den disk som inte längre finns på systemet.

---

**Obs!** Det här felet inträffar inte på en Photon-enhet eller lagringsenheter där enhetsnumret ändras när en disk ersätts.

---

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Följ de här stegen om du vill uppdatera enhets-id:t för den aktiva reservenheten i lägesdatabasen Solaris volymhanteraren.
  1. Logga in som superanvändare.
  2. Skriv följande kommando om du vill uppdatera reservdiskens enhets-id.

```
# metadevadm -u namn på logisk enhet
```
  3. Skriv följande kommando om du vill att den nya reservdisken ska vara tillgänglig:

```
# metareplace -e namn på logisk enhet
```
- Följ de här stegen om du vill hantera reservenheterna och reservpooler på systemet.
  1. Logga in som superanvändare.
  2. Skriv följande kommando om du vill ta bort posten för reservskivdelen.

```
# metahs -d hspreseropoolsnummer namn på logisk enhet
```
  3. Skriv följande kommando om du vill skapa en ny post för reservskivdelen på samma plats som med korrekt enhets-id.

```
# metahs -a hspreseropoolsnummer namn på logisk enhet
```

### **Kommandot `metadevadm` för Solaris volymhanteraren misslyckas om namnet på den logiska enheten inte finns längre (4645721)**

Du kan inte ersätta en felande enhet med en enhet som konfigurerats med Solaris volymhanteraren. Ersättningsenheten måste vara ny för Solaris volymhanteraren. Om du flyttar en disk fysiskt från en plats till en till en annan på en Photon-enhet, kan `metadevadm`-kommandot misslyckas. Det här felet inträffar när namnet på den logiska enheten för skivdelen inte finns längre, men diskens enhets-id finns kvar i kopian av metaenheten. Följande meddelande visas.

```
En namnlös enhet har upptäckts. Kör 'devfsadm && metadevadm -r
för att matcha.
```

---

**Obs!** Du kan komma åt disken på den nya platsen den här gången, men du kanske måste använda namnet på den gamla logiska enheten för att komma åt skivdelen.

---

**Lösning:** Sätt tillbaka enheten på dess ursprungliga fysiska plats.

### **Kommandot `metarecover` för Solaris volymhanteraren kan inte uppdatera namnrymden `metadb` (4645776)**

Om du tar bort och ersätter en fysisk disk och sedan använder kommandot `metarecover -p -d` för att skriva rätt mjuk partition-specifik information till disken, orsakar kommandot ett öppningsfel. Kommandot uppdaterar inte metaenhetsdatabasens namnrymd för att återspegla ändringen i diskenhetsidentifikationen. Det här tillståndet orsakar ett öppningsfel för varje sådan mjuk partition som är byggd på överst på disken. Följande meddelande visas.

Öppningsfel

**Lösning:** Skapa en mjuk partition på den nya disken i stället för att köra kommandot `metarecover` för att återställa den mjuka partitionen.

---

**Obs!** Om den mjuka partitionen är en del av en spegel eller RAID5, använder du kommandot `metareplace` utan `-e`-alternativet om du vill ersätta den gamla mjuka partitionen med den nya.

```
# metareplace dx spegel eller RAID5 gammal_mjuk_partition ny_mjuk_partition
```

---

## **Fel gällande Xserver**

### **Xsun kan krascha på datorer som inte har ett tangentbord anslutet (4651949)**

Om du startar Xsun på en dator som inte har ett tangentbord anslutet kan Xsun krascha. Ett felmeddelande av typen `Segmentation Fault` kan visas på systemkonsolen. Om `coreadm`-inställningarna har ändrats kan Xsun producera en minnesutskriftsfil.

**Lösning:** Så här hindrar du Xsun från att starta:

1. Ta dig in i datorn som Xsun-processen avslutades på.
2. Logga in som superanvändare.
3. Kontrollera att filen `/etc/dt/config/Xservers` finns på systemet.

Om filen inte finns skriver du följande kommando i terminalfönstret.

```
# mkdir -p /etc/dt/config ; cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/
```

4. Redigera filen `/etc/dt/config/Xservers` genom att lägga till # i början av raden som innehåller någon av de här strängarna.

- `/usr/openwin/bin/Xsun`
- `/usr/openwin/bin/X`

5. Återställ `dtlogin`.

```
# /etc/init.d/dtlogin reset
```

---

**Obs!** Efterföljande körningar av Xsun kräver inte den här lösningen.

---

## Nätverkshanteringsfel

**libresolv.so.2 tömmer minnesväxlingsfilminnet med flertrådade program när DNS anges i `/etc/nsswitch.conf` (4646349)**

Om DNS har angetts för värdar eller ipnodes-undersökning i filen `/etc/nsswitch.conf` och flertrådade program körs på systemet, kan `nscd`-bakgrundsprogrammet krascha. Problemet uppstår eftersom `nscd`-bakgrundsprogrammet långsamt växer i storlek och kan konsumera upp till 4 GB växlingsfilsutrymme. Om allt växlingsutrymme är tomt kan `nscd` krascha och andra nya processer kan drabbas av olika typer av slumpartade fel.

**Lösning:** För att undvika problem ändrar du inställningarna för `nscd` genom att följa de här stegen.

1. Logga in som superanvändare.
2. Stoppa bakgrundsprogrammet `nscd`.

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

3. Lägg till eller ändra följande rader i filen `/etc/nscd.conf`.

- `keep-hot-count hosts 0`
- `keep-hot-count ipnodes 0`

4. Starta om bakgrundsprogrammet `nscd`.

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



---

**Obs!** Om du inte kör `nscd` kan det orsaka samma läcka som uppträder i alla flertrådade program under värdundersökningar.

---

### **Inaktivt bakgrundsprogram för Solaris PPP 4.0 kan avslutas under holdoff-perioden (4647938)**

Bakgrundsprogrammet för Solaris PPP (Point-to-Point Protocol) 4.0 (`pppd`) kan avslutas oväntat under följande omständigheter:

- Bakgrundsprogrammet `pppd` är inaktivt.
- Alternativen `demand` och `holdoff` för bakgrundsprogrammet `pppd` är aktiverade.
- Ett paket anländer under holdoff-perioden.

Om bakgrundsprogrammet `pppd` avslutas oväntat, loggas ett meddelande som liknar det som följer i rätt systemloggfil.

```
aktuellt datum värnamm pppd[PID] :  
[ID 702911 daemon.error] kan inte ange IP till sänd: ogiltigt argument  
aktuellt datum värnamm pppd[PID] :  
[ID 702911 daemon.error] kan inte aktivera IPCP
```

Mer information om alternativen `demand` och `holdoff` för bakgrundsprogrammet `pppd` finns i direkthjälpen (`man page`) för `pppd(1M)`.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Om bakgrundsprogrammet `pppd` inte behöver vänta innan försök att återöppna länkar görs, använder du inte alternativet `holdoff` med bakgrundsprogrammet `pppd`.
- Ange alternativvärdet `holdoff` till 0.
- Kör bakgrundsprogrammet `pppd` från ett slingskript liknande följande Bourne-skalskript.

```
#!/bin/sh  
while ;; do  
    /usr/bin/pppd cua/b lock idle 60 demand nodetach noauth \  
        38400 10.0.0.1:10.0.0.2 holdoff 20  
done
```

### **Konfiguration av flera tunnlar mellan IP-noder med filtrering aktiverad kan resultera i förlorade paket (4152864)**

Om du konfigurerar flera IP-tunnlar mellan två IP-noder och aktiverar `ip_strict_dst_multihoming` eller andra IP-filter, kan det orsaka att paket förloras.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Konfigurera en enskild tunnel mellan de två IP-noderna och lägg till adresser till tunneln genom att använda kommandot `ifconfig` med alternativet `addif`.
- Aktivera inte `ip_strict_dst_multihoming` på tunnlar mellan två IP-noder.

## Säkerhetsfel

### Om du låser upp CDE-skärmlåset tas kreditiven för Kerberos version 5 bort (4674474)

Om du låser upp en låst CDE-session, kan alla cachade kreditiv för Kerberos Version 5 (krb5) tas bort. Problemet kan uppstå under följande omständigheter:

- I filen `/etc/pam.conf` är `dtssession`-tjänsterna för systemet konfigurerade att som standard använda `krb5`-modulen.
- Du låser CDE-sessionen och försöker sedan låsa upp sessionen.

Om det här problemet uppstår visas följande felmeddelande:

```
lås skärm: PAM-KRB5 (auth): Det går inte att verifiera TGT med värd/
värdnamn:Behörighet att spela upp cachekoden beviljades inte
```

**Lösning:** Lägg till följande icke-`pam_krb5` `dtssession`-poster till filen `/etc/pam.conf`.

```
dtssession auth requisite pam_authtok_get.so.1
dtssession auth required pam_unix_auth.so.1
```

Med de här posterna i filen `/etc/pam.conf` körs inte `pam_krb5`-modulen som standard.

### Filbeskrivningarna kan ta slut för bakgrundsprogrammet för CDE-kalendersserver (4641721)

Bakgrundsprogrammet för CDE-kalendersserver (`rpc.cmsd`) kan få slut på filbeskrivningar. Om det här problemet inträffar kan kalenderanvändarna visa sina kalendrar, men kan inte lägga till några nya möten. Ett `Unknown Error`-meddelande visas.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Så här gör du om det här problemet inträffar:
  1. Bli superanvändare på kalenderservern.
  2. Avsluta bakgrundsprogrammet för kalenderservern.

```
# pkill rpc.cmsd
```

---

**Obs!** Som standard är tjänsten `rpc.cmsd` aktiverad i filen `/etc/inetd.conf` och behöver inte startas om. Om tjänsten `rpc.cmsd` inte är aktiverad på kalenderservern måste du starta om bakgrundsprogrammet `rpc.cmsd` när du har avslutat bakgrundsprogramsprocessen.

---

- Du undviker det här problemet genom att installera korrigeringsfils-ID 112617-01.

---

**Obs!** Korrigeringsfiler för tidigare versioner av Solaris-miljön hittar du på webbplatsen SunSolve<sup>SM</sup> på adressen <http://sunsolve.sun.com>.

---

### **Funktionen för automatisk körning av flyttbara media i CDE har tagits bort från Solaris 9 (4483353)**

Funktionen för automatisk körning av flyttbara media i CDE har tillfälligt tagits bort från operativmiljön Solaris 9 för att åtgärda möjliga säkerhetsproblem.

Om du vill använda funktionen för automatisk körning av en cd-rom eller annat flyttbart medium gör du så här:

- Kör programmet `volstart` från högsta nivån av det flyttbara mediets filsystem.
- Följ instruktionerna på cd:n gällande åtkomst utanför CDE.

---

**Obs!** Den senaste informationen om säkerhetsproblem och korrigeringsfiler hittar du på webbplatsen SunSolve på adressen <http://sunsolve.sun.com>. Du kan få alla säkerhetskorrigeringar från webbplatsen SunSolve utan speciellt supportavtal.

---

### **Det går inte att boka jobb för spärrade konton med `cron`, `at` och `batch` (4622431)**

I operativmiljön Solaris 9 behandlas spärrade konton på samma sätt som konton som gått ut eller inte finns. Det betyder att det inte går att boka jobb för spärrade konton med verktygen `cron`, `at` och `batch`.

**Lösning:** Om du vill att `cron`-, `at`- och `batch`-jobb ska accepteras för spärrade konton, ersätter du lösenordsfältet för ett spärrat konto (`*LK*`) med strängen `NP` (inget lösenord (No Password).)

## Ytterligare programvarufel

### Veritas volymhanteraren kan misslyckas på system som kör operativmiljön Solaris 9 (4642114)

Om du försöker utföra olika åtgärder med Veritas volymhanteraren på ett system som kör operativmiljön Solaris 9, kan verktygen vxddladm addjob och vxddladm addsupport skapa minnesutskriftsfiler.

**Lösning:** Gör så här.

1. Logga in som superanvändare.
2. Kontrollera att filen /var/ld/ld.config och verktyget /usr/bin/crle finns på systemet.
3. Skriv följande kommandon i terminalfönstret:

```
# /usr/bin/cp /var/ld/ld.config /var/ld/ld.config.save
# /usr/bin/crle -E LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
# lämpligt-vxddladm-kommando
# /usr/bin/mv /var/ld/ld.config.save /var/ld/ld.config
```

## Problem som rör dokumentations-cd:n

### Dokumentationslänkar för iPlanet Directory Server 5.1 fungerar inte som de ska

I iPlanet Directory Server™ 5.1 Collection fungerar inte länkarna med rubriken DocHome och länkar mellan olika böcker. Om du klickar på en av de här länkarna visas ett Not Found-fel i webbläsaren.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Du navigerar mellan olika iPlanet Directory Server 5.1-dokument genom att gå till iPlanet Directory Server 5.1 Collection-sidan och sedan klicka på länken till det dokument som du vill visa.
- Du kan läsa iPlanet Directory Server 5.1 Collection på <http://docs.sun.com>.

