



Tilläggsinformation för Solaris 10 6/06



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

Artikelnummer: 819-6314-10
Maj 2006

Sun Microsystems, Inc. har intellektuell upphovsrätt vad gäller den teknologi som finns i den produkt som beskrivs i det här dokumentet. I synnerhet, och utan inskränkningar, kan denna intellektuella upphovsrätt inkludera ett eller fler amerikanska patent eller avvaktande patentansökningar i USA och i andra länder.

Statliga inköp – kommersiell programvara. För användare hos amerikanska myndigheter gäller Sun Microsystems standardlicensavtal och tillämpliga delar av FAR och dess bilagor.

Den här distributionen kanske innehåller material som utvecklats av tredjepartsleverantörer.

Delar av produkten kan härröra från Berkeley BSD-system, som tillhandahålls på licens 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, Solaris-logotypen, Java Coffee Cup-logotypen, docs.sun.com, Java och Solaris är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i USA och i 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. Mozilla, Netscape och Netscape Navigator är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Netscape Communications Corporation i USA och i andra länder. KCMS är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Eastman Kodak Company i USA och i andra länder.

OPEN LOOK och det grafiska användargränssnittet från SunTM 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 icke-exklusiv licens från Xerox för det grafiska användargränssnittet från Xerox. Denna licens gäller också för de av Suns licensinnehavare som implementerar OPEN LOOK-gränssnitt och på alla andra sätt rättat sig efter Suns skriftliga licensavtal.

Produkter och information i den här publikationen regleras av amerikanska exportkontrollagar och kan regleras av export- eller importlagar i andra länder. Slutanvändning för kärnvapen, missiler, kemiska eller biologiska vapen eller marina kärnvapen, såväl direkt som indirekt, är strängt förbjuden. Export eller vidareexport till länder som faller under USA:s handelsembargo eller enheter på USA:s undantagslista, inklusive, men inte begränsat till, listorna över avvisade personer och de särskilt utformade medborgarlistorna, är strängt förbjuden.

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 ELLER ICKE-LAGSTRIDIGHET. DETTA GÄLLER I ALLA FALL DÅ DET INTE FINNS JURIDISKT BINDANDE SKÅL TILL MOTSATSEN

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certaines composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées 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. Mozilla, Netscape et Netscape Navigator sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. KCMS est une marque de fabrique d'Eastman Kodak Company 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.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

Innehåll

Inledning	15
1 Installationsproblem	19
Allmän information	19
Nytt minimikrav på minne	19
Ändringar i uppgraderingsstödet för Solaris-versioner	19
Stöd för produkter som inte är en del av operativsystemet Solaris	20
Innan du börjar	20
Installationsändring för Solaris Companion-dvd:n	20
Solaris Live Upgrade och Solaris Zones	20
Korrigera miniroten på x86-datorer	21
Korrekt datakrypteringstillägg för Solaris som krävs för installation av Solaris 10 1/06	21
Ytterligare procedurer som krävs vid installation av korrigeringsfiler för Solaris 10 1/06	22
Installation av Sun Fire V250 Server	23
I NFS version 4 introduceras en ny ledtext vid första systemstart	23
x86: Det går inte att konfigurera nätverket på system med nätverkskortet e1x eller pcelx	24
Standardstorleken för filsystemet /var är inte tillräcklig för Extra Value-produkter	24
x86: Uppgradera inte datorer av typen Hewlett-Packard (HP) Vectra XU med BIOS-versionen GG.06.13	26
SPARC: Äldre fast programvara kan behöva Boot Flash PROM-uppdatering	26
Ytterligare korrigeringsfiler krävs för att utföra en Solaris Live Upgrade	27
Begränsningar vid installation av Solaris Live Upgrade-paket	27
Programvaran Solaris Management Console 2.1 är inte kompatibel med Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 och 1.0.2	28
SPARC: Sun Blade 1500-arbetsstationer låser sig vid uppgradering (6363365)	30
x86: Fel på verktyget för BIOS-enheter kan förhindra att installationen eller uppgraderingen slutförs (6362108)	30
Ett alternativ för uppgradering är inte tillgängligt om rotfilsystemet (/) är en RAID-1-volym	

