



Installationshandbok för Solaris 9 Maintenance Update 2

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

Artikelnummer: 817-0139-11
Januari 2003

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, till exempel teckensnittsteknik, är copyrightskyddade och licenseras 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 tillhandhålls på licens med ensamrätt av X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Solaris 9 Maintenance Update, SunOS, JumpStart, 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 tillhandhålls 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.

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, Solaris 9 Maintenance Update, JumpStart, SunOS, 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.

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

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



021129@4879



Innehåll

1	Introduktion	5
	Vad är Solaris 9 Maintenance Update 2?	5
	När ska Solaris 9 Maintenance Update 2 installeras	5
2	Installera Solaris 9 Maintenance Update 2	7
	Tidsåtgång	7
	Krav	7
	Installera Solaris 9 MU2	8
	Ta reda på vilken version av Solaris 9 Maintenance Update du har	11
3	Avinstallera Solaris 9 Maintenance Update 2	13
	Avinstallera Solaris 9 MU2	13
4	Kända problem	17
	Installationsproblem	17
	patchadd visar ett felmeddelande när en korrigeringsfil som stöder flera korrigeringsarkitekturer installeras (4706994)	17
	install_mu fungerar inte korrekt när det startas med sh (4062334)	18
	patchadd visar ett fel som avslutar programmet	18
	Det går inte att använda login om du inte startar om systemet (4423853)	18

5	Felmeddelanden	21
A	Solaris 9 Maintenance Update 2 Innehåll	25
	Lista över korrigeringsfiler	25

Introduktion

I *Installationshandbok för Solaris 9 Maintenance Update 2* beskrivs hur du installerar och avinstallerar Solaris™ 9 Maintenance Update 2 (MU2). Handboken är avsedd för systemadministratörer som installerar MU2. Information om problem i MU2 som har tillkommit efter handbokens utgivning finns i *Installationshandbok för Solaris 9 Maintenance Update 2* på <http://docs.sun.com>.

Mer information om allmänna procedurer för systemadministration finns i Systemadministratörssamling för Solaris 9.

Vad är Solaris 9 Maintenance Update 2?

Solaris 9 MU2-cd:n innehåller samma korrigeringsfiler som är förpacketerade på programvaru-cd-skivorna för Solaris 9 12/02. Vid installationen av MU2 uppdateras systemet automatiskt utan att korrigeringar som du har installerat tidigare avinstalleras.

Det går att hämta Solaris 9 MU2 via Internet.

När ska Solaris 9 Maintenance Update 2 installeras

Först måste systemet köra operativmiljön Solaris 9.

Du kan sedan installera Solaris 9 MU2 om följande båda villkor uppfylls:

- Du använder korrigeringsfiler som medföljer operativsystemet Solaris 9 12/02.

- Du behåller korrigeringsfiler som du tidigare använde i systemet.

Om du använder operativsystemet Solaris 9 eller en Solaris 9-uppdatering och vill utföra en fullständig uppgradering till nya funktioner och maskinvarustöd bör du installera Solaris 9 12/02. De korrigeringsfiler som installeras med operativsystemet Solaris 9 12/02 ersätter tidigare installerade korrigeringsfiler för Solaris 9. Det går dock inte att ta bort korrigeringsfiler från operativsystemet.

Underhållsuppdateringar är framför allt avsedda för uppdatering av Solaris till en korrigerad och testad nivå. Om du bara vill använda en viss korrigeringsfil använder du den vanliga supportkanalen.

Obs! Namnet på den här produkten är Solaris 9 MU2. Det kan hända att kod och sökvägar refererar till Solaris 2.9 eller SunOS™ 5.9. Använd alltid kod och sökvägar exakt så som de anges.

Installera Solaris 9 Maintenance Update 2

I det här kapitlet beskrivs hur du installerar programvaran för Solaris 9 MU2. Om du installerar Solaris 9 MU2 som en del av en anpassad JumpStart™-installation, hittar du mer information i *Installationshandbok för Solaris 9*.

Tidsåtgång

Hur lång tid det tar att installera Solaris 9 MU2 beror på följande faktorer:

- Datorns hastighet
- Vilket `install_mu`-alternativ som du väljer
- Överföringshastigheten hos , hårddisken eller nätverket som du använder för att komma åt `install_mu`-koden och korrigeringsfilerna

Om du installerar MU2 med alternativet för `-avinstallation` inaktiverat, går installationen vidare. I gengäld går det inte att återställa någon av korrigeringarna som ingår i MU2.

Krav

MU2 kan bara installeras i system med operativsystemet Solaris 9.

Utrymmeskraven i filsystemen beror på följande:

- Om du väljer alternativet för `-avinstallation`
- Avinstallationskatalogens sökväg när avinstallationsdata sparas

- Skivpartitioner och tillgängligt utrymme i varje filsystem, jämfört med hur mycket skivutrymme som krävs för korrigeringsfilerna i filsystemen
- Systemets språkversion
- Om några av korrigeringsfilerna i underhållsuppdateringen (MU) redan har installerats på datorn

När skriptet `install_mu` körs utförs en utrymmesanalys som tar reda på hur mycket utrymme som krävs per filsystem, samt vid behov utrymme för avinstallation. Utrymmesberäkningarna kan ta flera minuter.

Skriptet `install_mu` avslutas genast om utrymme saknas i ett eller flera filsystem. Det utrymme som krävs för installation av korrigeringsfilerna beräknas tämligen exakt. För nödvändigt avinstallationsutrymme görs dock endast en uppskattning. Det rapporterade utrymmesbehovet kan vara större än det faktiska behovet.

Kör `install_mu` med alternativet `-f` om du uppfyller båda de följande villkoren:

- Du vet att det finns tillräckligt med skivutrymme för installation av korrigeringsfilerna och vid behov för avinstallation
- Om du hoppar över utrymmesberäkningen

Installera Solaris 9 MU2

Solaris 9 MU2 kan bara installeras om systemet som kör `install_mu` redan använder operativsystemet Solaris 9.