### SUNWsdocs-paket är nödvändigt om andra dokumentationspaket ska tas bort

Om du tar bort paketet SUNWsdocs går det inte att ta bort andra dokumentationspaket. Det här problemet inträffar därför att SUNWsdocs-paketet installeras med alla samlingar och ger webbläsaren en startpunkt.

**Lösning:** Om du tagit bort paketet SUNWsdocs återinstallerar du det från dokumentations-cd/dvd:n och tar sedan bort de andra dokumentationspaketen.

## Fel som rör dokumentations-cd:n

### **PDF-dokument för europeiska språkversioner är bara tillgängliga via C-språkversionen (4674475)**

I operativmiljön Solaris 9 och andra UNIX-baserade system är PDF-dokument på Solaris 9 dokumentations-cd 1 (av 2) inte tillgängliga i följande europeiska språkversioner:

- de (Tyska)
- es (Spanska)
- fr (Franska)
- it (Italienska)
- sv (Svenska)

Det här problemet beror på begränsningar hos Adobe Acrobat Reader. Mer information om det här problemet hittar du på webbplatsen Adobe Technote på adressen <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Ange miljövariabeln `LC_ALL` till `C` `acroread` i operativmiljön Solaris 9 och andra UNIX-baserade system. I C-skalet skriver du till exempel följande kommando i terminalfönstret:

```
% env LC_ALL=C acroread
```

- På system som inte är UNIX-baserade uppgraderar du till Adobe Acrobat Reader 5.0.

### **Om du tar bort dokumentationspaket för Solaris 9 kan dokumentationssamlingar för Solaris 9 oväntat avinstalleras (4641961)**

Vissa dokumentationssamlingar för Solaris 9 kan oväntat tas bort från systemet om följande inträffar:

1. Om du installerar både Solaris 9 dokumentations-cd 1 (av 2) och 2 (av 2) på systemet.
2. Om du sedan tar bort vissa dokumentationspaket med verktyget `prodreg` eller installationsprogrammet för Solaris 9 dokumentations-cd.

Solaris 9 dokumentations-cd 1 (av 2) och 2 (av 2) har tre samlingar gemensamt. Om du tar bort paketen som innehåller de här samlingarna från någon av installationerna för Solaris 9 dokumentations-cd 1 (av 2) eller 2 (av 2) tas paketet bort från båda installationerna.

I nedanstående tabell visas vilka paket som oväntat kan tas bort.

**TABELL 2-1** Dokumentationspaket för Solaris 9 som finns på båda dokumentationsskivorna för Solaris 9

HTML-paketnamn	PDF-paketnamn	Samlingsbeskrivning
SUNWaadm	SUNWpaadm	Solaris 9 System Administrator Collection
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 Developer Collection
SUNWids	SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Om avinstallationsprocessen oväntat tog bort de här dokumentationspaketen och du vill ha dem på systemet, återinstallerar du paketen från Solaris 9 dokumentations-cd 1 (av 2) eller 2 (av 2).
- Du undviker det här problemet om du tar bort paket från systemet med verktyget `pkgrm`.

## Språkversionsproblem

### **Det går inte att skriva euro-tecknet med AltGraph + E i språkversionen**

`en_US.UTF-8` (4633549)

Det går inte att skriva euro-tecknet med tangenterna AltGraph och E i språkversionen `en_US.UTF-8`.

**Lösning:** Välj en av följande lösningar:

- Tryck och släpp Compose-tangenten, tryck och släpp C-tangenten och tryck och släpp tangenten = (Compose + C + =).

---

**Obs!** Om tangentbordet inte har en Compose-tangent, trycker du på Control-tangenten medan du trycker på Skift och T (Control + Skift +T).

---

- Tryck på Alt-tangenten medan du trycker på 4 (Alt + 4).

### **Skift + U fungerar inte som väntat i arabiska språkversioner (4303879)**

Om du vill generera det diakritiska tecknet i arabiska språkversioner skriver du det arabiska tecknet och sedan Skift + U.

### **Sorteringen i europeiska UTF-8-språkversioner fungerar inte korrekt (4307314)**

Sortering i europeiska UTF-8-språkversioner fungerar inte korrekt.

**Lösning:** Innan du försöker sortera i en FIGGS UTF-8-språkversion ställer du in variabeln `LC_COLLATE` på motsvarigheten till ISO-1.

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

### **Smartkorts- och SSH-programmen är inte helt lokaliserade (4304495, 4680353)**

Vissa delar av smartkorts- och SSH-programmen är inte lokaliserade och går inte att översätta helt och hållet.

## **Problem som rör iPlanet Directory Server**

### **Fråga som rör inställningar**

Använd teckenuppsättningen UTF-8 när du anger unika namn under installation. Andra teckenkodningar stöds inte. Data konverteras inte från den lokala teckenuppsättningen till teckenuppsättningen UTF-8 vid installationer. LDIF-filer som används för import av data måste också använda teckenuppsättningen UTF-8. Data konverteras inte från den lokala teckenuppsättningen till teckenuppsättningen UTF-8 vid import.

### **Problem som rör schema**

Schemat som följer med iPlanet Directory Server 5.1 skiljer sig från det som anges i RFC 2256 för objektklasserna `groupOfNames` och `groupOfUniqueNames`. I det här schemat är egenskapsattributen `member` och `uniquemember` valfria. I RFC 2256 anges att åtminstone ett värde för de här typerna måste finnas i respektive objektklass.

Attributet `aci` är ett åtgärdsattribut. Det returneras inte om du inte begär det.

### **Problem som rör replikering**

Multi-Master-replikering över WAN stöds för närvarande inte.

### **Problem som rör servertilläggsprogram**

Med iPlanet Directory Server 5.1 kommer ett tilläggsprogram för unika användar-id:n. Som standard är tilläggsprogrammet inte aktiverat. För att försäkra dig om att de attribut som ska vara unika är det, skapar du en ny instans av tilläggsprogrammet för unika användar-id:n för varje attribut. Mer information om tilläggsprogrammet för unika användar-id:n hittar du i *iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide*.

Tilläggsprogrammet Referential Integrity är numera inaktiverat som standard. Tilläggsprogrammet Referential Integrity ska bara vara aktiverat på en huvudkopia i en miljö med flera huvudkopior för att undvika motstridiga upplösningsslingor. Innan

du aktiverar tillägsprogrammet Referential Integrity på servrar som utfärdar länkningsförfrågningar, bör du analysera vilka resurs-, tids- och integritetsbehov du har för prestanda. Integritetskontroller kan använda mycket minne och processorresurser.

### **Problem som rör roller och tjänsteklass**

Attributet `nsRoleDN` används för att definiera en roll. Den ska inte användas för att utvärdera rollmedlemskap i en användarpost. När du utvärderar rollmedlemskap ska du kontrollera attributet `nsrole`.

### **Indexeringsproblem**

Om ett VLV-index omfattar mer än en databas fungerar det inte korrekt.

## **Fel gällande iPlanet Directory Server**

### **Det går inte att inaktivera användare via konsolen (4521017)**

Om du startar konsolen för iPlanet Directory Server 5.1 och skapar en ny användare eller roll som inaktiv, inaktiveras inte den nya användaren eller rollen. Användare och roller kan inte skapas som inaktiva via konsolen.

**Lösning:** Så här skapar du en inaktiv användare eller roll:

1. Skapa en ny användare eller roll.
2. Dubbelklicka på den nya användaren eller rollen (eller markera den och klicka på alternativet Egenskaper på Objekt-menyn).
3. Klicka på fliken Konton.
4. Klicka på knappen Inaktivera.
5. Klicka på OK.

Den nya användaren eller rollen har inaktiverats.

### **Det går inte att konfigurera katalog med rotsuffix som innehåller blanksteg (4526501)**

Om användaren anger en bas-DN som innehåller ett blanksteg, till exempel `o=U.S. Government, C=US` vid konfigurationstid för iPlanet Directory Server trunkeas resulterande DN till `Government, C=US`. Vid konfigurationstid ska DN anges som `o=U.S.%20Government, C=US`.

**Lösning:** Så här korrigerar du posten för bas-DN.

1. Markera toppkatalogposten i den vänstra navigationspanelen på fliken Servrar och program i konsolen.
2. Redigera suffixet i användarkatalogens underträd.
3. Klicka på OK.



### **Lösenordsregelinformationen är inte synkroniserad mellan servrarna (4527608)**

Om du uppdaterar en katalogserver som inte är huvudserver med lösenordsregelinformation, kopieras inte informationen till alla andra servrar. Detta inkluderar spärrade konton.

**Lösning:** Hantera lösenordsregelinformation manuellt på varje server.

### **Konton förblir spärrade även efter att användarlösenord har ändrats (4527623)**

Om kontospärr är aktiv och användarlösenordet ändras, fortsätter spärren att vara i aktiv.

**Lösning:** Ta bort kontospärren genom att återställa spärrattributen `accountUnlockTime`, `passwordRetryCount` och `retryCountResetTime`.

### **Konsolen säkerhetskopierar direkt efter att installationen misslyckas (4531022)**

Om du installerar iPlanet Directory Server, startar konsolen, initierar katalogen med en LDIF-fil och sedan säkerhetskopierar servern, rapporterar konsolen att säkerhetskopieringen genomfördes när den egentligen misslyckades.

**Lösning:** Utför följande åtgärder från konsolen när du initierat databasen:

1. Stoppa servern.
2. Starta om servern.
3. Säkerhetskopiera.

### **Servern ignorerar skiftlägeskänslig syntax när DN-attribut normaliseras (4630941)**

Om du använder LDAP-namntjänster och skapar automount-sökvägar som är likadana med undantag av skiftläget, blir sökvägarna inte unika. Om en post med samma namn undantaget skiftläget redan finns, tillåter inte katalogservern att poster där namnattributet definieras med skiftlägeskänslig syntax skapas. Om till exempel posten `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` finns tillåter inte servern att posten `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com` skapas. En sidoeffekt av det här problemet är att när du använder LDAP-namntjänster måste automount-sökvägar vara unika oavsett skiftläge.

---

**Obs!** Det går inte att ha sökvägarna `/home/foo` och `/home/Foo`.

---

**Lösning:** Ingen.

**Servern kraschar om den stoppas under export, säkerhetskopiering, återställning eller skapande av index (4678334)**

Om servern stoppas under export, säkerhetskopiering, återställning eller skapande av index, kraschar den.

**Lösning:** Stoppa inte servern under den här typen av åtgärder.

**Kopian kan inte använda självsignerade certifikat (4679442)**

Om användaren försöker konfigurera en SSL-replikering med certifikat-baserad verifiering och leverantörens certifikat är självsignerat, eller bara kan fungera som ett SSL-servercertifikat som inte kan spela rollen som klient under SSL-handskakning, fungerar inte replikeringen.

**Lösning:** Ingen.

# Information om avslutat stöd

---

I det här kapitlet beskrivs funktioner och program som inte längre stöds.

Följande information om avslutat stöd har lagts till i kapitlet sedan dokumentet publicerades på Solaris 9 dokumentations.cd:n och i installationskiosken på Solaris 9 installations-cd:n.

- "Förvaringssystemen Sun StorEdge A3000, A3500 och A3500FC" på sidan 55
- "Korta asiatiska dtlogin-namn" på sidan 55
- "Koreanska CID-teckensnitt" på sidan 56

## Funktioner som tagits bort i operativmiljön Solaris 9

### **adb(1) Syntax för avbildning av modifierare och kontrollpunkt**

Verktyget adb(1) har implementerats som en länk i det nya verktyget mdb(1) i den här versionen av Solaris-miljön.

I direkthjälpen mdb(1) beskrivs funktionerna i det nya felsökningsprogrammet, inklusive adb(1)-kompatibilitetsläget. Även i kompatibilitetsläget finns det skillnader mellan adb(1) och mdb(1). Skillnaderna är följande:

- Utdataformatet för text i vissa underkommandon är annorlunda i mdb(1). Makrofiler formateras enligt samma regler, men skript som är beroende av utdata från andra underkommandon kan behöva ändras.
- Längden på kontrollpunktssyntaxen i mdb(1) skiljer sig från den syntax som beskrivs i adb(1). Kontrollpunktskommandona adb(1) :w, :a, och :p tillåter att en heltalslängd i byte infogas mellan kolon och kommandotecken. I mdb(1) ska räknaren efter den första adressen anges som en upprepningsräknare. Kommandot adb(1) 123 : 456w anges i mdb(1) som 123 , 456 : w.
- Formatangivelserna /m, /\*m, ?m och ?\*m kan inte läsas eller saknar stöd i mdb(1).

## AnswerBook2 Server

AnswerBook2™-server finns inte längre med i den här versionen. Du kan köra befintliga AnswerBook2-servrar i operativmiljön Solaris 9. Solaris-dokumentationen finns tillgänglig i online-format på Solaris dokumentations-cd. All Solaris-dokumentation finns också på <http://docs.sun.com>.