(spegling) (6263122)	31
Det går inte att skapa ett Solaris Flash-arkiv när Solaris Zones är installerat (6246943)	34
Installationen misslyckas när du installerar Solaris Flash-arkiv i tomma startmiljöer med Solaris Live Upgrade (6222925)	34
x86: Sun Java Workstations 2100Z kan hänga sig när du startar från dvd:n Solaris 10 Operating System (6214356)	36
x86: Seriekonsole för vissa Sun Fire-system fungerar inte (6208412)	38
Installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet misslyckas på system med befintliga x86 fdisk-startpartitioner (6186606)	38
x86: X Server kan inte öppna musenheten på Sun LX50-servrar (5027771)	39
Kända installationsfel	40
Det går inte att skapa ett Solaris Flash-arkiv när Solaris-programvarugruppen Slutanvändare är installerad (6397893)	40
x86: Det går inte att uppgradera SVM från Solaris 9 9/05 till Solaris 10 6/06 eller Solaris Express (6397251)	40
Solaris skickar inte en PRLI-data till bandenheten (6379955)	41
Ett Java-problem förhindrar att hjälpmedelsmiljön för tal konfigureras ordentligt (6377106)	41
x86: Efter att operativsystemet installerats med ett Solaris Flash-arkiv uppstår problem att visa konsolen (6372197)	42
x86: Profilen för anpassad JumpStart misslyckas med nyckelordet locale (6340509)	43
Problem vid efterinstallation med hel rotzon, klient utan skivminne och Solaris Live Upgrade (6358227)	44
x86: Problem med att välja terminaltyp vid installation av programvaran i Solaris 10 1/06 (6350819)	45
x86: Fel på grund av ogiltig /sbin/dhcpinfo vid installation (6332044)	45
SPARC: Loadkeys-varningar visas när systemet startas från Solaris-dvd:n (6329642)	46
När Solaris installationsprogram avslutas startar systemet om (6300863)	46
x86: Installation från cd tycks hänga sig efter val av omstart (6270371)	46
x86: Programmet kdmconfig körs två gånger efter den första delen av installationen (6209092)	47
x86: Systemet startar inte efter en anpassad JumpStart-installation (6205478)	48
x86: Interaktiv installation med grafiskt användargränssnitt från dvd misslyckas om variabeln boot-device inte har angetts (5065465)	48
SPARC: Det kan hända att installationsprogrammet för OS för Solaris 10 inte visar specialfallspanelen ordentligt (5002175)	49
x86: USB-tangentbord kan hänga sig under installation på vissa Dell Precision-arbetsstationer (4888849)	49