Obs! Relokerbara rot- och serviceområden stöds inte i Solaris 9 MU2.

Du bör starta om systemet i enanvändarläge innan du installerar MU2, eftersom MU2 korrigerar systembibliotek. Undvik att skapa instabilitet i enskilda system som ingår i ett fleranvändarsystem. Kontrollera att inga processer har avbildats till en okorrigerad version av ett bibliotek. I annat fall kan processerna senare försöka att avbilda till olika delar av det gamla biblioteket.

I enanvändarläge är inga nätverkstjänster tillgängliga. Du måste kopiera MU2-avbildningen från nätverket till datorn innan du startar den i enanvändarläge.

Om du uppfyller något av följande villkor måste du installera MU2 genom att använda NFS i fleranvändarläge:

- Systemet går inte att starta om i enanvändarläge
- Det finns inte tillräckligt med utrymme på skivan för att göra en lokal kopia av MU2-minnesavbildningen

I det här fallet ska systemet ha så låg belastning som möjligt, utan inloggade användare och jobb som körs.

Du måste starta om systemet efter att du installerat MU2 i enanvändarläge eller fleranvändarläge. Använd inte kommandot `exit`. Om du använder kommandot `exit` ställs systemet till `init 3` och ingen kan logga in på systemet förrän det startas om. Om superanvändaren har loggat ut och ingen annan superanvändare finns inloggad måste systemet startas om. Mer information hittar du i kapitel 4, "Kända problem".

Obs! Glöm inte att säkerhetskopiera datorns operativsystem innan du fortsätter.

Så här installerar du Solaris 9 MU2:

1. **Kontrollera att inga viktiga användar- eller systemprocesser körs.**

Obs! Du måste avsluta processen `powerd` om den körs.

2. **Avsluta den aktuella sessionen.**

CDE-inloggningsfönstret visas.

3. **Klicka på knappen Alternativ och välj Kommandoradsinloggning.**

Du uppmanas att logga in.

4. **Skriv ditt inloggningsnamn som root och ange superanvändarens lösenord:**

```
inloggning: root
lösenord: lösenord för root
```

5. **Starta om i enanvändarläge. Skriv följande vid rotskalets ledtext:**

```
# reboot -- -s
```

6. **Skriv superanvändarens lösenord.**

Kontrollera att systemet byter till underhållsläge och följande meddelande visas.

```
Entering System Maintenance Mode

Sun Microsystems Inc. SunOS 5.9 Generic May 2002
#
```

7. **Kör `install_mu`. Från en lokal kopia av MU2-minnesavbildningen skriver du:**

```
# cd lokal_katalog
# ./install_mu alternativ
```

Följande alternativ kan användas på kommandoraden.

TABELL 2-1 Kommandoradsalternativ för `install_mu`

Alternativ	Beskrivning
-d	Anger att korrigeringsfilerna inte kommer att säkerhetskopieras. Det här argumentet gör att installationen går snabbare, men också att det inte går att avinstallera enskilda korrigeringsfiler. Kan inte anges tillsammans med alternativet -B.
-p <i>patchdir</i>	Anger vilken katalog som innehåller alla korrigeringsfiler.
-q	Inaktiverar visning av de punkter som indikerar att <code>install_mu</code> körs.
-B <i>avinstallationskatalog</i>	Anger att avinstallationsdata sparas i den angivna katalogen. Kan inte anges tillsammans med alternativet -d.
-f	Utför en installation av korrigeringsuppsättningen utan att kontrollera att det finns tillräckligt med skivutrymme. Det här alternativet är snabbare att använda.. Du bör dock bara använda det om du är säker på att det finns tillräckligt med utrymme.

8. När installationen är klar kontrollerar du att följande meddelande visas:

```
install_mu slutfört datum_tid.
```

- Om detta meddelande visas går du till Steg 9.
- Om det uppstår något fel fortsätter du med Kapitel 5.

9. Starta om systemet genom att skriva:

```
# sync ; reboot
```

Du uppmanas då att ange inloggningsuppgifter.

Obs! Du kan förhindra problem med bibliotekskonflikter genom att starta om datorn när du har installerat MU2.

10. Skriv inloggningsnamn och lösenord:

```
inloggning: inloggning
```

```
lösenord: lösenord
```

Ta reda på vilken version av Solaris 9 Maintenance Update du har

Om du vill ta reda på vilken version av Solaris 9-uppdateringen som du har skriver du:

```
# cat /etc/release
```

Du kan ta reda på vilka korrigeringar som har installerats i systemet av MU-programvaran genom att skriva:

```
# showrev -p
```


Avinstallera Solaris 9 Maintenance Update 2

Vid behov kan du ta bort en av korrigeringsfilerna. Du får dock inte ha använt alternativet `-d` för `install_mu` när du installerade Solaris 9 MU2.

Anvisningar om hur du avinstallerar enskilda korrigeringsfiler finns i katalogen för korrigeringsfilen. Katalogerna med korrigeringsfiler finns i `/var/sadm/patch/`.

Obs! Du kan inte göra en fullständig avinstallation av MU om du använde alternativet `-d` för `install_mu`.

Avinstallera Solaris 9 MU2

Du bör starta om systemet i enanvändarläge innan du avinstallerar MU2 eftersom MU2 korrigerar systembibliotek. Undvik att skapa instabilitet i enskilda system som ingår i ett fleranvändarsystem. Kontrollera att inga processer har avbildats till en korrigerad version av ett bibliotek. I annat fall kan processerna senare försöka att avbilda till olika delar av det gamla biblioteket.

I enanvändarläge är inga nätverkstjänster tillgängliga. Du måste kopiera MU2-avbildningen från nätverket till datorn innan du startar den i enanvändarläge.

Om du uppfyller något av följande villkor måste du avinstallera MU2 genom att använda NFS i fleranvändarläge:

- Systemet går inte att starta om i enanvändarläge
- Det finns inte tillräckligt med utrymme på skivan för att göra en lokal kopia av MU2-minnesavbildningen

Med skriptet `backout_mu`, som ingår i MU2, kan du avinstallera en hel underhållsuppdatering (MU).