## Verktyget `aspppd(1M)`

Verktyget `aspppd(1M)` finns inte med i den här versionen. Använd verktyget `pppd(1M)` med Solaris PPP 4.0 som medföljer operativmiljön Solaris 9.

## Inmatningsmetoden för japanska `ATOK8`

Inmatningsmetoden för japanska `ATOK8` stöds inte längre i den här versionen. Inmatningsmetoden för japanska `ATOK12` som finns i Solaris 9 fungerar på liknande sätt som `ATOK8`, men med flera förbättringar.

## `crash(1M)`-verktyget

Verktyget `crash(1M)` stöds inte längre i den här versionen. I Solaris 9 ger verktyget `mdb(1)` liknande funktionalitet som `crash`-kommandot genom att systemets minnesutskriftsfiler undersöks. Gränssnittet för `crash`-kommandot har strukturerats kring implementeringsdetaljer, till exempel kortplatser, som saknar koppling till implementeringen av operativsystemet Solaris.

Användare som byter från `crash` till `mdb` kan hämta information från "Transition From" in *Solaris Modular Debugger Guide*.

## Alternativ för minnesutskrift för Solaris `ipcs(1)`, kommando

Möjligheten att använda kommandot `ipcs(1)` på minnesutskrifter vid en systemkrasch genom att använda kommandoradsalternativen `-C` och `-N` stöds inte längre i den här versionen. Motsvarande funktion finns nu genom felsökningskommandot `mdb(1) :: ipcs`.

## Inmatningsmetoden för japanska `cs00`

Inmatningsmetoden för japanska `cs00` stöds inte längre i operativmiljön Solaris 9. Liknande gränssnitt, exempelvis `xci`-gränssnittet, JFP (Japanese Feature Package), `libmle-API:t` och `mle`-kommandot stöds inte heller i Solaris 9.

Om du uppgraderar till Solaris 9 från en tidigare version, tas den befintliga användarordlistan `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic` bort.

Två inmatningsmetoder för japanska, `ATOK12` och `wnn6`, stöds i operativmiljön Solaris 9. Mer information om de här inmatningsmetoderna hittar du i *International Language Environments Guide*.

## Early Access-katalog (EA)

Namnet på EA-katalogen har ändrats till `ExtraValue` i Solaris 9.

## Emulex MD21-styrenhet för ESDI-enhet

Diskstyrenheten MD21 för ESDI-enheter stöds inte längre i Solaris 9.

### `enable_mixed_bcp` **Justerbar**

Den justerbara `enable_mixed_bcp` stöds inte längre i den här versionen. I Solaris-versioner före Solaris 9 kunde `/etc/system`-variabeln `enable_mixed_bcp` sättas till 0 för att inaktivera dynamisk länkning av delvis statiskt länkade SunOS™ 4.0 och kompatibla körbara filer. Systemet använde dynamisk länkning av de här körbara filerna som standard. I Solaris 9 används alltid dynamisk länkning för de här körbara filerna och den justerbara `enable_mixed_bcp` har tagits bort från systemet. Den här förändringen påverkar inte den binära kompatibiliteten för SunOS 4.0 och kompatibla körbara filer.

### `japanese` **alternativt språkversionsnamn**

Det alternativa språkversionsnamnet `japanese` för språkversionen `ja` Japanese Extended UNIX® Code (EUC) stöds inte längre i den här versionen. Det här språkversionsnamnet utgjorde en övergång från Solaris 1.0 och kompatibla versioner. Du kan använda `ja` eller `ja_JP.eucJP` som japanska EUC-språkversioner i operativmiljön Solaris 9. Det går fortfarande att köra Solaris 1.0-programmet BCP (JLE) och kompatibla versioner i Solaris 9 utan förändringar.

## Java SDK (Software Developer's Kit) 1.2.2

Java™ SDK version 1.2.2 (`SUNWj2dev`) finns inte längre i Solaris 9. Motsvarande funktionalitet finns nu i Java 2 Standard Edition, version 1.4 och kompatibla versioner. Aktuella och tidigare versioner av JDK och JRE går att hämta från <http://java.sun.com>.

## JDK 1.2.2 och JRE 1.2.2

JDK version 1.1.8 och JRE version 1.1.8 stöds inte längre i den här versionen. Motsvarande funktionalitet finns nu i Java 2 Standard Edition, version 1.4 och kompatibla versioner. Aktuella och tidigare versioner av JDK och JRE går att hämta från <http://java.sun.com>.

## OpenWindows-verktygsfönster för utvecklare

Utveckling i verktygsfönsterna OpenWindows™ XView™ och OLIT stöds inte längre i den här versionen och utvecklare uppmanas att använda verktygsfönstret Motif. Det går fortfarande att köra program som utvecklats med verktygsfönsterna OpenWindows XView och OLIT i operativmiljön Solaris 9.

## OpenWindows-miljö för användare

OpenWindows-miljön stöds inte längre i den här versionen. CDE (Common Desktop Environment) är standardskrivbordsmiljön i Solaris 9. Det går fortfarande att köra program som använder verktygsfönsterna OpenWindows XView och OLIT i CDE i operativmiljön Solaris 9.

## **Prioritetssidväxling och liknande justerbara kärnparametrar (priority\_paging/cachefree)**

De justerbara parametrarna `priority_paging` och `cachefree` stöds inte i Solaris 9. De här parametrarna har ersatts med en förbättrad cache-arkitektur för filsystem som implementerar sidväxlingsprinciper som liknar prioritetssidväxling med skillnaden att de alltid är aktiva. Om du försöker ange de här parametrarna i filen `/etc/system` orsakar det startvarningar som exempelvis följande:

```
variabeln 'priority_paging' har tyvärr inte definierats i 'kernel'  
variabeln 'cachefree' har tyvärr inte definierats i 'kernel'
```

Om du uppgraderar till Solaris 9 eller pkgadd SUNWcsr-paketet och filen `/etc/system` innehåller parametrarna `priority_paging` eller `cachefree` händer det här:

1. Följande meddelande visas om parametrarna `priority_paging` eller `cachefree` har angetts i filen `/etc/system`:

```
OBS! /etc/system har ändrats eftersom den innehåller referenser till  
justerbar prioritetssidväxlingsparametrar.  
Kontrollera den ändrade filen.
```

2. Kommentarer infogas i filen `/etc/system` framför alla rader som anger `priority_paging` eller `cachefree`. Om till exempel `priority_paging` har satts till 1, ersätts raden med följande rader:

```
OBS! Från och med Solaris 9 används inte prioritetssidväxling längre och  
* har tagits bort. Eftersom referenser till justerbara  
prioritetssidväxlingsparametrar  
* orsakar varningsmeddelanden vid start, har nedanstående åtgärd  
* kommenterats bort. Mer information hittar du i tilläggsinformationen  
för Solaris 9 eller  
* i "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".  
  
* set priority_paging=1
```

## **Filsystemet s5fs**

Filsystemet `s5fs` stöds inte längre i den här versionen. Filsystemet `s5fs` stöder installation av interaktiva UNIX-program som inte längre krävs i Solaris-miljön.

## **Funktioner i sendmail-verktyget**

En del funktioner i `sendmail`-verktyget saknar stöd i den här versionen. De funktioner som påverkas är ändringar som framför allt är icke-standard och Sun-specifika. Det är bland annat speciell syntax och semantik för V1/Sun-konfigurationsfiler, fjärrlägesfunktionen, alternativet `AutoRebuildAliases` och de tre omvända alias-funktionerna.

Mer information om dessa funktioner och frågor om filflyttning hittar du på <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

## Förvaringssystemen Sun StorEdge A3000, A3500 och A3500FC

Arbetsgruppsförvaringssystemen Sun StorEdge™ A3000, A3500 och A3500FC stöds inte längre i operativmiljön Solaris 9.

SUNWebnfs

SUNWebnfs-paketet levereras inte längre med Solaris-miljön.

Biblioteket och dokumentationen kan du hämta från

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

### sun4d-baserade servrar

Följande servrar som baseras på sun4d-arkitekturen stöds inte längre i den här versionen.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

Maskinvarualternativ som är beroende av sun4d-arkitekturen stöds inte längre i den här versionen.

SUNWrđm

SUNWrđm-paketet, som tidigare innehöll tilläggsinformation i textformat, finns inte längre på Solaris programvaru-cd:n i den här versionen.

Tilläggsinformation hittar du i stället i Tilläggsinformation på Solaris dokumentations-cd, i den tryckta boken Tilläggsinformation för installation och Tilläggsinformation på adressen <http://docs.sun.com>.

## Funktioner som kanske tas bort i framtida versioner

### Administrationsverktyget

Administrationsverktyget (`admintool`), inklusive `swmtool`, kanske inte stöds i kommande versioner.

### Korta asiatiska dtlogin-namn

Korta asiatiska språkversionsnamn, bland annat `zh`, `zh.GBK`, `zh.UTF-8`, `ko`, `ko.UTF-8` och `zh_TW`, kanske inte visas i språklistan `dtlogin` i framtida versioner. I Solaris 8 och Solaris 9 finns nya språkversionsnamn enligt ISO-standard, bland annat `zh_CN.EUC`, `zh_CN.GBK`, `zh_CN.UTF-8`, `ko_KR.EUC`, `ko_KR.UTF-8` och `zh_TW.EUC`.

### Enhetshanteringsposter i `power.conf`

Enhetshanteringsposterna i `power.conf(4)` kanske inte stöds i framtida versioner. Med posterna för ADPM (Automatic Device Power Management) får du liknande funktionalitet i Solaris 9.

## **Bibliotek och kommandon i Federated Naming Service (FNS)/XFN**

FNS som bygger på X/Open XFN-standard kanske inte stöds i framtida versioner.

## **GMT-tidszoner i zoneinfo**

Tidszonerna i `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` kanske inte stöds i framtida versioner. Dessa filer tas eventuellt bort från `/usr/share/lib/zoneinfo`. Ersätt tidszonerna i zoneinfo med motsvarande `Etc/GMT[-+]*-fil`. Mer information hittar du i direkthjälpen (man pages) för `zoneinfo(4)` och `environ(5)`.

## **JRE 1.2.2**

JRE version 1.2.2 kanske inte stöds i framtida versioner. Motsvarande funktionalitet finns nu i Java 2 Standard Edition, version 1.4 och kompatibla versioner. Aktuella och tidigare versioner av JRE går att hämta från <http://java.sun.com>.

## **Kerberos-klient version 4**

Kerberos-klient version 4 kanske tas bort i framtida versioner. Klienten har stöd för Kerberos 4 i följande kommandon: `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` och `kerbd(1M)`. Klienten för Kerberos version 4 innehåller också stöd i `kerberos(3KRB)`-biblioteket samt i programmeringsgränssnittet (API) `ONC RPC kerberos_rpc(3KRB)`.

## **Koreanska CID-teckensnitt**

Koreanska CID-teckensnitt kanske inte stöds i framtida versioner. Du kan använda de koreanska `TrueType`-teckensnitten som ersätter de koreanska CID-teckensnitten i Solaris-miljön.

## **Klientbiblioteket LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)**

Det är inte säkert att klientbiblioteket LDAP, `libldap.so.3`, finns i framtida versioner. Den aktuella versionen av det här biblioteket, `libldap.so.5`, är kompatibel med den omarbetade versionen `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt` av utkastet `ldap-c-api` från IETF (Internet Engineering Task Force).

## **NIS+**

NIS+ kanske inte stöds i framtida versioner. I Solaris 9 finns verktyg som ska underlätta övergången från NIS+ till LDAP. Mer information hittar du på <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

## **Modulen pam\_unix(5)**

Modulen `pam_unix(5)` kanske inte stöds i framtida versioner. Liknande funktionalitet får du via `pam_authok_check(5)`, `pam_authok_get(5)`, `pam_authok_store(5)`, `pam_dhkeys(5)`, `pam_passwd_auth(5)`, `pam_unix_account(5)`, `pam_unix_auth(5)` och `pam_unix_session(5)`.



### **Perl 5.005\_03**

Perl version 5.005\_03 kanske inte stöds i framtida versioner. I Solaris 9 har standardversionen av Perl ersatts med en version som inte är binärt kompatibel med den tidigare versionen (5.005\_03), den tidigare versionen finns dock kvar av kompatibilitetsskäl. Moduler som installerats av kunden måste byggas och installeras om mot den nya versionen. Ändra alla skript som kräver version 5.005\_03 så att version 5.005\_03 av tolken (`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`) används i stället för standardversionen (`/bin/perl`, `/usr/bin/perl` eller `/usr/perl5/bin/perl`).

### **I/O-styrkommandon för Power Management**

Följande I/O-styrkommandon för Power Management (`ioctl`s) kanske inte stöds i framtida versioner.

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

Följande alternativ `ioctl`s stöds i operativmiljön Solaris 9.

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`
- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

Mer information om de här alternativa `ioctl`s hittar du i direkthjälpen (man page) för `pm(7D)`.