SPARC: Felmeddelanden kan visas när du installerar Solaris med en nätverksavbildning (4704046)	50
Varningar kan visas när ett filsystem skapas (4189127)	50
Uppgraderingsfel och problem	51
Uppgradering misslyckas på system med zoner som har installerats men inte startats	51
Konfigurationsfilen qlc.conf uppdateras inte vid uppgradering till Solaris 10 6/06 (6428334)	51
Uppgradering av ett Solaris 10-system med icke-globala zoner till Solaris 10 6/06 kan medföra att den lokala filsystemstjänsten misslyckas (6428258)	52
x86: Uppgraderingsalternativet är inte tillgängligt vid uppgradering till operativsystemet Solaris Express 3/06 (6386504)	52
Enhets-ID-avvikelser efter uppgradering från Operativsystemet Solaris 9 9/04	53
Ett problem med lokal inställning uppstår efter att du har uppgraderat ett system som innehåller zoner (6361672)	54
x86: Uppdateringar av drivrutiner som läggs till kan orsaka fel i nätverkskonfigurationen (6353146)	54
x86: Det går inte att ta bort den Solaris Live Upgrade-startmiljö som innehåller GRUB-menyn (GRand Unified Bootloader) (6341350)	55
x86: Det går inte att ta bort HBA-drivrutinspaketet för Agilent Fibre Channel vid uppgradering till Solaris 10 1/06 (6330840)	55
Kommandot luupgrade i Solaris Live Upgrade visar inte förloppsindikatorn (6239850) ..	56
SPARC: Uppgradering från Solaris 9-versioner med rekommenderade korrigeringsfilskluster lyckas delvis (6202868)	57
Föråldrade avinstallerare tas inte bort när du uppgraderar från tidigare Solaris-versioner genom att använda Solaris Live Upgrade (6198380)	58
Konfigurationsfilen pam.conf uppdateras inte automatiskt efter en uppgradering (5060721)	60
Problem med visning av text i installationsprogrammet när Solaris Live Upgrade används (4736488)	60
SPARC: Fel vid borttagande av SUNWjxcft-paketposter under uppgradering (4525236) ..	61
Uppgradering till Solaris 10 kan inaktivera det befintliga SSH-bakgrundsprogrammet (sshd) (4626093)	61
Uppgraderingen misslyckas om /export-katalogen är nästan full (4409601)	62
Uppgradera servrar och klienter som saknar skivminne (4363078)	62
Ytterligare installationsproblem	63
Patchadd misslyckas vid installation av korrigeringsfiler från katalogen UpgradePatches (6241052)	63
Kommandot smoservice add installerar inte de ARCH=all-paket som angetts (4871256)	63

StarOffice korrigeringsprogram kräver ytterligare åtgärder	63
StarOffice och StarSuite kan inte finnas samtidigt på samma system	64
Det går inte att installera dokumentationspaket med namn som är längre än nio tecken på dokumentationsservrar som kör Solaris 7 och 8	65
Extra relaterade språkområden kan installeras	65
Med språk-cd:n installeras alla språk som standard med Solaris Live Upgrade (4898832)	65
2 Problem som rör körtid i Solaris	67
Common Desktop Environment	67
x86: Det går inte att konfigurera fullskärmsförstoring i system med ett bildskärmskort	67
x86: Problem med att konfigurera en USB-musenhet som tilläggsenhet för användning med skärmtangentbordet i GNOME	70
x86: Stöd för Intel Integrated i810 och i815 Graphics Chipsets	72
Arabisk text visas inte i ar-språkversioner	72
x86: Tidsinställningar kan göra att tangentkombinationer inte startar hjälptekniker i Sun Java Desktop System (6351923)	73
Start-menyn går inte att öppna med Ctrl-Esc (6340714)	74
x86: Problem med dtlogin vid användning av UTF-8-språkversioner (6334517)	74
SPARC: Problem med att konfigurera inställningar med GNOME skärmtangentbord (6329929)	74
x86: GNOME-program fungerar inte med dtremote (6278039)	75
Fullskärmsförstoring och hjälpmedelsfunktioner för tangentbord fungerar inte (6273030)	76
x86: Kommandot kdmconfig skapar ingen konfigurationsfil för systemidentifikation för Xorg X-server (6217442)	77
Skrivbordsikoner visas inte i det andra skrivbordssystemet (6211279)	77
x86: Ofullständiga kdmconfig-anvisningar för hur Xorg X-server konfigureras (6205881)	78
x86: Program som konfigurerar tangentbord, bildskärm och mus fungerar inte för X-server (6178669)	79
Funktionen för automatisk körning av flyttbara media i CDE har tagits bort (4634260) ...	79
Solaris PDASync kan inte ta bort den senaste inmatningen från skrivbordet (4260435) ...	80
Solaris PDASync kan inte utbyta data med en multibyte-PDA-enhet som är anpassad för internationellt bruk (4263814)	80
Dokumentations-dvd:n	80
SUNWdocs-paketet behövs om andra dokumentationspaket ska tas bort	80