Så här installerar du Solaris 9 MU2:

1. **Kontrollera att inga viktiga användar- eller systemprocesser körs.**
2. **Avsluta den aktuella sessionen.**
CDE-inloggningsfönstret visas.
3. **Klicka på knappen Alternativ och välj Kommandoradsinloggning.**
Du uppmanas att logga in.
4. **Skriv ditt inloggningsnamn som root och ange superanvändarens lösenord:**

```
inloggning: root
lösenord: lösenord för root
```

5. **Starta om i enanvändarläge. Skriv följande vid rotskalets ledtext:**

```
# reboot -- -s
```

6. **Skriv superanvändarens lösenord.**

Kontrollera att systemet byter till underhållsläge och följande meddelande visas.

```
Entering System Maintenance Mode
```

```
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.9 Generic May 2002
```

```
#
```

7. **Kör backout_mu. Från en lokal kopia av MU2-minnesavbildningen skriver du:**

```
# cd lokal_katalog
# ./backout_mu alternativ
```

TABELL 3-1 Kommandoradsalternativ för backout_mu

Alternativ	Beskrivning
-q	Inaktiverar visningen av de punkter som indikerar att backout_mu körs.
-B <i>avinstallationskatalog</i>	Anger en alternativ katalog för lagring av den information som krävs för att avinstallera en korrigerings

8. **När avinstallationen är klar kontrollerar du att följande meddelande visas:**

```
backout_mu slutfört datum_tid.
```

- Om detta meddelande visas fortsätter du med Steg 9 och avslutar avinstallationen.
- Om det uppstår något fel fortsätter du med Kapitel 5.

9. **Starta om systemet genom att skriva:**

```
# sync ; reboot
```

Du uppmanas då att ange inloggningsuppgifter.

Obs! Du kan förhindra problem med bibliotekskonflikter genom att starta om datorn när du har avinstallerat MU2.

10. Skriv inloggningsnamn och lösenord:

inloggning: *inloggning*
lösenord: *lösenord*

Kända problem

I det här kapitlet beskrivs kända problem som rör installation och användning av Solaris 9 MU2.

Installationsproblem

patchadd visar ett felmeddelande när en korrigeringsfil som stöder flera korrigeringsarkitekturer installeras (4706994)

Om du installerar en korrigeringsfil som stöder flerpaketsarkitektur, kan ett fel som är snarlikt följande felmeddelande visas i `/var/sadm/install_data/Maintenance_Update_log`.

```
Installerar xxxxx-yy (x av xx)
Mer information finns i loggen //var/sadm/patch/xxxxx-yy
grep: det går inte att öppna pdgabbrev.-tillägget /pkginfo
```

Om t ex korrigeringsfilen `123456-01` innehåller korrigeringspaketen `SUNWcar` och `SUNWcar.u`, visas följande meddelande.

```
grep: det går inte att öppna SUNWcar.u/pkginfo
```

Åtgärd: Felmeddelandet kan du ignorera. Meddelandet påverkar inte installationen av korrigeringsfilen. Meddelandet indikerar att `patchadd(1M)` inte skickar korrekt parameter till funktionen `remove_PATCH_PROPERTIES()`.

install_mu fungerar inte korrekt när det startas med sh (4062334)

På grund av problem som uppstår vid interaktion mellan `sh(1)` och `ksh(1)`, kan verktyget `install_mu` misslyckas med att installera vissa korrigeringsfiler korrekt. Misslyckandet inträffar om du startar verktyget med följande kommando från kommandoraden eller från ett administratörsskript:

```
# /bin/sh ./install_mu alternativ
```

Åtgärd: Kör `install_mu` på följande sätt från kommandoraden eller administratörsskriptet:

```
# ./install_mu alternativ
```

patchadd visar ett fel som avslutar programmet

Något av följande meddelanden kan visas av `install_mu`:

```
Ett eller flera av paketen i XXXXXX-YY har inte installerats i systemet.
```

```
Patchadd avslutas.
```

Eller:

```
Installationen av XXXXXX-YY misslyckades:  
Systemet försöker korrigera ett paket som inte är installerat.
```

Meddelandena anger att `patchadd` inte kan hitta något av de paket som korrigeringen gäller och att `patchadd` därför hoppar över korrigeringen.

Meddelandet visas när `patchadd` försöker installera en korrigering som är avsedd för en annan arkitektur. Till exempel en `sun4u`-korrigering i ett `sun4m`-system.

Detta kan också orsakas av att ett eller flera paket saknas. Paketet kan ha tagits bort av administratören, eller aldrig installerats, om t ex ett kluster som är mindre än en fullständig distribution är installerat.

Åtgärd: Ignorera meddelandet.

Det går inte att använda login om du inte startar om systemet (4423853)

Använd inte kommandot `exit` när du slutför en installation i en användarläge. Använd kommandot `reboot`. Om kommandot `exit` används i stället för kommandot `reboot` inträffar följande:

- Systemet övergår till `init 3` och det går inte att logga in förrän du startat om datorn.

- Ingen kan logga in förrän systemet startats om.
- `pam_projects.so.1` skapar en minnesutskriftsfil när en användare eller process försöker logga in. Följande meddelande visas:

```
OBS! core_log: in.rshd[1479] en minnesutskriftsfil har skapats:  
/var/crash/core.in.rshd.1479
```

- Om en process försöker komma åt modulen `pam_projects.so.1`, visas meddelanden för modulladdning i systemkonsolen. Ett meddelande som liknar följande visas:

```
cron[1433]: load_modules: det går inte att öppna modulen  
/usr/lib/security/pam_projects.so.1
```

De här meddelandena visas också om MU2 installeras i fleranvändarläge. Inget av de båda meddelandena visas när systemet startats om.

Åtgärd: Om du använder kommandot `exit` efter att du installerat i enanvändarläge, starta om systemet.

Starta om datorn om du använder kommandot `exit` efter att du installerat i enanvändarläge och ingen superanvändare är inloggad.