### **Transaktionsvolymmer för Solaris volymhanteraren**

Transaktionsvolymmer för Solaris volymhanteraren (överf. metaenheter) kanske inte stöds i framtida versioner för att minska redundansen hos Solaris funktionsuppsättningar. Med UFS Logging, som finns i Solaris 8 och kompatibla versioner, får du liknande funktionalitet.

### **Solstice Enterprise Agents**

Det är inte säkert att Solstice Enterprise Agents stöds i framtida versioner.

### **SPC-drivrutinen**

SPC-drivrutinen kanske inte stöds i framtida versioner.

### **sun4m-maskinvara**

sun4m-maskinvara kanske inte stöds i framtida versioner av Solaris-miljön.

## **XIL**

XIL kanske inte stöds i framtida versioner. Ett program som använder XIL genererar följande varningsmeddelande:

```
WARNING! XIL OBSOLESCENCE
Detta program använder gränssnittet Solaris XIL
som har blivit föråldrat och kanske inte kommer
att ingå i kommande versioner efter Solaris 9.
Kontakta programvaruleverantören.
Du undviker detta meddelande om du
anger miljövariabeln "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## **Utskriftsfiltret xutops**

Utskriftsfiltret xutops kanske inte stöds i framtida versioner. Med utskriftsfiltret mp(1) i Solaris 9 får du liknande funktionalitet.

# Problem som rör dokumentationen

---

I det här kapitlet beskrivs kända dokumentationsproblem.

Följande dokumentationsfrågor har lagts till i kapitlet sedan dokumentet publicerades på Solaris 9 dokumentations-cd:n och i installationskiosken på Solaris 9 installations-cd:n.

- "Dokument som påverkas: *Solaris 9 Package List*" på sidan 59
- "Dokument som påverkas: *Installationsguide för Solaris 9*" på sidan 59
- "Dokument som påverkas: *sysidcfg(4) Man Page* och *Installationsguide för Solaris 9*" på sidan 59

## Fel i dokumentationen

### **Dokument som påverkas:** *Solaris 9 Package List*

LDAP-paketet `SUNWlldap` finns inte med i "Solaris 9 Operating Environment Package List" in *Solaris 9 Package List*. `SUNWlldap`-paketet finns med i operativmiljön Solaris 9 och i kärn-, slutanvändare-, utvecklings-, hela- och hela- + OEM-metaklustren.

### **Dokument som påverkas:** *Installationsguide för Solaris 9*

I avsnitten "Systemkrav" in *Installationsguide för Solaris 9* och "Solaris -program" in *Installationsguide för Solaris 9* i *Installationsguide för Solaris 9* har minimikravet på minne felaktigt angetts till 96 MB. Operativmiljön Solaris 9 kräver 128 MB minne eller mer.

### **Dokument som påverkas:** *sysidcfg(4) Man Page* och *Installationsguide för Solaris 9*

I direkthjälpen för `sysidcfg(4)` (man page) och *Installationsguide för Solaris 9* står det att du endast ska använda en IP-adress med alternativet `default_route` i `sysidcfg`-filen. Men du kan också använda nyckelordet `NONE` med alternativet `default_route`.

## Dokument som påverkas: re-preinstall(1M) Man Page

“Exempel 1: Installera JumpStart” i direkthjälpen för re-preinstall(1M) (man page) ska lyda så här:

Så här installerar du JumpStart på systemets förinställda startdisk:

1. Vid ok-ledtexten startar du systemet från Solaris-dvd:n eller cd 1 (av 2) i enanvändarläge:  

```
ok boot cdrom -s
```
2. Med kommandot re-preinstall installerar du JumpStart på systemets förinställda startdisk, som är en skivdel på disken (oftast skivdel 0) där systemet startas automatiskt. (Systemets förinställda startdisk finns troligen där det aktuella rotfilssystemet (/) finns. Det kan du ta reda på med kommandot format(1M).) Med följande kommando installerar du till exempel JumpStart på systemets förinställda startdisk, c0t3d0s0, på ett Solaris 9-system.