PDF-dokument för europeiska språkområden är bara tillgängliga via C-språkområdet (4674475)	81
Filsystem	81
Kompatibilitetsproblem för ZFS och UNIX/POSIX	81
När korrigeringsfilen för ZFS läggs till i ett Solaris 10 6/06-system visas överflödiga varningsmeddelanden (6429860)	82
ufsrestore använder inte <code>acl_set()</code> för att ange ACL:er (6421216)	82
Med <code>fdisk -E</code> kan en disk som används av ZFS rensas utan varning (6412771)	83
x86: BIOS hänger sig vid omstart efter att ZFS använts på Sun Ultra 20 eller Sun Fire X2100 (6363449)	83
ZFS och problem med produkter för säkerhetskopiering från tredje part	83
Det grafiska användargränssnittet för ZFS bör leta efter <code>/usr/lib/embedded_su</code> i början av varje guide (6326334)	85
du rapporterar felaktig storleksinformation för RAID-Z (6288488)	85
Det går inte att synkronisera filsystemet vid panik (6250422)	85
Resplan krävs så att <code>scrub</code> och <code>resilver</code> inte måste startas om när de avbrutits (2136811)	86
För uppgradering från vissa Solaris Express- och Solaris 10-versioner krävs att filsystemen monteras om	86
ACL-funktioner för NFSv4 kan fungera felaktigt	86
Åtkomstproblem mellan Solaris NFSv4-klienter och NFSv4-serverar	87
Att skapa filsystem med kommandot <code>mkfs</code> kan misslyckas på väldigt stora skivenheter (6352813)	87
På små skivdelar går det eventuellt inte att skapa filsystem (6346510)	88
Oupptäckta skrivfel i NFSv4-klient med fullt filsystem (6346204)	89
Minnesutskrift för systemet misslyckas på enheter som är större än 1 TB (6214480)	90
Om kommandot <code>smosservice</code> används för att lägga till operativsystemstjänster resulterar det i ett felmeddelande om otillräckligt diskutrymme (5073840)	90
Frågor och problem som rör maskinvara	90
SPARC: Sun Crypto Accelerator 4000-kort, versionerna 1.0 och 1.1, stöds inte i OS för Solaris 10	90
Vissa USB 2.0-styrenheter är inaktiverade	91
USB-enheter och motsvarande nätavskonfigurationer som stöds	91
x86: Vissa enhetsdrivrutiner är begränsade i OS för Solaris 10	92
Dvd-rom/cd-romenheter på klientstyrda system	92
x86: Icke-engelska tangentbord måste anges med manuell konfiguration	92
SPARC: Power Management i maskinvaran för Sun Expert3D och Sun Elite3D fungerar inte under vissa omständigheter (6321362)	93

SPARC: jfca-drivrutinen för vissa HBA:er (Host Bus Adapters) som är anslutna till bandenheter kan orsaka fel (6210240)	94
Konkurrens existerar mellan vissa enheter som delar samma buss (6196994)	95
DDI-funktionen <code>hat_getkpfnm()</code> är föråldrad (5046984)	95
Vissa system med USB 2.0-maskinvara hänger sig eller ger allvarliga fel (5030842)	96
x86: Om du använder två Adaptec SCSI Card 39320D-kort på en Sun Fire V65x-server kan det orsaka en systemkrasch (5001908)	97
x86: Mjuk systemavstängning stöds inte i operativsystemet Solaris på x86 (4873161, 5043369)	98
Det går inte att starta Solaris från vissa dvd- och cd-romenheter (4397457)	98
Problem rörande iPlanet Directory Server 5.1	99
Installera Directory Server 5.1	99
Flytta till Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	100
Problem när felsökaren körs	101
SPARC: Problem med dbx-felsökaren vid bearbetning av 64-bitars objekt (6347707)	101
Systemet kan hamna i en slinga när huvudprocessorn ändras (4405263)	101
Språkversionsproblem	102
Deadkeys fungerar inte med GTK-program på Xsun i EMEA UTF-8-språkversioner (6429880)	102
L10N-meddelanden saknas när verktyget <code>localeadm</code> används för att lägga till språkversioner (6423974)	103
Det går kanske inte att installera IIIMF-paket (6388988)	103
SPARC: Tangentkoden 50 fungerar inte på europeiska tangentbordslayouter (6387317)	104
Flera arabiska tecken fungerar inte i GNOME (6384024)	104
Det går inte att byta inmatningsspråk för sessionssparade program (6360759)	104
En del språkinmatningar fungerar inte korrekt på icke-amerikanska tangentbordslayouter (6319383)	105
Snabbkommandona i Mozilla i den spanska (ES) språkversionen är ovanliga och oklara (6288620)	106
På inloggningsskärmen markeras UTF-8-språkversioner som rekommenderade	106
Maskinvara för estniskt tangentbord typ 6, fransk-kanadensiskt tangentbord typ 6 och polskt tangentbord för programmerare typ 5 är inte tillgängligt	109
Det går inte att skriva ut dokument i PDF-format (Portable Document Format) (6239307, 6218079)	110
x86: Inloggningsprocessen kan hänga sig i vissa asiatiska icke-UTF-8-språkversioner (6215527)	111
Specialtangenterna på tangentbordet fungerar inte (5077631)	111
Ändringstangenter fungerar inte korrekt (4996542)	111