Felmeddelanden

De felmeddelanden som visas när `install_mu` och `backout_mu` körs innehåller inte alla fel som kan ha inträffat. I detaljloggfilen hittar du ytterligare information om korrigeringsfiler eller paket som inte har installerats eller avinstallerats.

```
# more /var/sadm/install_data/loggfil.mu_versionsnamn.datum_tid
```

I det här exemplet gäller följande:

- `loggfil` är namnet på loggfilen för den process som du har utfört. För installation används `Maintenance_Update_log`. För avinstallation används `MU_Backout_log`.
- `mu_versionsnamn` är namnet på MU-versionen (`Solaris_9MU2` för MU2).
- `datum_tid` är det datum och den tid som kopieras från `date +%Y%m%d%H%M%S` (`ååååmmddHHMMSS` eller `år-månad-dag-timme-minut-sekund`).

Obs! `/var/sadm/install_data/loggfil` är en symbolisk länk till den senaste MU-loggfilen.

Obs! Feltexten syns bara när meddelandet visas. Tillhörande felkod syns inte. Felkoderna är medtagna här som referens. Du kan skriva ett skript som anropar `install_mu` eller `backout_mu`. Skriptet måste sedan kontrollera svaren för felvillkor.

En signal identifierades.

`install_mu` (`backout_mu`) avslutas.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 1) Du avbröt `install_mu` (eller `backout_mu`) genom att trycka på `Ctrl + C`. Starta programmet igen. Om du startar om `install_mu` registreras felmeddelanden om korrigeringsfiler som har körts tidigare i loggfilen. Ignorera felmeddelandena.

install_mu (backout_mu) hittar inte filen INST_RELEASE för målenhetens filsystem. Denna fil måste finnas för att install_mu (backout_mu) ska fungera korrekt.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 2) Programmet hittar inte filen /var/sadm/system/admin/INST_RELEASE i systemet. Systemet är skadat. Systemet måste installeras om.

Fel: Det går inte att hitta *\$xkommando*, som krävs för att det ska gå att köra install_mu (backout_mu) på rätt sätt.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 3) install_mu och backout_mu kräver att vissa systemverktyg (till exempel awk, sed, grep) finns i katalogerna /usr/bin och /usr/sbin. Ett av hjälpmedlen saknas. Be systemadministratören om hjälp.

Argumenten -B och -d utesluter varandra.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 4) Alternativet -d kräver att inga avinstallationsdata sparas. Alternativet -B anger en katalog där avinstallationsdata sparas. Dessa två alternativ går inte att använda tillsammans. Gör om install_mu med något av dessa alternativ.

Parametern -p måste vara en katalog. *\$uPATCHDIR* är inte någon katalog.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 5) Du har valt -p och angett en sökväg som inte är en giltig katalog. Starta install_mu (eller backout_mu) igen med en giltig sökväg till alternativet -p.

Parametern -B måste vara en katalog. *\$1* är inte någon katalog.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 6) Du angav ett alternativ för -B som inte är en katalog. Starta install_mu (eller backout_mu) igen med en giltig sökväg till alternativet -B.

Behörigheterna till avinstallationskatalogen *\$BACKOUTDIR* är inte tillräckliga.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 7) Du angav ett alternativ för -B som inte är en skrivbar katalog. Be systemadministratören om hjälp.

Ogiltigt alternativ.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 10) Du angav ett alternativ som inte gick att identifiera. Läs meddelandet som visas och starta install_mu igen (eller backout_mu).

Det går inte att skriva i loggfilen: *\$LOGFILE*

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 11) install_mu och backout_mu försöker skriva loggfilen till /var/sadm/install_data. Kontrollera att det går att spara i katalogen install_data, och starta sedan om install_mu (eller backout_mu).

Paketet SUNWcar (core architecture root) finns inte i /var/sadm/pkg.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 12) Katalogen /var/sadm/pkg/SUNWcar saknas i systemet. Systemet är skadat. Be systemadministratören om hjälp.

install_mu (backout_mu) stöder bara sparc-arkitekturen. install_mu (backout_mu) har spårat ARCH= \$LPROC.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 13) Du har kört install_mu (eller backout_mu) i ett system vars arkitektur inte är av SPARC™-typ. Gör om install_mu (eller backout_mu) på en SPARC-plattform.

Parametern -p pekar inte mot en katalog som innehåller en .order-fil. Sökte i \$uPATCHDIR och i \$uPATCHDIR/MU/sparc/Patches.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 14) Du angav en sökväg till en korrigeringsfilskatalog. install_mu kunde dock inte hitta en .order-fil i den katalogen, och en sådan fil krävs för att avgöra rätt installationsordning. install_mu sökte i \$angiven_sökväg och i \$angiven_sökväg /MU/sparc/Patches. Sök efter en .order-fil och starta install_mu igen.

install_mu hittar inte filen med installationsordning för korrigeringsfilerna (.order). Sökvägar som genomlöps:

./sparc/Patches, MU/sparc/Patches,
./\$uPATCHDIR/MU/sparc/Patches.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 15) Du angav inte alternativet -p för install_mu (eller backout_mu) för att identifiera korrigeringskatalogen, och install_mu (eller backout_mu) kunde inte hitta den. Starta install_mu (eller backout_mu) igen med alternativet -p.

Du måste vara rot för att kunna köra det här skriptet.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 16) Du måste ha rotbehörighet för att kunna köra install_mu och backout_mu, eftersom endast användare med rotbehörighet kan använda och ta bort korrigeringsfiler. Starta om programmet som rot.

install_mu (backout_mu) kan endast köra korrigeringsfiler för system med version 2.9. Målsystemets version är \$TrgOSVers.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 17) Du angav att install_mu skulle använda korrigeringsfiler för system som inte kör Solaris 9, eller också angav du att backout_mu skulle avinstallera korrigeringsfiler från ett system som inte kör Solaris 9. install_mu och backout_mu måste köras i ett Solaris 9-system.

Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme på skivan för att det ska gå att köra hela uppsättningen med korrigeringsfiler.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 22) install_mu har analyserat systemet, och skivutrymmet i ett eller flera filsystem räcker inte för att installera hela korrigeringsuppsättningen. Frigör skivutrymme i de filsystem där det saknas

plats och starta om `install_mu`. Om du tror att det finns tillräckligt med skivutrymme för att det ska gå att köra Maintenance Update (underhållsuppdatering), startar du om `install_mu` med alternativet `-f`.

Det finns inte tillräckligt med ledigt utrymme på skivan för att spara avinstallationsdata för korrigeringen.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 23) `install_mu` har analyserat systemet, och skivutrymmet i avinstallationskatalogen räcker inte för att spara avinstallationsdata för korrigeringen. Välj en avinstallationskatalog med så mycket skivutrymme som behövs, och starta om `install_mu`. Om du tror att det finns tillräckligt med skivutrymme i avinstallationskatalogen, startar du om `install_mu` med alternativet `-f`.

Kontrollen av skivutrymme misslyckades.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 24) `install_mu` startar `pkgadd` med en särskild funktion som söker efter tillräckligt skivutrymme. `pkgadd` gick inte att köra, antagligen därför att `/` eller `/var` har för lite skivutrymme, men det kan också bero på att systemet är skadat. Be systemadministratören om hjälp.

Argumenten `-f` och `-D` utesluter varandra.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 25) Alternativet `-f` anger att `install_mu` ska hoppa över beräkningen av skivutrymme. Alternativet `-D` anger att endast beräkningarna av skivutrymme ska utföras. Välj endast ett av alternativen.

Det gick inte att hitta en statusfil. Sökte efter en fil med formatet `/var/sadm/install_data/.mu_state.{ $root_or_usr.date_time }`.

Förklaring och rekommenderad åtgärd: (Felkod 27) `backout_mu` behöver en fil med en lista över de korrigeringsfiler som har körts av `install_mu`, för att avgöra vilka korrigeringar som ska avinstalleras. Om den filen saknas fungerar inte `backout_mu`. Om du vill ta bort korrigeringsuppsättningen för MU2 kör du `backout_mu` från MU2.

Solaris 9 Maintenance Update 2

Innehåll

I det här kapitlet beskrivs innehållet i Solaris 9 MU2.

Ett exempel är följande korrigeringsfil:

108561-02 : Korrigeringsfil för CDE 1.4-fönsterhanteraren

4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626

En korrigeringsfil består av följande delar:

- 108561-02 är korrigeringsfilens ID-nummer.
- Korrigeringsfil för CDE 1.4-fönsterhanteraren är den sammanfattande beskrivningen av korrigeringsfilen.
- 4301525 4301522 4299651 4301229 4300013 4303415 4304468 4302626 är ID-numren för de programfel som korrigeras av korrigeringsfils-ID 108561-02

Lista över korrigeringsfiler

- **111703-02: SunOS 5.9: Korrigeringsfilen /usr/ccs/bin/sccs och /usr/ccs/bin/make**

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

- **111711-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för 32-bitars gemensamt bibliotek för C++**

4618537

- **111712-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för 64-bitars gemensamt bibliotek för C++**

4618537

- **111722-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för matematikbibliotek (libm)**

4652341 4664522

■ **112233-03 – SunOS 5.9: Stor korrigeringsfil för kärna**

4114317 4360843 4382913 4462509 4466085 4484338 4496935 4498831 4500536 4511634 4521521
4521525 4522402 4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270 4618812 4619870 4623395
4627510 4629569 4630754 4633008 4633015 4636049 4637031 4638346 4638608 4638981 4642754
4643857 4644123 4644346 4644731 4647361 4648171 4649851 4650210 4651201 4655634 4659588
4666799 4669486 4672677 4672730 4674788 4675827 4676707 4677620 4682258 4682918 4686943
4687362 4691127 4691670 4693350 4693574 4698325 4701854 4702559 4707874 4709147 4709805
4711133 4712247 4714245 4717581 4718366 4719361 4719365 4720790 4729479 4731198 4745795
4757023

■ **112540-06 – SunOS 5.9: Grafikkorrigeringsfil för Expert3D IFB**

4652111 4645735 4650501 4316968 4515693 4494062 4497748 4649811 4652804 4654897 4659006
4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373 4655393 4675933 4698167
4691212 4617170 4720843 4731406 4733511

■ **112565-08 – SunOS 5.9: Grafikkorrigeringsfil för XVR-1000 GFB**

4636225 4640002 4629777 4638125 4635704 4643375 4587680 4636721 4639155 4643767 4637546
4636748 4641167 4641177 4636866 4636788 4636846 4637796 4652512 4669035 4668381 4670095
4674533 4679353 4685579 4708069 4664996 4671387 4675252 4679830 4699753 4703545 4730199
4717529 4676118 4739840 4734313

■ **112601-04 – SunOS 5.9: PGX32-grafik**

4502887 4633850 4688024 4728662

■ **112617-01 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för rpc.cmsd**

4641721

■ **112620-01 – SunOS 5.9: Grafikkorrigeringsfil för Elite3D AFB**

4651358 4714683

■ **112621-02 – SunOS 5.9: Grafikkorrigeringsfil för Creator 9 FFB**

4649465 4651358 4714683

■ **112622-05 – SunOS 5.9: Grafikkorrigeringsfil för M64**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693

■ **112661-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för indata- och utdatametoden IIIM och X**

4645171 4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4629783 4471922 4691871 4686165 4515546

■ **112764-02 – SunOS 5.9: Sun Quad FastEthernet qfe-drivrutin**

4411205 4664588 4655451 4292608 4645631

■ **112771-05 – Motif 1.2.7 och 2.1.1:Korrigeringsfil för körtidsbibliotek för Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202

■ **112783-01 – X11 6.6.1:Korrigeringsfil för xterm**

4636452 4657934

■ **112785-09 – X11 6.6.1: Korrigeringsfil för Xsun**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884
4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009