```
exempel# /usr/sbin/install.d/re-preinstall c0t3d0s0
exempel# sync ; sync ; sync ; reboot disk:b
```

## Dokument som påverkas: Solaris WBEM SDK Developer's Guide

I Solaris CIM-schemat är följande klasser och egenskaper märkta med kvalifieraren `Deprecated`.

- Klassen `Solaris_LogRecord`
- Klassen `Solaris_LogService`
- Klassen `Solaris_LogServiceSetting`
- Klassen `Solaris_LogServiceSetting`
- Egenskapen `OptionsEnabled` i klassen `Solaris_IPProtocolEndpoint`

Använd passende alternativ till de här föråldrade klasserna och egenskaperna. Bestäm rätt klass- och egenskapsalternativ genom att ta del av klassbeskrivningskvalifierarna.

## Dokument som påverkas: “Writing a Client Program” in Solaris WBEM SDK Developer's Guide

Om du skapar WBEM-klienter som använder RMI-protokollet med `javax.com.sun.client-API:t` och du vill ansluta till en server som kör Solaris 8, måste du inkludera filen `/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar` i klientens `CLASSPATH`. Filen `cimapi.jar` innehåller `com.sun.wbem`-klasserna som krävs vid kommunikation med servrar som kör Solaris 8.

## Korrigeringsfiler som integrerats i operativmiljön Solaris 9

---

Det här är en lista över de senaste korrigeringsfilerna av korrigeringsfiler för Solaris som inkluderats i Solaris 9.

I listan finns nedanstående information om de officiella korrigeringsfilerna för Solaris 2.6, 7, 8 och 9. Detta ger dig aktuell information om de senaste korrigeringsfilerna som medföljer Solaris 9.

- Korrigeringsfilens ID-nummer
- Sammanfattning av problemet som korrigeringsfilen åtgärdar
- Suns ID-nummer på felen som korrigeringsfilen löser

Mer information om enskilda korrigeringsfiler hittar du på webbplatsen SunSolve på adressen <http://sunsolve.sun.com>.

### Lista över integrerade korrigeringsfiler

- **103346-29 – Hardware/PROM: Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 flashprom update**

4227029 4337390 4363705 4363710 4367704 4369737 4372421 4372901 4376898 4382335 4382936  
4392578 4401657 4403815 4412551 4427581 4430346 4431288 4452390 4469179

- **104018-08 – Solstice Site/SunNet/Domain Manager 2.3 Rev B: jumbo patch**

4349410

- **104169-08 – Hardware/PROM: Ultra 2 Standalone Flash PROM Update**

4310258 4174299 4200529 4256699

- **104190-14 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**

4291455 4310758 4280650

- **104288-07 – Hardware/PROM: Ultra 1E Standalone Flash PROM Update**

4310258 4256699

- **104366-10 – Fortran 90 1.2: Patch for Fortran 90 1.2**

4199439

- **104468-19 – Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1: y2000 NIS+ BSM**

4297356

- **104529-15 – FORTRAN 77 4.2: Patch for FORTRAN 77 4.2**

4141066

- **104631-07 – SPARCompiler C++ 4.2: C++ 4.2 patch for Solaris 2.x**

1224985 1265563 4028292 4044133 4050683 4050876 4064298 4066271 4067988 4068034 4080025  
4081421 4081663 4082049 4082776 4083233 4083417 4086206 4087521 4088228 4089011 4091451  
4091607 4092166 4094907 4095428 4095545 4096164 4097231 4099207 4100612 4100882 4102613  
4104811 4106809 4109013 4113130 4114550 4116182 4119513 4119968 4120853 4121018 4122885  
4123883 4127741 4133851 4134073

- **104632-11 – SPARCompiler Pascal 4.2: Patch for Pascal 4.2**

4302142

- **104668-09 – SPARCompiler C 4.2: C patch for Solaris 2.x**

4129956

- **104731-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch for dbx**

4100898 4123468 4139822

- **104829-02 – FLEXlm 4.1c: Patch for FLEXlm 4.1c and lit/lit\_tty**

1246151 4217374 4217394

- **104839-06 – Hardware, 4.2GB Disks: Download program and ST15230 0764 firmware**

4129552 4132049

- **104844-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch**

4115341

- **104881-07 – Hardware/PROM: Ultra 1 (non-E) Standalone Flash PROM Update**

4310258

- **104919-04 – TeamWare 2.0: Patch for TeamWare 2.0**

4169072 1156784 1175319 4010432 4025127 4042642 4047794 4048178

- **105022-03 – Solstice Frame Relay 2.0.1**

4321474 4528940 4530719

- **105079-03 – Solstice RFC1006/TLI Module 1.0: Patch**

4205498 4247246

- **105084-16 – Solstice X25 9.1 patch**

4499732 4513458

- **105515-28 – SunLink 3270 Open Client 9.1: Patch 105515-28**

4410093 4410525

- **105849-02 – TMN Agent Tester jumbo patch**

4211135 4366615 4358221

- **105937-10 – SunLink 3770 Device Emulator, 9.1: patch 105937-10**

4320946

- **106122-09 – Hardware/PROM: Enterprise 450 / Ultra 450 Standalone Flash PROM Update: sun4u enterprise 450 / ultra 450 only**

4389716 4390598 4399746

- **106144-27 – SunOS 5.7: Elite3D AFB Graphics Patch.sun4u**

4493563

- **106147-06 – SunOS 5.7: VIS/XIL Graphics Patch**

4269131

- **106164-21 – SunLink SNA GMAN Gateway Manager, 9.1: Patch 106164-21**

4511975

- **106165-12 – SunLink SNA GMI Graphical Interface, 9.1: Patch 106165-12**

4431540

- **106392-02 – ShowMe TV 1.2.1: ShowMe TV application patch**

4175676

- **106455-11 – Hardware/PROM: Ultra 60 & E220R Standalone Flash PROM Update**

4416722 4421857 4483753

- **106463-04 – TMNscript patch**

4334132 4388917 4335613 4345322 4343880

- **106503-06 – Hardware/PROM: Enterprise 250 Standalone Flash PROM Update**

4389716 4390598 4399746

- **106513-04 – RAID Manager 6.1.1: RM6.1.1 status chk, TX chip support, data error**

4293936

- **106514-10 – Sun Internet Mail Server 3.5: Misc. fixes**

4275342 4285243 4291426 4297233 4299267 4308838 4310789 4319682 4324321

- **106621-10 – Sun Directory Services 3.1 patch**

4481734

- **106627-11 – Solstice DiskSuite 4.2: Product Patch**

4343488

- **106646-03 – SNC 3.2: rpc.pcnfsd has security problem, also hangs and dumps core**

4119410 4160413 4246594

- **106725-02 – OpenWindows 3.6.1: mailtool vacation security patch**

4296268

- 106733-07 – SunOS 5.7: Create a patch analyzer

4250171
- 106736-02 – Solstice Backup 5.1.1: Product Patch

4086246
- 106738-08 – SunFDDI: SBus 6.0 AP failure, panic, stat

4484132
- 106739-12 – SunFDDI/P 2.0: Enhancements

4435423
- 106748-04 – SunOS 5.7: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch

4297060
- 106760-02 – PPP 3.0.1: 64-bit clean code, /var permissions

4403509 4394108 4393797 4372948 4262173 4213852 4172562
- 106765-08 – Sun Gigabit Ethernet 2.0: Patch for Solaris 7 ge driver

4415127
- 106793-07 – SunOS 5.7: ufsdump and ufsrestore patch

4366956 4375449
- 106817-04 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39173W 4315 firmware

4336161
- 106822-07 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes

4456925 4530214
- 106857-10 – SunOS 5.7: IS08859-15 bug fixes and EOL Openwindows support.

4193529
- 106887-02 – SunOS 5.7: SunVideo 1.4 Patch

4233236
- 106888-02 – SunOS 5.7: Buttons/Dials Patch

4299526
- 106922-11 – SunHSI/P 2.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback

4430419
- 106926-10 – SunOS 5.7: sdtudctool, sdtudc\_register and sdtudc\_extract patch

4407566
- 106934-04 – CDE 1.3: libDtSvc Patch

4527363
- 106938-04 – SunOS 5.7: libresolv patch



- 4208656 4284409
- **106944-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**
- 4149694 4302216
- **106946-07 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sar Patch**
- 4111755
- **106952-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/uux patch**
- 4489569
- **106955-05 – SunSAI/P 2.0: fixes and enhancements**
- 4335856 4318582 4314590 4311235 4305302 4304108
- **106978-12 – SunOS 5.7: sysid patch**
- 4392134
- **107014-02 – XIL 1.4: Deskset Loadable Pipeline Libraries Patch**
- 4243140 4246381
- **107018-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.named patch**
- 4409676
- **107022-08 – CDE 1.3: Calendar Manager patch**
- 4285729
- **107026-12 – SunOS 5.7: ucblinks and su driver patch**
- 4433585
- **107028-02 – Hardware, 18/9/4GB disks: Download program and MAA3182S/MAB3091S/MAB3045S 2107 firmware**
- 4336161
- **107037-02 – Solstice Enterprise Agent 1.0.3: For SNMP and DMI Toolkit SUNWsasdk**
- 4186361
- **107038-02 – SunOS 5.7: apropos/catman/man/whatis patch**
- 4392144 4434978
- **107042-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): install/sysadm messages patch**
- 4221453
- **107058-01 – SunOS 5.7: Patch for assembler**
- 4198684
- **107094-12 – CDE 1.3: dtterm libDtTerm.so.2 Patch**
- 4387002
- **107104-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (32-bit)**

4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844  
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022  
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236  
4388315 4389573 4390143

■ **107105-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844  
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022  
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236  
4388315 4389573 4390143

■ **107119-06 – SunOS 5.7: JFP manpages patch**

4386617

■ **107124-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): Message files patch**

4240891

■ **107178-02 – CDE 1.3: libDtHelp.so.1 patch**

4345282

■ **107180-28 – CDE 1.3: dtlogin patch**

4449245

■ **107187-02 – SunOS 5.7: Miscellaneous Eastern European locale problems**

4287069

■ **107226-18 – CDE 1.3: dtwm patch**

4468742

■ **107242-02 – Java DMK 3.0: Patch**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376  
4223900 4176006 4213058

■ **107245-02 – Java DMK 3.0: patch (Runtime only)**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376  
4223900 4176006 4213058

■ **107248-02 – CDE 1.3: sdtaudio patch**

4123057

■ **107250-02 – OpenWindows 3.6.1: libsv8.so.1 Patch**

4194602

■ **107283-07 – Sun Calendar Server 1.0: Misc. Fixes**

4284104 4303839 4303844

■ **107289-05 – C 5.0: Patch for C 5.0 compiler**

4287437 4288216 4234938 4290257 4209313

■ **107292-08 – SunOS 5.7: ifp driver patch**

4356703 4365549

- **107295-02 – WorkShop IPE 5.0: Patch for WorkShop IPE 5.0**

4196995 4218329 4299259
- **107311-16 – C++ 5.0: Patch for C++ 5.0 compiler**

4522954
- **107316-01 – SunOS 5.7: localeconv() returns wrong results for French**

4192615
- **107332-02 – SunOS 5.7: libadm patch**

4197828
- **107337-02 – SunOS 5.7: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570
- **107350-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (unstripped version)**

4299513 4324209 4307975
- **107351-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (stripped version)**

4299513 4324209 4307975
- **107354-05 – TeamWare 2.1: Patch for TeamWare 2.1**

4549075 4523423 4293534
- **107355-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for dbx**

4377362 4338706
- **107356-05 – Fortran 90 2.0: Patch for Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671
- **107357-11 – Compiler Common 5.0: Patch C 5.0, C++ 5.0, F77 5.0, F90 2.0**

4286729 4300391 4309003 4314039 4318075 4351256
- **107358-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for 64-bit dbx**

4377362 4338706
- **107374-02 – Openwindows 3.6.1: Xview Patch**

4458476
- **107377-05 – Fortran 90 2.0: Patch for 64-bit Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671
- **107390-16 – C++ 5.0: Patch for 64-bit C++ 5.0 compiler**

4522954
- **107403-02 – SunOS 5.7: rlmod & telmod patch**

4448655
- **107437-03 – SunOS 5.7: support IBM Cp837 and Cp874 iconv modules(th\_TH)**

4228950

- **107438-02 – SunOS 5.7: iso8859-15 locale copy and paste fix**

4244676

- **107441-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/mailx patch**

4452732

- **107443-14 – SunOS 5.7: packaging utilities patch**

4378183

- **107450-04 – SunOS 5.7: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

4352273

- **107454-05 – SunOS 5.7: /usr/bin/ftp patch**

4112039

- **107465-04 – SunOS 5.7: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**

4356459

- **107469-08 – SunOS 5.7: sf & social drivers patch**

4259911 4301468 4303182 4307129 4322210 4328635 4330062

- **107472-02 – SunOS 5.7: ses driver patch**

4255622

- **107473-07 – SunOS 5.7: luxadm patch**

4239619 4255709 4278281 4300876 4306571 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160

4349481 4351705 4353263 4354574 4364789 4375525 4375872

- **107475-04 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.telnetd Patch**

4483514 4523990 4527873

- **107477-04 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/mountd Patch**

4215075

- **107515-05 – SunPCi 1.0: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
- **107538-05 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

4462707

- **107543-02 – SunVTS 3.0: Test patch for cpudata, m64test, saiptest, disktest, tapetest, nettest and sptest.**

4173086 4148477 4186408 4176493 4199391 4176804 4180290 4174977 4172713

- **107544-03 – SunOS 5.7: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4267022

- **107557-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sag patch**

4258285

- **107589-08 – SunOS 5.7: se, zs, kbd and kbio.h Patch**

4409169 4417136 4463087
- **107596-03 – F77 5.0: Patch for FORTRAN 77 (f77) 5.0 compiler**

4253715 4250185
- **107636-09 – SunOS 5.7: X Input & Output Method patch**

4497548 4517493
- **107650-08 – OpenWindows 3.6.1 X11R6.4 Xprint Extension Patch**

4358753
- **107652-06 – OpenWindows 3.6.1: X11R6.4 XKB Extension Patch**

4280807
- **107698-01 – ild 3.0: Patch for ild 3.0 (SPARC)**

4196586 4205569 4200410 4199709
- **107702-09 – CDE 1.3: dtsession patch**

4349846
- **107722-01 – ild 3.0: Patch for 64-bit ild 3.0 (SPARC/V9)**

4196586 4205569 4200410 4199709
- **107742-01 – WorkShop IPE 5.0: Patch for Performance Analyzer**

4188151
- **107743-09 – SunOS 5.7: Sun Quad FastEthernet 2.2**

4467799 4469987 4486431 4493834 4369563 4473952 4437412 4348511 4424879
- **107744-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228
- **107746-03 – SunOS 5.7: Croatian locale hr\_HR corrections**

4266292 4266293 4266298 4266300
- **107796-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/lofs patch**

4126922
- **107799-02 – SunOS 5.7: compress/uncompress/zcat patch**

4295877
- **107834-03 – SunOS 5.7: dkio.h & commands.h patch**

4267022
- **107841-03 – SunOS 5.7: rpcsec patch**

4258764
- **107843-02 – SunOS 5.7: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4247300

- **107845-02 – SunATM 4.0: Cannot unplumb failed hardware**

4235785

- **107885-08 – CDE 1.3: dtprintinfo Patch**

4380805

- **107887-10 – CDE 1.3: Actions Patch**

4353583 4178221

- **107893-15 – OpenWindows 3.6.1: Tooltalk patch**

4499995

- **107933-02 – SunOS 5.7: l10n\_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os 899**

4215590

- **107935-02 – SunOS 5.7: l10n\_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os MU**

4215590

- **107938-04 – SunPCi 1.0.1: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
- **107941-02 – SunOS 5.7: Incorrect day order in Portuguese and Brazilian locales.**

4059797

- **107952-02 – HPC 3.0: MPI library fixes**

4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259229 4259523 4266878

- **107953-02 – HPC 3.0: MPI 64bit fixes**

4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259523 4265638 4266878

- **107956-02 – HPC 3.0: CRE fixes**

4249505

- **107957-02 – HPC 3.0: CRE 64bit fixes**

4249505

- **107959-02 – SunLink TRI/S 4.0: tr driver patch**

4237658 4250123 4165724

- **107968-01 – SunOS 5.7: 'Chinese/English' key is not working correctly**

4246819

- **107972-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

- **107999-02 – HPC 3.0: Prism 64bit fixes**

4274108

- **108029-03 – SunOS 5.7: S899 u3 prodreg fix for Java 1.1 and Java 1.2 VM**

4434523

- **108049-09 – Solstice Internet Mail Server 4.0: Misc. fixes**

4308271 4322108 4324661 4327184 4328665 4333766 4352421 4363256 4366273 4372645 4374698  
4374937 4378530 4383539 4384087 4385899 4386605 4399599 4404802 4408123 4410075 4413282  
4415361 4428152 4429356 4439022 4449652 4457457 4460396 4471836 4477797

- **108068-03 – SunOS 5.7: Manual Page updates for Solaris 7**

4235625

- **108080-02 – SSP 3.1.1: power off system boards on domains at OBP causes arbstops**

4335877

- **108089-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/tail Patch**

4500188

- **108100-03 – AP 2.2: networking switching mutex\_panic HW chksumming**

4297640 4337444 4338346 4339219

- **108103-02 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and DDRS39130/DDR34560 S98S firmware**