Kinesiska och koreanska tecken skrivs ut i en ruta (4977300)	112
Sorteringsfunktionen i europeiska UTF-8-språkområden fungerar inte korrekt (4307314)	112
Nätverksproblem	112
iSCSI-initiatorn hanterar inte rapportering av LUN-adresser ordentligt (6377485)	112
LUN som är större än 256 behandlas olika av QLogic HBA:er på 2 GB respektive 4 GB (6371273)	113
Fel MAC-adress visas när det finns mer än ett Ethernet-kort (6316245)	113
SPARC: RTM_IFINFO-meddelandet har olika storlekar i 32-bitars och 64-bitars kompileringar	113
Vidarebefordring av IP-adresser är inaktiverad som standard i OS för Solaris 10	113
Generic LAN Driver version 3 misslyckas med att ange fältlängd för Logical Link Control-rutor (6350869)	114
Zonen startar inte när IP-adressen tillhör en felande grupp med flervägsfunktioner för IP-nätverk (6184000)	114
Intermittenta fel kan inträffa vid användning av DataDigest (5108515)	115
ATM LANE-delnät för IPv4/IPv6 kanske inte initieras (4625849)	115
Konfiguration av flera tunnlar mellan två IP-noder med filtrering aktiverat kan orsaka paketförlust (4152864)	115
Säkerhetsproblem	116
Inloggningar utan lösenord misslyckas med pam_ldap aktiverad	116
De nya versionerna av <code>encrypt()</code> och <code>decrypt()</code> är inte bakåtkompatibla	116
Felaktiga parametrar kan orsaka krascher i Sun StorEdge T3 (4319812)	116
Service Management Facility	117
Utskriftstjänster har som standard inställningar för nedkopplat läge (5100134)	117
Bakgrundsprogrammet <code>key serv</code> inaktiverar vissa filsystemstjänster (5084183)	117
Ledtexter för inloggning visas ibland innan filsystemen har monterats (5082164)	118
Smartkort	118
Systemet svarar inte på smartkort (4415094)	118
Menyalternativet Redigera konfigurationsfil i Smart Cards Management Console fungerar inte (4447632)	118
Solaris-kommandon och -standarder	119
Bash 2.0.5b anger inte längre en del miljövariabler	119
Det nya <code>ln</code> -verktyget kräver alternativet <code>-f</code>	119
Den nya <code>tcsh</code> avvisar <code>setenv</code> -variabelnamn som använder snedstreck eller likhetstecken	119
Beteendeförändring i EOF-villkoret för <code>STDIO getc</code> -familjen	120