- **112787-01 – X11 6.6.1: Korrigeringsfil för twm**

4659947

- **112804-01 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för sdtname**

4666081

- **112805-01 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för hjälpvolum**

4666089

- **112806-01 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för sdtaudiocontrol**

4666089

- **112807-02 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för dtlogin**

4667119 4648724

- **112808-03 – OpenWindows 3.6.3: Korrigeringsfil för Tooltalk**

4668701 4707187 4713445

- **112809-01 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för Media Player (sdtjmplay)**

4663628

- **112810-01 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för dtmail**

4712584

- **112811-01 – OpenWindows 3.7.0: Korrigeringsfil för Xview**

4690979

- **112812-01 – CDE 1.5: Korrigeringsfil för dtlp**

4646929

- **112817-06 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för Sun GigaSwift Ethernet 1.0-drivrutin**

4658962 4651090 4648346 4647988 4645885 4637950 4629291 4675241 4640855 4686107 4686121
4686126 4704372 4696480 4703803 4699088 4698533 4687821 4678583 4704413 4703839 4707612
4702980 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908
4710796 4735212 4708099 4735224 4735240 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629
4763533 4762837

- **112834-02 – SunOS 5.9: Korrigera scsi**

4628764 4656322 4656416

- **112835-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/sbin/clinfo**

4638788

- **112836-02 – SunOS 5.9: Korrigera scsa2usb**

4660516 4756231

- **112837-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/lib/inet/in.dhcpd**

4621740

- **112838-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för pcicfg**

4407705 4716448

- **112839-02 – SunOS 5.9: Korrigera libthread.so.1**

4647410 4647927 4663077

- **112840-02 – SunOS 5.9: Korrigera platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq**

4652995 4756231

- **112841-04 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för drmach**

4652995 4659588 4664749 4696700

- **112854-02 – SunOS 5.9: icmp ska vara korrigeringsfil för QNEXTLESS icmp**

4511634 4647983

- **112868-05 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ON-lokaliseringsmeddelande**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495

- **112874-09 – SunOS 5.9: Korrigera libc**

1258570 4192824 4248430 4318178 4390053 4444569 4503048 4510326 4635556 4661997 4669963
4683320 4700602 4704190 4756113 4770160

- **112875-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld**

4664537

- **112902-07 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /kernel/drv/ip**

4396697 4417647 4425786 4479794 4488694 4502640 4592876 4639079 4644731 4645471 4647361
4648388 4649557 4656795 4658216 4662169 4673676 4682913 4691577 4712511 4724336

- **112903-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för tun**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4667724

- **112904-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för tcp**

4645471

- **112905-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ippctl**

4644731 4647361 4712511

- **112906-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ipgpc**

4644731 4647361

- **112907-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libgss**

4197937 4220042 4642879

- **112908-04 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för gl_kmech_krb5**

4197937 4220042 4521000 4642879 4657596 4666887 4671577 4690212 4691352

- **112911-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ifconfig**

4396697 4417647 4425786 4479794 4488694 4592876 4648388 4661975 4676731

■ **112912-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libinetcfg**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112913-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för fruadm**

4505850

■ **112914-04 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för in.routed in.mpathd**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299 4661975 4676731 4690565 4701276

■ **112915-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för snoop**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4532805
4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4648299 4648388

■ **112916-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för rtquery**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112917-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ifrt**

4645471

■ **112918-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för route**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4645471 4648299

■ **112919-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för netstat**

4645471

■ **112920-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libipp**

4644731 4647361 4712511

■ **112921-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libkadm5**

4197937 4220042 4642879

■ **112922-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för krb5 lib**

4197937 4220042 4642879

■ **112923-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för krb5 usr/lib**

4197937 4220042 4642879 4703622

■ **112924-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för kdestroy kinit klist kpasswd**

4197937 4220042 4642879

■ **112925-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ktutil kdb5_util kadmin kadmin.local
kadmind**

4197937 4220042 4642879 4646370

■ **112926-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för smartcard**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241

■ **112927-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för IPQos-rubrik**

4644731 4647361

■ **112928-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för in.ndpd**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112929-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för RIPv2-rubrik**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

■ **112941-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för sysidnet-verktyg**

4519228 4678406 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195

■ **112943-04 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för volymhantering**

4429002 4508734 4516578 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931 4660125 4664713
4704081

■ **112945-05 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för wbem**

4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080 4645105 4645146
4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941 4674537 4686244 4699585
4700539 4701067 4754758

■ **112951-04 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för patchadd och patchrm**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
4737767 4744964 4750803 4759158

■ **112954-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för uata-drivrutin**

4506478 4643720

■ **112955-01 – SunOS 5.9: Korrigera kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449

■ **112958-01 – SunOS 5.9: Korrigera pci.so**

4657365

■ **112959-01 – SunOS 5.9: Korrigera libfru**

4643255 4661738

■ **112960-03 – SunOS 5.9: Korrigera libsldap ldap_cachemgr**

4357827 4614945 4630226 4645604 4648140 4648146 4658625 4660019 4677591 4682120 4683522

■ **112961-01 – SunOS 5.9: Korrigera platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/sysctrl**

4638234

■ **112962-01 – SunOS 5.9: Korrigera libthread_db.so.1**

4667173

■ **112963-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för linker**

4526752 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472 4624658 4630224 4633860 4638070
4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517 4669582 4671493 4696204
4701749 4706503 4707808 4710814 4716929

■ **112964-02 – SunOS 5.9: ksh som använder kontrollen Z under ksh fungerar inte bra med vi**

4223444 4702798

■ **112965-01 – SunOS 5.9: Korrigera /kernel/drv/sparcv9/eri**

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678

■ **112966-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/sbin/vold**

4638163

■ **112967-04 – SunOS 5.9: Korrigera korrigeringsfil för /kernel/drv/nca nca**

4487572 4629396 4631903 4650210 4681040

■ **112968-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/bin/renice**

4502191

■ **112969-02 – SunOS 5.9: vold gör startprocessen långsammare**

4592827 4715363

■ **112970-02 – SunOS 5.9: Korrigera libresolv.so.2**

4646349 4708913

■ **112971-02 – SunOS 5.9: Korrigera kernel/fs/cachefs**

4398885 4493561 4615194

■ **112972-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/lib/libssagent.so.1 /usr/lib/libssasnmp.so.1**