4336161

- **108105-02 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39102LC 6329 firmware**

4336161

- **108117-04 – OpenWindows 3.6.1: Font Server patch**

4345905

- **108119-02 – SSP 3.1.1: sys\_id and genkey need libsysid to recognize COD**

4376375

- **108127-05 – ShowMe TV 1.3: ShowMe TV application patch**

4425902 4429829

- **108131-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 2.5.1/2.6/7/8 (32-bit)**

4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520

- **108132-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520

- **108134-02 – SSP 3.1.1: edd doesn't detect/reboot domain that failed to boot in OBP**

4265626

- **108135-02 – SSP 3.1.1: codd does not stop when SSP made into spare**

4294678

- **108142-02 – SunHIPPI/P 1.0: hippi driver patch**

4259534 4266790 4262839 4262503 4264553

- **108151-02 – CDE 1.3: sdtname patch**

4123057

- **108162-05 – SunOS 5.7: jsh, rsh, sh, rksh, ksh patch**

4140307 4375814 4457880

- **108175-02 – SunOS 5.7: DSR Upgrade patch for localization packages**

4324404

- **108197-02 – CDE 1.3: dtpad patch**

4257599

- **108203-05 – SunOS 5.7: adb macro & headers for fibre channel transport layer**

4270724 4342072 4343660 4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906  
4355988 4357644 4363620 4364099 4368105 4368384 4370554 4372083 4372763 4373469 4373730  
4377643

- **108207-04 – Web Access 1.2: Misc. fixes**

4251090 4325489 4343881 4379805

- **108213-02 – Solstice Internet Mail Server 4.0: SKI/SSL Services**

4303035

- **108230-03 – SSP 3.1.1: Truncated temperature values are reported by CBE**

4344533

- **108244-03 – SunOS 5.7: libaio patch**

4457358

- **108301-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.tftpd patch**

1110881

- **108303-12 – Sun Ray Enterprise Server version 1.0 Update Patch**

4441806 4462352

- **108304-02 – TS91 Alarm patch**

4293351

- **108309-02 – SunOS 5.7: /usr/kernel/fs/pcfs patch**

4121297

- **108317-02 – SunOS 5.7: idn driver patch**

4332521

- **108318-05 – SunOS 5.7: ecpp driver patch**

4378189

- **108327-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cu patch**

4406722

- **108343-04 – CDE 1.3: sdtperfmeter patch**



4280252

- 108353-01 – Bandwidth Manager: 1.5 patch

4236384 4270154 4235102 4265111 4265113 4261564 4280322 4270141 4205871 4295804

- 108374-05 – CDE 1.3: libDtWidget Patch

4360030

- 108414-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cpio patch

4318063

- 108424-03 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch

4406127

- 108451-05 – SunOS 5.7: rpcmod patch

4220742 4249056

- 108478-01 – SunPCi 1.1.2: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures
- 108482-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/snoop patch

1110881

- 108536-05 – SSP 3.1.1: 4/8meg cache mixed on one board fails Sup new ecache srams

4369241

- 108543-05 – SSP 3.2: 4/8meg cache mix on one board fail new ecache POST SUPP SRAM

4369241

- 108551-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/rpc.nispasswd patch

4124715

- 108553-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 patch for Solaris 8

4334761 4354225 4340360 4338928 4331703 4252343 4296354 4324198 4295540 4222386 4300763  
4338808 4400410 4400636

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

4414947

- 108574-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/csh Patch

1227664 4494351

- 108577-01 – TS91 Alarm patch

4271109

- 108585-03 – SunOS 5.7: llc2 driver patch

4400795

- 108593-02 – Java Plugin 1.2: Product patch for Solaris

4326326

- 108620-04 – Hardware/PROM: Netra t1 Standalone User PROM Update

4307608

- **108625-02 – SunVideo Plus 1.3: bug fix**

4275288 4410488 4450656 4303923 4299297

- **108673-02 – Hardware/PROM: Netra t1 System PROM Update**

4357307

- **108679-04 – SSP 3.2: system-board voltages reported in SSP MIB are inconsistent.**

4405737 4504757

- **108691-01 – HPC 3.0: LSF daemons and libs updates and fixes**

4282539 4205166 4250064 4244889 4318278

- **108692-01 – HPC 3.0: LSF user and examples updates and fixes**

4282539 4282542 4318278

- **108693-07 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

4424910

- **108701-10 – SunFDDI/P 3.0: DR panic, memory leak, truncated packets**

4461517 4501257 4453113 4510056

- **108711-04 – SunOS 5.8: Missing Catalan Locale Support**

4337258

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

4360030

- **108719-05 – AP 2.3: BAD TRAP panic with mether\_rarp with AP network switching**

4378515

- **108720-02 – AP 2.3: Reboot after removing network drivers - AP databs not updated**

4297492 4346464 4404608

- **108721-04 – SunOS 5.7: admintool patch**

4509669

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

4328876

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

4359095

- **108748-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/statd patch**

4456871

- **108750-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

- **108773-14 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch**

4497548 4517493 4524098 4529127 4519405
- **108781-02 – SunOS 5.8: Get UDCTool to work for zh\_TW**

4494067
- **108789-03 – SunHIPPI/P 1.1: hippi driver patch**

4409924
- **108790-03 – SunOS 5.7: Cultural settings update for European locales**

4418017 4421616 4421620 4423328 4456303
- **108798-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971
- **108806-08 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4467799 4469987
- **108815-02 – OpenWindows 3.6.1: Calendar Manager patch**

1199013
- **108834-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 pre Solaris 8 patch**

4252343 4338808 4400410 4400593
- **108838-03 – SunOS 5.7: allocate/mkdevmaps/mkdevalloc Patch**

1229659 4284187
- **108873-03 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and M2949ESP/M2954ESP 2853 firmware**

4336161
- **108885-09 – SSP 3.3: Modify POST/SSP to support CIC2 asic and new ecache SRAM**

4458358
- **108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch**

4305734
- **108901-04 – SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4314558
- **108907-02 – Hardware, 4GB Disks: Download program and ST34371W 3162 firmware**

4336161
- **108909-12 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch**

4488832
- **108914-02 – SunOS 5.8: l10n update: PDA Sync, SmartCard, DHCP mgr, Printer Admin.**

4331185
- **108919-14 – CDE 1.4: dtlogin patch**

4519969

- **108925-10 – SunOS 5.8: smartcard messages updates for Asian ko/zh/zh\_TW locales**

4507039

- **108935-04 – SunLink TRI/P 4.1: Token Ring Driver Patch**

4382603 4357138 4367101

- **108949-07 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch**

4527363

- **108951-03 – CDE 1.3: PDASync patch**

4367148

- **108964-06 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.tftpd and /usr/sbin/snoop patch**

4328476 4419454

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

4392241

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

4347145

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

4372479 4410561

- **108983-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/fcip driver patch**

4368384 4369500 4373906

- **108984-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/qlc driver patch**

4394478

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

4324375

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

4305365 4313746 4313747 4314201

- **108997-03 – SunOS 5.8: libexacct and libproject patch**

4305365 4313746 4313747 4314201

- **109001-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375

- **109005-03 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4331401

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

4047399

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

4305365 4313746 4313747 4314201
- **109019-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch**

4409616
- **109029-02 – SunOS 5.8: perl patch**

4458516
- **109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch**

4361232
- **109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch**

4322741
- **109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update**

4457450
- **109082-05 – Hardware/PROM: Ultra 80 & E420R Standalone Flash PROM Update**

4484524 4416722 4421857 4483753
- **109089-02 – Solstice Backup 5.5.1: lus driver patch (localized Japanese)**

4305435
- **109096-10 – Netbackup 3.2 data corruption fix and jumbo patch**

4499273 4507040 4510169
- **109116-04 – SunOS 5.7: fctl & fp driver patch**

4342072 4344776 4344777 4353138 4355988 4364099 4368105 4368384
- **109117-05 – SunOS 5.7: fcp driver patch**

4372479 4410561
- **109118-02 – SunOS 5.7: usoc driver patch**

4278408 4295939 4303724 4303736
- **109120-07 – Solstice AdminSuite 3.0: NIS + compat mode passwd and autohome fixes**

4431256
- **109127-05 – Sun Ray enterprise server version 1.1 Update Patch**

4440161 4417780 4393246
- **109133-02 – SunOS 5.8: Cut and Paste not functioning in ru\_RU.KOI8-R locale**

4328876
- **109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch**

4387002
- **109149-02 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch**

1229659 4284187

- **109151-02 – COD 1.0: if expired lic supported codd need to handle error better**

4399370

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

4411689

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

4329376 4333754 4329372

- **109200-02 – SunOS 5.8: I10n updates: Rem. Media, Window Mgr & Pam Proj**

4333002

- **109202-03 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4467926

- **109203-03 – SunOS 5.7: edit & vi patch**

4221158 4364594

- **109234-08 – SunOS 5.8: Apache and NCA patch**

4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

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

4446945

- **109251-01 – Sun HPC Clustertools 3.1: TMFS\_Finalize() can hang on large (>200 processors) jobs**

4312938

- **109260-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): Product patch**

4348866

- **109277-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

4359419

- **109286-02 – HPC 3.1: MPI library fixes**

4484841

- **109287-02 – HPC 3.1: MPI 64bit library fixes**

4484841

- **109290-01 – Netbackup 3.2 Informix Database Extension Patch**

4317206

- **109298-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File System multiple fixes patch**

4370959 4377687

- **109299-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File Systems multiple fixes patch**

4377689 4370959

- 109317-02 – Trusted Solaris 7: remote x-windows display from non TS7 hosts causes window system crash.
  - 109324-04 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch
- 4375814
  - 109326-07 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch
- 4500573
  - 109328-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr patch
- 4373365
  - 109338-06 – SunSAI/P 3.0: fixes and enhancements
- 4489582
  - 109354-14 – CDE 1.4: dtsession patch
- 4534248
  - 109357-04 – SunOS 5.8: Cultural settings update for European locales
- 4192096
  - 109374-06 – SunOS 5.8: audioens driver patch:sprac
- 4501846
  - 109377-02 – SunOS 5.7: Incorrect locale categories in Norwegian locale
- 4365407
  - 109381-03 – Solstice Internet Mail Server 4.0\_ja: Misc. fixes
- 4411003
  - 109384-03 – SunOS 5.8: libaio patch
- 4502769
  - 109397-02 – SunOS 5.7: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patches for sparc
- 4326649
  - 109399-03 – Hardware/FCode: FC100/P FibreChannel host adapter FCode update
- 4371941
  - 109400-03 – Hardware/Fcode: FC100/S SBus FibreChannel host adapter rev. 1.13 fcode update
- 4250955 4240583 4182418 4175596 4169310 4141683 4342664
  - 109409-04 – SunOS 5.7: xntpd and ntpdate Patch
- 4379876 4434235
  - 109411-02 – SunOS 5.8: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patch for sparc
- 4350277
  - 109413-07 – Solstice AdminSuite 3.0.1: NIS + compat passwd autohome rights fixes

4470402

- **109432-05 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch**

4466974

- **109433-02 – Sun Cluster 2.2: Data Services: Dataservice Patch for Apache Support**

4364933

- **109434-02 – Sun Cluster 2.2: HA-Apache Patch**

4406133

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

4407566

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

4152717

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

4384012

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

4353583

- **109478-03 – Forte Developer/Sun WorkShop 6: Patch for Debugger**

4420378 4411112

- **109480-02 – F77 5.1: Patch for Forte Developer 6 F77 5.1 compiler**

4362600 4367974 4367084

- **109481-04 – Compiler Common 6.0: Patch C 5.1, C++ 5.1, F77 5.1, F90 6.0**

4352904 4358820 4354871 4351256 4335857 4360952 4363354 4331484 4335560 4342977 4346927  
4348574 4348639 4348845 4323235 4327312 4330626 4337307 4337886 4344271 4347267 4347360  
4348581 4349682 4351402 4351979 4352324 4364074 4345993 4365542 4366814 4368062 4368426  
4369216

- **109485-03 – F90 6.0: Patch for Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4277982 4305142 4328199 4335997 4317552 4339531 4341051  
4320134 4342448 4152666 4163264 4173310 4188176 4204292 4212144 4219283 4242306 4262286  
4277966 4279423 4285322 4293367 4297523 4299544 4300624 4301756 4303881 4305237 4307580  
4307583 4308784 4308806 4308812 4308832 4309131 4310482 4311466 4311822 4311831 4312006  
4312034 4312287 4312314 4312318 4314417 4314900 4316282 4316430 4318451 4320383 4320994  
4320997 4320998 4321835 4321846 4322172 4322178 4323049 4323173 4323449 4324819 4325034  
4325823 4325848 4325855 4326221 4326222 4326247 4331458 4302385 4317239 4318192 4319499  
4322709 4322933 4322967 4323432 4324963 4325854 4327928 4329016 4325319 4313114 4305381  
4328716 4332532

- **109486-03 – F90 6.0: Patch for 64-bit Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4182331 4182332 4182333 4299544 4312287 4320998 4326247  
4335997

- **109488-02 – Forte Developer/Sun Workshop 6: Patch for IPE**



- 4347892
- 109491-02 – Patch for Forte 6 C 5.1 compiler
- 4341926
- 109497-02 – Visual 6.0: Patch for Visual user widget integration
- 4366644
- 109504-01 – F90 6.1: Patch for 64-bit Forte Development 6 update 1 F95 6.1 compiler
- 4361776 4372524
- 109505-10 – Compiler Common 6.1: Patch C 5.2, C++ 5.2, F77 5.2, F90 6.1
- 4497625 4496988 4554603 4558804
- 109510-05 – Forte Developer 6 update 1: Patch for Debugger
- 4498607
- 109516-02 – Performance Analyzer 6.0: Patch for Forte Developer 6 update 1
- 4450451
- 109519-01 – Forte 6 project (2 exe's + static lib) becomes corrupt upon saving
- 4354164
- 109529-06 – SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg\_fc patch
- 4354574
- 109531-04 – Trusted Solaris 7: Kernel fixes for memory leak, memory corruption and tcp.
- 4338628
- 109560-03 – SunOS 5.7: ar has errors in / lacks some LC\_CTYPE definitions
- 4310887
- 109568-03 – OpenWindows 3.6.2: sys-suspend need to support low power mode
- 4361324
- 109575-01 – HPC Clustertools 4.0: Support for Loadable Protocol Modules
- 4324736
- 109582-02 – CDE 1.4: sdtaudio patch
- 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
- 109586-09 – netra ct 1.0: patch for Netra ct Element Management Agent.sun4u
- 4513752 4513782 4513809
- 109593-02 – Trusted Solaris 7: Audit records, tnchkdb and NETPATH patch
- 4329815
- 109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch

4398137

- 109647-01 – SunVTSC, SUNWvtsct diag Netract, env4test, alarmtest

4350969

- 109661-04 – SSP 3.3: DR attach drops cpu(s) to OBP when domain has heavy cpu load

4411156 4424029 4425372

- 109662-03 – Solaris ISP Server 2.0: /usr/lib/inet/in.ftpd patch

4445896

- 109667-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch

4379876 4434235

- 109672-01 – Trusted Solaris 7: audit events on trusted 2.5.1 generate invalid label in audit data

4276571

- 109684-02 – SSP 3.3: Memory consistency check of post2obp structure failed

4402889

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

4343216

- 109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch

4350293

- 109715-05 – SunHSI/P 3.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback

4458402

- 109748-03 – CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch

4426089

- 109754-05 – SunOS 5.8: i2c driver patch:sun4u

4501846

- 109764-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch

4356459

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

4400714

- 109776-02 – SunOS 5.7: Misc. locales have errors in LC\_CTYPE definitions

4314261

- 109778-03 – SunOS 5.8: Misc. locales have errors in LC\_CTYPE definitions

4314261

- 109787-04 – Dual Fiber Channel Host Adapter 1.0: qlc driver patch

4394478

- 109788-01 – Trusted Solaris 7: Audit record for pfsh in TS 7 displays admin\_high label in raw format
- 4322665
- 109790-01 – Trusted Solaris 7: netpr: buffer overflow in netpr\_send\_message(), security
- 4328543
- 109795-02 – SunOS 5.7: /kernel/misc/nfssrv patch
- 4495944
- 109811-01 – Trusted Solaris 7: Four vulnerabilities have been found in BIND, security
- 4327055
- 109858-01 – svd codes breaks with ws6.0
- 4336043
- 109859-01 – svd and fft codes break with ws6.0
- 4336043 4335511
- 109860-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes
- 4397336
- 109861-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes (64-bit)
- 4397336
- 109868-05 – SunOS 5.8: CDE and Desktop Power Pack updates for Asian locales
- 4338011 4419807 4507095
- 109870-05 – Netra ct 1.0: Patch for Netra ct Element Management Agent upgrade
- 4365273 4369863
- 109872-01 – SunOS 5.8: vis driver patch
- 4269556
- 109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch
- 4382509
- 109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch
- 4358337
- 109881-02 – SunOS 5.8: 1394 adb macros patch
- 4351774
- 109882-05 – SunOS 5.8: eri header files patch
- 4480970 4486544 4509547
- 109883-02 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch
- 4310788 4329805 4349418 4364900
- 109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc\_psr patch

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

- **109892-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ecpp driver patch**

4375134 4380979

- **109896-07 – SunOS 5.8: USB and Audio Framework patch**

4490191

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

4365204

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

4382115

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

4386544

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

4362529

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

4352663

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

4309269

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

4352663

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

4355964

- **109930-01 – SunVTS 3.4 vtsk hangs or dies on large E10K configuration , Unable to disable scsi tests**

4318966 4339289

- **109943-03 – StarOffice 5.2 (Solaris): Product patch**

4348396 4352088 4353178 4355165 4355294 4364238 4366048 4371057 4371620 4378555 4380780

4385299 4394174 4394637 4397679 4403926 4404336 4405332 4407094 4411691 4411701 4418022

4419026 4419347 4422704 4423245 4427717 4435575 4446352 4446867 4447047 4449508 4460378

4463664 4464076 4472155 4476104 4477309 4495029 4505561 4505574 4505576 4505578 4505601

4505604 4505606 4505608 4505610 4505611 4505612 4505613 4505616 4505619 4506103 4506110

4506606 4506608 4506611

- **109973-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

4407406

- **109974-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

4407406

- **109985-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u**

- 4407154
- **109986-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u**
- 4407154
- **110002-02 – Security and other fixes for 32-bit CRE**
- 4389877 4398221
- **110003-02 – Security and other fixes for 64-bit CRE**
- 4389877 4398221
- **110004-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): sym link perms. and long URL core dump fix**
- 4378928
- **110010-02 – vtsui disappears with no core and X error**
- 4122829 4318966
- **110011-02 – AnswerBook 1.4.2: create admin user that can interact with shell**
- 4353727
- **110023-04 – SunOS 5.8: Broken backward compatibility for Solaris locales**
- 4352834
- **110039-01 – SunVTS 3.3: disktest of internal FC-AL disks in E3500 has wrong logical group name.**
- 4300597
- **110040-01 – SunVTS 3.2: sunvts hangs or dies on large E10K configuration**
- 4318966
- **110041-01 – SunVTS 4.0: sunvts hangs or dies on large E10K configuration**
- 4318966
- **110046-01 – SunVTS 4.0: CDE GUI core dumps when adjust scroll bar in a oversize window ,vtsui disappears with no core and X err**
- 4307665 4122829 4318966
- **110053-02 – SunOS 5.8: ar has errors in / lacks some LC\_CTYPE definitions**
- 4310887
- **110055-01 – SunVTS 3.0: sunvts dumps core on start via command or gui on all systems at site,vtsui disappears with no core and**
- 4201984 4122829
- **110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch**
- 4335220 4367008
- **110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch**
- 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110126-03 – Hardware/PROM: PGX32 firmware Update**

4617192
- **110127-04 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

4472448
- **110150-04 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**

4501846
- **110160-02 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829 4318966
- **110165-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

4356581
- **110193-03 – SSP 3.4: Run SSP Daemons as RT class hostview doesn't display temp**

4379395
- **110211-03 – Solaris 8: Update to SUNWvts tapetest for DLT enhancements**

4458661
- **110221-06 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch.sun4u**

4500186
- **110249-01 – Trusted Solaris 7: libprint has buffer overflows, other security problems**

4334230
- **110262-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 7**

4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442
- **110263-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 8**

4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442
- **110278-03 – L9 tapes do not cycle.**

4464015
- **110281-02 – SunOS 5.7: patch /usr/bin/find**

4159420
- **110283-05 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**

4425003 4476995
- **110289-01 – SunOS 5.7: nscd's size grows - TTL values not implemented**

4159699
- **110304-05 – SSP 3.4: autoconfig changes required to support new ecache srams**

4458358
- **110307-02 – SSP 3.3: Change check\_host to log unexpected signatures**

4506703

- **110308-02 – SSP 3.4: Change check\_host to log unexpected signatures**

4506703

- **110316-03 – SSP 3.4: obp patch**

4411156 4424029 4425372

- **110317-02 – SSP 3.2: obp patch**

4390237

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

4362647

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

4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

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

4380805

- **110337-02 – Trusted Solaris 8: Security CIPSO TCP kernel support**

4423015 4424862 4431861 4456699 4477856

- **110342-04 – AP 2.3.1: apboot does not update dump device if not on boot disk**

4504199

- **110353-02 – SunVTS 4.1: Update enatest sutest sctest fwcamtest netlbttest audiotest**

4326135 4362352 4362725 4364488 4367671 4364194 4371588 4373568 4378905

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

4383627

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

4434341

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

4435718

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

4489357

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

4416430

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

4386544

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

4358666

- 110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature

4362110
- 110392-02 – SunOS 5.7: m64config.1m Manual Page update

4423839
- 110407-02 – CDE 1.4 Sdttypes patch

4374350
- 110413-02 – SSP 3.2: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551
- 110414-02 – SSP 3.3: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551
- 110415-02 – SSP 3.4: Change libsysid to support new hostid ranges

4397551
- 110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch

4443974
- 110420-04 – SSP 3.4: ssp\_restore overwrites newer files with older ones.

4268088
- 110421-03 – SSP 3.3: ssp\_restore overwrites newer files with older ones.

4268088
- 110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale

4368177
- 110452-05 – VxVM 3.1.1: vxconfigd vxdumpadm vxio vxspec vxdump vxautoconfig vxdevwalk

4505737
- 110453-03 – SunOS 5.8: admintool patch

4509669
- 110458-02 – SunOS 5.8: libcurses patch

4398331
- 110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch

4335144
- 110489-05 – Solaris Resource Manager 1.1: SHR/srmdrv/srmlim fixes

4399556 4409286 4423935 4458760
- 110539-10 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix

4523614
- 110605-02 – Motif 2.1.1: uil patch for Solaris 8



- 4385838
- **110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch**
- 4458516
- **110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch**
- 4414946
- **110615-04 – SunOS 5.8: sendmail patch**
- 4527557
- **110626-03 – II 2.0 Framework ulimit Patch**
- 4361023
- **110645-02 – SunForum 3.1: fixes and enhancements**
- 4433660
- **110646-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.ftpd Patch**
- 4244544
- **110651-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle Patch**
- 4389045 4399566
- **110655-03 – Sun Cluster 2.2: Oracle Parallel Server Patch**
- 4478320
- **110658-01 – vtsui disappears with no core and X error**
- 4122829
- **110662-07 – SunOS 5.8: ksh patch**
- 4524694
- **110666-04 – Sun Ray enterprise server version 1.2 Update Patch**
- 4466662
- **110668-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**
- 4483514 4523990 4527873
- **110676-04 – Sun Cluster 2.2: HA-SAP Patch**
- 4458546 4433377
- **110692-03 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Network Resilience**
- 4411462 4401250 4400713
- **110693-02 – Netra X1 dmfe ethernet driver, Link light**
- 4406333 4463668 4473076
- **110696-04 – Sun StorEdge Network Fiber Channel 2.0: SanSurfer Administration Patch**
- 4531181

- 4169796

  - **110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch**
- 4159699

  - **110710-01 – SunOS 5.8: nscd patch**
- 4407526

  - **110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch**
- 4479482

  - **110722-03 – AP 2.3.1: AP needs to provide interface for Veritas DMP compatibility**
- 4480970 4486544 4509547

  - **110723-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**
- 4408312

  - **110737-02 – Trusted Solaris 8: SMC NIS support**
- 4385479

  - **110739-01 – Trusted Solaris 8: CDE exit sometimes fail**
- 4384632

  - **110741-01 – Trusted Solaris 8: labeld is not i18n compliant**
- 4384781

  - **110743-01 – Trusted Solaris 8: NIS(YP) account can't see assigned profiles**
- 4391812 4391778 4391779 4391781

  - **110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction**
- 4389792

  - **110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages**
- 4507096

  - **110754-03 – SunOS 5.8: WBEM messages updates for Asian ko/zh/zh\_TW locales**
- 4404182 4507099

  - **110756-02 – SunOS 5.8: DCL messages updates for Asian ko/zh/zh\_TW locales**
- 4507101

  - **110758-03 – SunOS 5.8: SMC messages updates for Asian ko/zh/zh\_TW locales**
- 4507105

  - **110764-03 – SunOS 5.8: MGP messages updates for Asian ko/zh/zh\_TW locales**
- 4390210

  - **110769-01 – Trusted Solaris 8: lock screen can have a transparent screen**
- 4390210

  - **110771-02 – Trusted Solaris 8: /etc/shadow can be relabeled and modload does not work at boot time**

4388344 4390118

- **110790-04 – Netra ct 1.0: OBP update for SUNW,UltraSPARC-III-Netract.sun4u**

4466477 4397444

- **110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int**

4420102

- **110800-02 – RSC 2.0 bug fix for intermittent reset after installation.**

4471767

- **110806-02 – SunVTS4.3 Jumbo test patch**

4418450 4421617 4396092 4425829 4421812 4421930 4409846 4428048 4415798 4466526 4466518  
4466537 4466515 4466550 4489071

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

4469049

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

4414084

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

4363907

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

4411034

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

4405109

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

4405109

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

4423572

- **110828-02 – SunOS 5.8: sbbc driver patch**

4467769

- **110829-01 – SunOS 5.8: todstarcat driver patch**

4363907

- **110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch.sun4u**

4429680

- **110831-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch?**

4370761 4396065

- **110832-01 – SunOS 5.8: cvcredir patch**

4363907

- 110833-01 – SunOS 5.8: usr platform links

4363907

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

4418093

- 110837-03 – SunOS 5.8: efcodes patch

4393561 4393772 4398474

- 110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch

4389945

- 110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch

4369175 4381743

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

4465733 4472722

- 110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch

4434341

- 110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427 patch

4434341

- 110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch

4434341

- 110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch

4434341

- 110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch

4405109

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

4403503 4410299

- 110853-01 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-880 usr platform links patch

4369175 4381743

- 110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus\_ara patch

4434341

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

4363907

- 110864-01 – SunOS 5.8: SUNW\_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages for SUNWCreq)

4402062

- 110867-01 – SunOS 5.8: SUNW\_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages)

- 4399082
- **110871-04 – Data Services Core: DS 2.0/SunCluster 2.2 Patch**
- 4452089
- **110875-02 – SSP 3.4: Bringup does not verify bootproc from HPOST is in domain.**
- 4485046
- **110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**
- 4405721
- **110888-01 – SunOS 5.8 : figgs, New and updated message strings**
- 4406660 4407100
- **110894-01 – SunOS 5.8: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name**
- 4406142
- **110898-04 – SunOS 5.8: csh/pfcsch patch**
- 1227664 4494351
- **110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch**
- 4333804 4445793
- **110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch**
- 4345816
- **110918-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openeepr patch**
- 4346494 4379810 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820  
4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393
- **110927-01 – SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW\_PKGLIST in s8u4**
- 4399235
- **110941-03 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**
- 4111755 4469467
- **110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch**
- 4384076
- **110951-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**
- 4508100
- **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/llc2 patch**
- 4400795
- **110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**
- 4453050
- **110957-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**
- 4452732

- **110979-02 – Storage Migrator 3.4.1 VxFS files fix**

4533532
- **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

4354567
- **111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver\_aliases patch for gpio**

4395277
- **111041-04 – SunOS 5.8: su and su\_pnp driver patch.sun4u**

4487938
- **111042-01 – SunOS 5.7: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name**

4406142
- **111049-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