Utdatakolumner för kommandot ps har breddats	120
Kommandot ping -v fungerar inte på IPv6-adresser (4984993)	121
Solaris Volymhanterare	121
Kommandot metattach i Solaris Volymhanterare kan misslyckas	121
Solaris Volymhanterare-kommandot metassist misslyckas i icke-engelska språkversioner (5067097)	122
Det går inte att skapa volymer på system med oformaterade diskar (5064066)	122
Reserver fungerar inte ordentligt när RAID-1- (spegel) eller RAID-5-volymer för Solaris Volymhanterare skapas i skivuppsättningar som byggts på mjuka partitioner (4981358)	123
Kommandot metadevadm för Solaris Volymhanterare misslyckas om namnet på den logiska enheten inte finns längre (4645721)	123
Kommandot metarecover för Solaris volymhanterare kunde inte uppdatera namnrymden metadb (4645776)	124
Sun Java Desktop System	124
E-post och kalender	124
Inloggningsproblem	125
Hjälpssystemet	126
Mozilla-läsare	127
Problem på systemnivå	127
Problem med Ljudinspelaren	128
Alternativ för Volymkontroll fungerar inte	129
Inaktuell lista över tillåtna program för operativsystemet Solaris (6267922)	129
Problem med Tangentbordsindikator (6245563)	129
Vissa vyalternativ kan göra att filhanteraren misslyckas (6233643)	129
Läget Cd-kvalitet, utan förlust misslyckas vid start av inspelning (6227666)	130
Det går inte att ta bort filer utanför hemkatalogen (6203010, 5105006)	131
Problem med att skapa vissa typer av arkiv (5082008)	131
Det går inte att skriva multibytetecken i Textredigeraren 2.9.1 (4937266)	131
System- administration	131
Kommandot smoservice eller smdiskless är skadat på grund av wbem-problem (6378956)	132
Sun Patch Manager Tool 2.0 är inte kompatibel med tidigare versioner	132
Sun Remote Services Net Connect stöds bara i den globala zonen	133
Fel- eller varningsmeddelanden kan visas vid installation av icke-globala zoner med kommandot zoneadm	133
Det går inte att lägga till regioner med kommandot localeadm (6350486)	134

SPARC: Felmeddelanden visas under dynamisk omkonfiguration (6312424)	135
SPARC: Ominitering av en länk på en server i ett SAN (Storage Area Network) nollställer LUN (logiska enhetsnummer) på alla servrar (6301627)	135
Felmeddelanden visas av pkgchk när du har tagit bort korrigeringsfiler för zoner (6267966)	136
Rusningstillstånd mellan EF/kcfd och IPsec-algoritmens tillgänglighet (6266083)	136
Administrationsverktyget Solaris Produktregister startar inte i en zon (6220284)	137
Det går inte att ta bort befintliga klienter utan skivminne från systemet (6205746)	137
Det går inte att installera Net Connect 3.1.1 (6197548)	138
x86: Standard-C-biblioteket kan orsaka startfel när du installerar Solaris Flash-arkiv (6192995)	138
SPARC: Kommandot smoservice delete tar inte bort alla kataloger (6192105)	139
Kommandot patchadd stöder inte att korrigeringsfiler installeras från en NFS-server (6188748)	140
Det går inte att skapa RAID-1-volymer med kommandot lucreate (5106987)	141
Enheter är inte omedelbart tillgängliga i fabric-zoner i ett SAN (Storage Area Network) (5077933)	141
SPARC: Om systemet stoppas med en tangentbordssekvens kan det orsaka ett allvarligt fel (5061679)	142
Det går inte att köra kommandot ipfs med alternativet -w (5040248)	142
kill -HUP gör inte alltid att agenten läser om konfigurationsfilen snmpd.conf (4988483)	142
x86: Servicepartitionen startas inte om du trycker på F4 när BIOS startas (4782757, 5051157)	143
Bakgrundsprogrammet Solaris WBEM Services 2.5 kan inte hitta API-providers för com.sun (4619576)	143
Vissa com.sun-API-metodanrop misslyckas under XML/HTTP Transport Protocol (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	144
Det går inte att ändra monteringsgenskaper för filsystemet med Solaris Management Console-verktyget Monteringar och delade enheter (4466829)	144
3 Systemspecifika problem	147
Dynamisk omkonfiguration (DR) på högklassiga Sun Fire-system	147
Kända program- och maskinvarufel	148
Dynamisk omkonfiguration (DR) på mellanklassiga Sun Fire-system	149
Minimikrav för systemstyrenhetens fasta programvara	149
Kända programvarufel i DR	150
Tilläggsinformation för Sun Enterprise 10000	151