4395096 4633918 4643121

■ **112975-01 – SunOS 5.9: Korrigera /kernel/sys/kaio**

4682197

■ **112985-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelande om volymhantering**

4692900

■ **112987-01 – SunOS 5.9: Korrigera /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

4618950

■ **112998-02 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/sbin/syslogd**

4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713

■ **113020-01 – SunOS 5.9: Nödvändiga SUNW_LOC-ändringar och thailändskt datumformat uppdaterat**

4674651 4683429

- 4660271
 - **113021-01 – SunOS 5.9: strängarna yesstr, nostr nl_langinfo() är felaktiga**
- 4707449
 - **113023-01 – SunOS 5.9: Trasiga preremove-skript i S9 ALC-paket**
- 4114317 4699257
 - **113024-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för wrsm-drivrutin**
- 4640559
 - **113025-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libpsvcpolicy_psr.so.1**
- 4615383 4662172
 - **113026-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /kernel/drv/md**
 - **113027-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libfrureg.so.1**
- 4687199
 - **113028-01 – SunOS 5.9: Korrigera /kernel/ipp/flowacct**
- 4645622 4658416
 - **113029-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libaio.so.1 librt.so.1 och abi_libaio.so.1**
- 4222093 4491712 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4665847
 - **113030-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /kernel/sys/doorfs**
- 4659950
 - **113031-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /usr/bin/edit**
- 4635504
 - **113032-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /usr/sbin/init**
- 4503048
 - **113033-02 – SunOS 5.9: Korrigera /kernel/drv/isp och /kernel/drv/sparcv9/isp**
- 4521066 4657311 4661696 4672156 4682951
 - **113038-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för JFP-manualsidor**
- 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366
 - **113061-01 – SunOS 5.9: UMLE-korrigeringsfil för UTF-8-språkversion**
- 4614828 4668356 4668371
 - **113068-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för hpc3130**
- 4672995
 - **113069-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för metadisk**
- 4615387 4653481 4665951 4683907
 - **113070-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ftp**

- 4658282
- **113071-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/sbin/acctadm**
- 4696138
- **113072-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/sbin/format**
- 4670999
- **113073-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ufs_log**
- 1101554 4409244 4651323
- **113074-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ngdr.conf**
- 4654448 4712441
- **113075-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för pmap**
- 4660871
- **113076-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för dhcparm.jar**
- 4643257 4673713 4687991
- **113077-02 – SunOS 5.9: Korrigera su-drivrutin**
- 4666211 4709299
- **113085-01 – SunOS 5.9: Förbättrat thailändskt teckensnitt**
- 4688066 4708093
- **113086-01 – SunOS 5.9: iconv-moduler mellan zh_CN.euc och UTF-8 är inkompatibla**
- 4672806
- **113087-01 – SunOS 5.9: Det går inte att använda andra teckensnitt för att visa asiatiska tecken i xterm**
- 4692528
- **113096-02 – X11 6.6.1: Korrigeringsfil för OWconfig**
- 4684184 4682788 4707897
- **113098-03 – X11 6.6.1: Korrigeringsfil för X RENDER-tillägg**
- 4684184 4737595 4750162
- **113100-01 – X11 6.6.1: Korrigeringsfil för VFB laddningsbar DDX-modul**
- 4682788
- **113125-01 – SunOS 5.9: symbolisk länk libc_psr.so.1 saknas**
- 4704023
- **113145-02 – SunOS 5.9: Naturetech/plattformsänkar finns inte**
- 4707235
- **113146-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för Apache Security**

4705227

- **113167-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för JFP-manualsidor**

4700173

- **113218-04 – SunOS 5.9: Korrigera pcipsy**

4114317 4640542 4669486 4674788 4678396 4682258 4697219 4704996

- **113219-01 – SunOS 5.9: Korrigera /platform/SUNW,Ultra-Enterprise/kernel/drv/fhc**

4114317

- **113220-01 – SunOS 5.9: Korrigera /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**

4114317

- **113221-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libprtdiag_psr.so.1**

4664349 4665239 4697505

- **113222-02 – SunOS 5.9: Korrigera /kernel/misc/nfssrv och /kernel/misc/sparcv9/nfssrv**

4531662 4658316 4683308

- **113223-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för idn**

4524236

- **113224-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för efd daemon**

4633009

- **113225-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för 2002c-tidszon**

4649654 4683487

- **113226-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för hme-drivrutin**

4364929

- **113228-01 – SunOS 5.9: 64-bitars språklänkar saknas i Solaris 9**

4664306

- **113273-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /usr/lib/ssh/sshd**

4708590

- **113274-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libdhcputil**

4118738

- **113275-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för procfs**

4664249

- **113276-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för md_trans**

1101554 4409244 4696312

- **113277-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för sd och ssd**

4500536 4651386 4655315 4656322 4656416

- **113278-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för NFS-bakgrundsprogram**

4492876

- **113279-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för klmmod**

4492876

- **113280-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928

- **113281-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/lib/netsvc/yp/ypbind**

4515621

- **113282-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/sbin/metaset**

4640578

- **113313-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /usr/sbin/install.d/pfinstall**

4724529

- **113318-01 – SunOS 5.9: Korrigera /kernel/fs/nfs och /kernel/fs/sparcv9/nfs**

4427971 4658316

- **113319-04 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/lib/libnsl.so.1**

1226166 4517003 4648085 4680691 4690775 4691127

- **113320-01 – SunOS 5.9: Korrigera se-drivrutin**

4655495

- **113321-02 – SunOS 5.9: Korrigera sf och socal**

4451550 4589401 4643768 4657427

- **113322-01 – SunOS 5.9: Korrigera uucp**

4686442

- **113323-01 – SunOS 5.9: Korrigera /usr/sbin/passmgmt**

4687515

- **113324-02 – SunOS 5.9: Korrigera st-drivrutin**

4313732 4358054 4360365 4375499 4527668 4624524 4645691 4651339 4651679 4654850 4672504
4673243 4722426