4352273
- **111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root**

4383308
- **111073-01 – SunOS 5.8: re\_comp header patch**

4345842
- **111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch**

4405756 4422290 4434254
- **111078-02 – Solaris Resource Manager 1.2: srmuser and srmlim patch**

4182182 4213039 4484021 4399556 4423935
- **111085-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/login patch**

4516885
- **111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch**

4374045
- **111092-02 – Netra X1 time of day driver**

4425431
- **111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173
- **111104-02 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Smart Boot**

4469335 4365191
- **111118-05 – VxVM 3.1.1 : vxconfig vxdmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk**

4505737
- **111132-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**

4406129 4434952

- **111135-02 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

4339357

- **111141-01 – SunOS 5.8: last works incorrectly for more than 256 users login**

4353938

- **111158-03 – Veritas Volume Manager 3.1.1: supplemental Solaris 8 general patch**

4406523

- **111174-02 – SSP 3.4: Send BBSRAM close net command upon netcon\_server init**

4372969 4519218

- **111197-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/mountd patch**

4215075

- **111225-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/tail and /usr/xpg4/bin/tail patch**

4500188

- **111231-04 – SunOS 5.8: Solaris user registration patch**

4479455

- **111238-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/sbin/in.fingerd**

4298915

- **111242-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/bin/finger**

4298986

- **111249-01 – SunOS 5.7: SRC/P Maintenance Update Patch II**

4352562 4359090 4359985 4363021 4367185 4367423 4367583 4372127 4372129 4372130 4372131  
4374712 4375925 4375936 4375940 4378630 4378643 4380040 4383161 4385882 4389603 4390822  
4391268 4393331 4393405 4393444 4395091 4395907 4396899 4396901 4397263 4397266 4397687  
4401738 4406264 4409154 4409249 4410769 4411734 4414501 4414503 4421050 4421656

- **111261-03 – Filer 1.1: vol and rootshell update**

4469471 4469478 4469481

- **111263-01 – Filer 1.1: crontab fix**

4449268

- **111265-01 – SunOS 5.8: patch who**

4384285

- **111269-03 – SunOS 5.8: Solaris Management Console patch**

4457451

- **111275-01 – SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European**

4451579 4355669 4437042

- **111287-02 – SSP 3.4: possible memory leak scotty causing ssp commands to slow down**

4426557

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

4478323

- **111295-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111299-03 – SunOS 5.8: PPP patch**

4516011 4517632

- **111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs\_dlboot patch**

4247106

- **111306-03 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch.sun4d sparc.sun4m sparc.sun4u**

4463870

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

4461715

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

4304158

- **111321-02 – SunOS 5.8: klmmod and klmops patch**

4370038

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

4246300

- **111327-05 – SunOS 5.8: libsocket patch**

4316349

- **111336-02 – SSP 3.4: forced failover by "init 0" can cause unexpected CB failover**

4463339

- **111338-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**

4434952 4406129

- **111341-02 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

4462707

- **111342-03 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**

4471359

- **111346-04 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**

4432461 4462071 4485618 4488099 4490895

- **111350-01 – SunOS 5.7: Patch for ttymon process modules**

4246300



- 111352-01 – SunOS 5.7: xpg4 more bug premature exit bug fix

4373943
- 111375-02 – HPC 3.1: RTE fixes.sun4u

4424634
- 111376-02 – HPC 3.1: RTE fixes 64-bit fixes.sun4u

4424634
- 111377-01 – SunOS 5.7: su Patch

4374692
- 111380-01 – SunOS 5.8: solregis: Japanese message patch

4449182
- 111386-01 – SunOS 5.8: s8u6 Euro bug fixing

4466198 4471313
- 111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch

4308622
- 111398-01 – SunOS 5.8: parse\_dynamic\_clustertoc needs to use dynamic\_tests

4430962
- 111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability:sun4u

4415570
- 111403-02 – Filer 1.1: crontab fix:sun4u

4478579
- 111416-05 – RSC 2.1: Remote System Control bug fixes

4421239 4446920 4447042 4470063 4471204 4475358 4478743 4479747 4481170 4388044 4395524  
4489656 4495766
- 111421-01 – SunOS 5.7: cis Patch

4385873
- 111422-01 – SunOS 5.7: libnvpair Patch

4426153
- 111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch

4415160
- 111462-01 – Solstice Backup Oracle Module 3.0 Product Patch

4492728
- 111471-03 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs

4501631 4502513 4502970 4503472 4505538
- 111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch

4443940

- **111488-06 – Sun Cluster 3.0: mediator patch**

4465972 4495852 4518057

- **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch.sun4u**

4501840 4502088

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

4330475 4430971

- **111521-01 – Netra t1 1.1 patch**

4400939

- **111526-02 – SunForum 3.2: fixes and enhancements**

4456051 4433660 4457679 4408940 4449045 4452997 4432944 4448021 4461869 4360706 4368733  
4446810

- **111534-03 – Hardware, 18G 36G Disks: Download program and DDYST18350 DDYST36950 S9WB firmware**

4482512

- **111547-01 – SunVTS 4.2: Kernel patch for nettest to support large E10K configuration.**

4399022

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

4392144 4434978

- **111550-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 install script**

4425972 4422693

- **111551-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Apache Patch**

4470537 4468922 4453924 4435665 4433953

- **111552-01 – Sun Cluster 3.0: HA-DNS Patch**

4287684 4283613 4355046

- **111554-05 – Sun Cluster 3.0: HA Man Pages Patch**

4451296 4490841

- **111556-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Netscape LDAP Patch**

4487483

- **111565-01 – SunOS 5.7: librt.so.1 Patch**

4285279

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

4416701

- 111578-02 – SunOS 5.7: arp Patch

4365204
- 111590-02 – SunOS 5.7: rpc.yppasswdd Patch

4392250 4466065
- 111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch

4392250 4466065
- 111600-01 – SunOS 5.7: /usr/sbin/whodo Patch

4477380
- 111602-01 – SunOS 5.7: Floppy driver bug fix

4007736
- 111603-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 documentation update

4477590
- 111604-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch

4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676  
4422678 4425985
- 111605-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch

4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676  
4422678 4425985
- 111606-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch

4244544
- 111616-01 – SunOS 5.7: usr/share/lib/zoneinfo/ROC Patch

4411173
- 111620-01 – SunOS 5.7: netdb.h Patch

4324375
- 111622-02 – SunOS 5.7: libsocket Patch

4324375
- 111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch

4458476
- 111646-01 – SunOS 5.7: BCP libmle buffer overflow

4468138
- 111647-01 – BCP libmle buffer overflow

4468138
- 111648-01 – SunVTS: env3test cpupmtest ifbtest rsctest

4372302 4382930 4478525

- **111649-03 – Hardware/DVD: Toshiba DVD 1401 firmware**

4504822

- **111656-01 – SunOS 5.8: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

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

4466044

- **111658-01 – SunOS 5.7: Supplemental socal and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111663-01 – SunOS 5.7: locale incorrectly sets decimal precision for euro currency**

4468162

- **111666-01 – SunOS 5.7: bzip patch**

4428954

- **111668-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111669-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111670-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111671-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111672-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111673-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111674-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111675-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111676-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602

- **111681-01 – Patch for Forte Developer 6 update 2 Performance Analyzer**

4473482 4474825

- 4500611

  - 111741-02 – X11 6.4.1: hwc patch
- 4469366

  - 111753-01 – SSP 3.3: Buffer overflow vulnerability in cb\_reset.
- 4469366

  - 111754-01 – SSP 3.4: Buffer overflow vulnerability in cb\_reset.
- 4464057

  - 111762-01 – Expert3D IFB SunVTS Patch
- 4498185 4498201 4488349 4491325 4494623 4494951

  - 111774-01 – StorTools: Updated StorTools 4.1
- 4464091

  - 111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch
- 4464091

  - 111777-01 – SunOS 5.8: smosservice patch
- 4405706

  - 111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch
- 4426200

  - 111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_cluster\_rcm.so patch
- 4461373

  - 111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem\_drv patch
- 4459901

  - 111806-01 – Trusted Solaris 8: TS8 term sessions temporarily hang when cu attempts to change workspace label
- 4451172

  - 111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R
- 4477380

  - 111826-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/whodo & /usr/sbin/sparcv9/whodo patch
- 4341921

  - 111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch
- 4470241

  - 111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch
- 4458250

  - 111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch
- 4458250

  - 111853-01 – Hardware/FCCode: PCI Single/Dual FC Network Adapter

4421848

- **111862-01 – HPC 4.0: RSM and other fixes for MPI.sun4u**

4506345 4518209

- **111863-01 – HPC 4.0: PFS iod deadlock and other fixes for PFS**

4478551 4485890 4485899 4485905 4485913 4488046 4488050 4480794 4485916 4474061

- **111876-01 – SunOS 5.8: nl.iso 15@euro locale incorrectly sets decimal precision**

4481685

- **111879-01 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry patch SUNWwsr**

4434523

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

4448655

- **111908-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 7**

4419634

- **111909-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 8**

4419634

- **111936-01 – Sun Management Center 3.0 Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111937-01 – Sun Management Center 3.0: Jumbo Patch for SysRM**

4482464

- **111939-01 – SunOS 5.7: Manual Pages Patch for Live Upgrade**

4480134

- **111955-01 – NetBackup 3.4 Japanese Msgs fix**

4495769

- **111962-05 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4599424

- **111968-01 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4619741

- **111969-02 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4621758

- **111970-01 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch**

4529351 4523123

- **111971-03 – Solstice Backup 6.1: Product Patch**

4523123

- **111975-01 – SSP 3.4: datasyncd fails to synchronize information between both SSPs.**  
 4451476
- **111984-01 – SSP 3.4: machine\_server core dumps when ssp is starting**  
 4372326
- **111987-01 – SunPCi 2.2.2: for Solaris 2.6, 7, 8 and sparc architectures**  
 4490024 4495011
- **111988-01 – SUNWrasag2.1: patch to provide Carmel (D2) RASAgent support.sun4u**  
 4500766
- **111989-01 – SunOS 5.8: usr/bin/egrep patch**  
 1042934
- **111992-01 – Multiple BugID patch fix - SUNWkmntr v1.1**  
 4466774 4460007 4460014 4474024 4489642
- **111996-01 – SunOS 5.7: ptree Patch**  
 4233996
- **112003-03 – SunOS 5.8: Unable to load fontset in 64-bit Solaris 8 iso-1 or iso-15**  
 4614971 4614237
- **112035-01 – Hardware: Seagate ST39120A firmware upgrade from 3.11 to 3.13**  
 4382875
- **112036-02 – SunOS 5.8: en\_US.UTF-8 locale XI18N patch**  
 4503088 4528408
- **112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch**  
 4466215 4482260
- **112050-01 – SunOS 5.8: ptree patch**  
 4233996
- **112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update**  
 4350331 4467096 4497465
- **112060-01 – SunOS 5.8: /usr/include/uflash\_if.h patch**  
 4474872
- **112065-01 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix Sep 9th issue**  
 4499273
- **112075-01 – Netbackup 3.4 Database extension patch for DB2**  
 4481059
- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389

- **112090-01 – SMS 1.1: DFRU does not format pre-existing FD segment**

4478205

- **112091-03 – SMS 1.1: PCD allows SMS client mark board unassigned if marked active**

4512463

- **112097-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/cpio patch**

4318063

- **112106-01 – SunOS 5.7: mkfs Patch**

4425003 4476995

- **112109-01 – SunOS 5.8: Some Greek characters are in wrong places**

4405762

- **112114-01 – Trusted Solaris 8: dtwm consumes cpu after user logs out and logs in again.**

4489450

- **112118-01 – SMS 1.1: sc1: poweron sc0 fails to power on sc0 after poweroff issued**

4497949

- **112120-01 – SunOS 5.7:: libmapmalloc Patch**

4487282

- **112125-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 2.6, and 7 patch**

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- **112126-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 8 patch**

4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

- **112127-02 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**

4378797 4485017 4500007 4500603 4503758 4505571 4509350 4513790 4513811 4515276 4515933

4517599 4517794 4519173 4519626 4523193 4528505 4530595 4530934 4532454

- **112132-01 – Trusted Solaris 8: dtlogin, extra spaces in user name result in wrong clearance.**

4495679

- **112135-01 – SunOS 5.8:: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch**

4487282

- **112137-01 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**

4472749

- **112138-01 – SunOS 5.8:: usr/bin/domainname patch**

4502131

- **112140-01 – Lomlite2 lom\_update\_eeprom patch**

4417373 4480653



- 112147-01 – SMS 1.1: ssd occasionally fails to handle start/stop requests

4497808
- 112148-01 – Netbackup 3.2 Java GUI re-release

4431232
- 112150-04 – SRS 2.1 SunMC Agent stability

4392815 4409133 4423809 4449312 4457539 4458732 4469664 4466248 4517972 4524369
- 112152-01 – SSP 3.5: check\_host -b believes host is up incorrectly

4506703
- 112153-01 – SunMC 3.0: re-enable PDSM module

4507751
- 112178-01 – SSP 3.5: ssp\_config patch

4505031
- 112179-01 – Sun Management Center 3.0 Enable DR for Sun Fire 15K

4470624
- 112187-01 – SunOS 5.8: Jumpstart patch

4362713
- 112218-01 – SunOS 5.8:: pam\_ldap.so.1 patch

4384816
- 112220-01 – SunOS 5.8:: kernel/misc/nfssrv patch

4495944
- 112244-01 – Hardware/FCode: SBus Dual Fibre Channel Host Adapter

4506776 4526161
- 112247-01 – SSP 3.3: netcon\_server dies if /etc/.syslog\_door has wrong permits

4519218
- 112248-01 – SSP 3.5: netcon\_server dies if /etc/.syslog\_door has wrong permits

4372969 4519218
- 112264-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle - Oracle 9i

4465293
- 112265-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch

4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559 4528905
- 112266-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch

4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559
- 112274-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/acctcom patch

4233191

- **112300-01 – SunOS 5.7: usr/bin/login Patch**

4516885

- **112319-01 – SunOS 5.7: System Accounting Software Patch**

4233191

- **112325-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/udfs and /kernel/fs/sparcv9/udfs patch**

4307839 4307849 4329438 4453923

- **112328-01 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/rpcbind patch**

4500062

- **112345-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/pax patch**

4508106