Krav för systemtjänstprocessorn	151
DR-problem	152
InterDomain Networks	153
OpenBoot PROM-variabler	153
Dynamisk omkonfiguration (DR) på mellanklassiga Sun Enterprise-system	154
Maskinvara som stöds	154
Programvaruinformation	154
Kända fel	156
4 Information om avslutat stöd	159
Funktioner som kan komma att tas bort i framtida versioner	159
Stöd för Solstice Enterprise Agents	159
Stöd för Mozilla 1.X	159
32-bitar x86: Stöd för xmemfs (Extended Memory File System)	159
Stöd för STSF (Standard Type Services Framework)	160
SPARC: Drivrutinsstöd för jfca	160
Stöd för zic -s-alternativet	160
Stöd för hantering av flyttbara volymer	160
32-bitar x86: Styrenheter och drivrutiner	160
64-bitar SPARC: DBRI (Dual Basic Rate ISDN Interface) och kodarchips för multimedia	161
SPARC: Vissa drivrutiner kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner	161
Stöd för ASET (Automated Security Enhancement Tool)	161
Korta asiatiska dtlogin-namn	161
Gränssnitt för granskningsbakgrundsprogrammet	162
Körtidsstödbibliotek för Cfront	162
Maskinvarualternativ för tilläggsprogrammet fp i konfigurationsassistenten	162
Enhetstilldelningsgränssnitt för BSM (Basic Security Module)	162
Föråldrade DDI-gränssnitt	163
Enhetshanteringsposter i power.conf	165
Stöd för enheter och drivrutiner	165
FMLI (Form and Menu Language Interpreter)	165
Värdfiler i /etc/net/ti*	165
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	166
Kerberos Ticket Lifetime-parametrar i krb5.conf	166

Koreanska CID-teckensnitt	166
Äldre eller traditionella icke-UTF-8-språkversioner	166
Funktioner i biblioteket för CPU-prestandaräknare (libcpc)	166
Biblioteket libXinput	168
Namntjänsttypen NIS+ (Network Information Service Plus)	168
Testprogrammet nstest	168
Perl 5.6.1	168
Solaris Korrigeringsfilshanteraren (Management Console Patch Tool)	169
Solstice Enterprise Agents	169
Fristående routeridentifiering	169
Sun Fire Link-gränssnitt	169
Sun Java Desktop System-program	169
Enhetstyperna Token Ring och FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	170
WBEM-baserad dynamisk omkonfiguration	170
Gränssnittet XIL	170
Verktyget xetops	171
x86: Xsun DDX-moduler, -bibliotek och relaterade filer	171
5 Problem som rör dokumentationen	173
Dokument på Software Supplement-cd:n	173
Systemadministrationshandbok: Grundläggande administration	173
Hantering av stöd för skivlösa klienter (Uppdrag)	173
Installationshandböcker för Solaris 10 Börja här och Solaris 10	174
Installationshandbok för Solaris 10: Grundläggande installationer	174
Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer	174
Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering ..	174
Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer	175
Solaris 10 Börja här	175
Solaris 10 dokumentation och direkthjälp	175
A Tabell över integrerade fel i operativsystemet Solaris 10	177
Åtgärdade och integrerade fel	177

B	Lista över korrigeringsfiler för Solaris 10 Operativsystem	181
	Korrigeringsfillista för SPARC	181
	Korrigeringsfillista för x86	220

Inledning

I det här dokumentet beskrivs operativsystemet Solaris 10 6/06. Information om Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2 och Solaris 10 1/06, finns i Tilläggsinformation för Solaris 10, Sun artikelnummer 817-0552-17.