- **113325-01 – SunOS 5.9: Korrigera powerd**

4678303 4697189 4697205

- **113326-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för tar**

4662552

- **113327-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för pppd**

4684948

- 4682537
 - **113328-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för tmpfs**
- 4640166
 - **113329-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för lp**
- 1226166 4690775
 - **113330-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för rpcbind**
- 4683311
 - **113331-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för usr/lib/nfs/rquotad**
- 4666069
 - **113332-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libc_psr.so.1**
- 4718706
 - **113333-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libmeta**
- 4548887 4651869 4655796 4714259
 - **113334-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för udfs**
- 4522638
 - **113335-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för devinfo**
- 4671573 4527681 4759414 4656013 4718277 4650055 4707744
 - **113361-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för Sun Gigabit Ethernet 3.0-drivrutin**
- 4704388
 - **113374-01 – X11 6.6.1: Korrigeringsfil för xpr**
- 4728460
 - **113390-01 – SunOS 5.9 : CTYPE-fel i språkområdet "ar"**
- 4728469
 - **113391-01 – SunOS 5.9 : S9 : CTYPE-fel i språkområdena "He_IL"/"he"**
- 4731995
 - **113424-01 – CDE 1.5: Meddelandekorrigeringsfil som lägger till IM-rubrik i Arbetsyta-menyn**
- 4642585 4707022 4761562
 - **113432-03 – SunOS 5.9: Introduktion av korrigeringsfil med stöd för Fujitsu FJSV,GPUSC-M**
 - **113434-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libspmiapp.so.1**
- 4640542 4697219 4704996
 - **113445-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för schpc**
 - **113446-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för dman**

4640542 4697219 4704996

- **113447-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libprtdiag_psr**

4640542 4697219 4704996

- **113449-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för gld**

4667724

- **113451-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för IKE**

4508547 4628774 4628901 4653051 4741543

- **113453-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för sockfs**

4653919 4681040

- **113454-04 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ufs**

1101554 4409244 4507281 4512855 4640210 4662795 4663287 4714988 4734635 4764514 4766103

- **113456-01 – SunOS 5.9: adb-moduler**

1101554 4409244

- **113457-01 – SunOS 5.9: ufs-rubriker**

1101554 4409244

- **113459-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för udp**

4511634

- **113464-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för IPMP-rubriker**

4661975 4676731

- **113467-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för seg_drv och seg_mapdev**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113470-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för winlock**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113471-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för truss**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113472-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för madv och mpss lib**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113475-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för usr/lib/security crypt**

4192824 4248430 4390053 4700602 4715561

- **113476-04 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för usr/lib/passwdutil.so.1 pam_ldap**

4192824 4248430 4357827 4390053 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602
4709300 4756113

- **113480-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för usr/lib/security/pam_unix.so.1**

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

- 4192824 4248430 4390053 4700602 4753610 4756113

 - **113481-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för usr/sbin/sprc.nispasswd**
- 4192824 4248430 4390053 4700602

 - **113482-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för sbin/sulogin**
- 4192824 4248430 4390053 4700602

 - **113483-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för usr/lib/netshvc/yp/rpc.yppasswd**
- 4192824 4248430 4390053 4700602

 - **113484-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelande**
- 4733195

 - **113488-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för plattform- och åtkomstbibliotek för FRU ID (Field Replacement Unit ID)**
- 4703981 4715000

 - **113489-02 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för sbd och sbdp**
- 4641546 4696700

 - **113490-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för drivrutin till ljudenhet**
- 4660099 4670245 4701098

 - **113491-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för rpc-bibliotek**
- 4525396 4643091

 - **113492-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för fsck**
- 4640210 4693730 4714988 4734635

 - **113493-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libproc.so.1**
- 4725696

 - **113494-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för iostat**
- 4511098 4679590

 - **113495-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för cfgadm-bibliotek**
- 4433415 4672974

 - **113496-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för inetd**
- 4383820

 - **113504-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för flarcreate**
- 4501772

 - **113513-01 – X11 6.6.1: Stöd för ny maskinvara**
- 4731970

 - **113538-03 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ngdr**
- 4696700 4756231

- 113539-01 – SunOS 5.9: Introduktion av korrigeringsfil med stöd för Fujitsu FJSV,GPUSC-M
 - 113541-01 – X11 6.6.1: Korrigeringsfil för XKB
- 4689365
 - 113543-01 – SunOS 5.9: Introduktion av korrigeringsfil med stöd för Fujitsu FJSV,GPUSC-M
 - 113571-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för eFCode
- 4495650
 - 113572-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för docbook-to-man.ts
- 4649171
 - 113573-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för libpsvc
- 4487110 4718737
 - 113574-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för SUNW,Sun-Fire-880 libpsvc
- 4487110 4718737
 - 113575-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för sendmail
- 4678365 4704672 4704675 4720281 4725387
 - 113576-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /usr/bin/dd
- 4632818
 - 113577-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för /usr/kernel/sched/FX
- 4701391
 - 113578-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för inetboot
- 4670609
 - 113579-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ypserv/ypxfrd
- 4737417
 - 113580-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för mount
- 4715028
 - 113581-01 – CDE 1.5: Meddelandekorrigerig att lägga till i /usr/dt/bin/dtlp
- 4646929
 - 113584-01 – SunOS 5.9: strängarna yesstr, nostr nl_langinfo() är felaktiga i S9
- 4745109
 - 113628-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för kärnbibliotek för systemadministration
- 4660835
 - 113713-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för pkginstall

4720211

- **113742-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för smcpreconfig.sh**

4704611

- **113799-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för solregis**

4762680

- **113965-01 – SunOS 5.9:Korrigeringsfil för /usr/sbin/ttinstall**

4763919

- **113971-01 – SunOS 5.9: Korrigeringsfil för ATOK12**

4770994 284000