Tilläggsinformation för Solaris 10 6/06 innehåller information om installations- och körtidsproblem. Här finns även information om vilken programvara som inte längre stöds av operativsystemet Solaris™ 10.

Den här boken uppdateras inte efter Solaris 10 version 11/06, så innehållet kan vara inaktuellt. För mer information se den senaste engelska boken.

Obs! – Den här Solaris-versionen stöder system som använder processorarkitekturer ur SPARC®- och x86-familjerna: UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium och Xeon EM64T. De system som stöds visas i *Solaris 10 Hardware Compatibility List* på <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Det här dokumentet beskriver implementationsskillnader mellan plattformstyperna.

I det här dokumentet refererar termen ”x86” till 64-bitars och 32-bitars system som tillverkats med processorer som är kompatibla med produktfamiljerna AMD64 eller Intel Xeon/Pentium. Information om system som stöds finns i *Lista över kompatibel maskinvara för Solaris*.

Vem riktar sig denna bok till?

Denna information vänder sig till användare och systemadministratörer som installerar och använder programvaran Solaris 10.

Ytterligare dokumentation

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

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection
- *Solaris 10 Börja här*
- *Installationshandbok för Solaris 10: Grundläggande installationer*

- *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*
- *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*
- *Installationshandbok för Solaris 10: Avancerade installationer, JumpStart, Solaris Flash-arkiv och RAID-1-volymer*
- *Solaris 10 System Administrator Collection*

Information om aktuella CERT-instruktioner finns på den officiella webbplatsen för CERT på adressen <http://www.cert.org>.

När det gäller vissa maskinvarukonfigurationer kan du behöva ytterligare maskinvaruspecifika instruktioner om hur du installerar Solaris. Om systemet kräver maskinvaruspecifika åtgärder, har leverantören inkluderat extra installationsdokumentation för Solaris. Använd det materialet, exempelvis *Solaris Sun Hardware Platform Guide*, för maskinvaruspecifika installationsinstruktioner.

Referenser till webbplatser för tredje part

Referenser till URL:er för tredje part finns i det här dokumentet. De bistår med ytterligare information.

Obs! – Sun svarar inte för tillgängligheten hos andra företags webbplatser som nämns i det här dokumentet. Sun går inte i god för eller ansvarar för innehåll, reklam, produkter eller annat material som finns tillgängligt på deras webbplatser eller andra källor. Sun ansvarar inte för, och kan heller inte hållas skadeståndsskyldiga för, skada eller förlust som har orsakats av, eller förment har uppstått i samband med, användningen av material, produkter eller tjänster som är tillgängliga genom eller på sådana webbplatser eller liknande källor.

Dokumentation, support och utbildning

Suns webbsida tillhandahåller information om följande extra resurser:

- Dokumentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Utbildning (<http://www.sun.com/training/>)

Typografiska konventioner

I följande tabell beskrivs de typografiska konventioner som används i den här boken.

TABELL P-1 Typografiska konventioner

Teckensnitt	Innebörd	Exempel
AaBbCc123	Namn på kommandon, filer och kataloger, utdata på skärmen	Redigera <code>.login</code> -filen. Du listar alla filer genom att använda <code>ls -a</code> . <code>dator_namn%</code> , du har fått e-post.
AaBbCc123	Vad du skriver i jämförelse med vad som visas på skärmen	<code>datornamn% su</code> Lösenord:
<i>aabbcc123</i>	Platshållare: ersätt med verkligt namn eller värde	Kommandot för att ta bort en fil är <code>rm filnamn</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Boktitlar, nya termer och termer som ska framhävas	Läs kapitel 6 i <i>Användarhandboken</i> . <i>Cache</i> är en kopia som sparas lokalt. Spara <i>inte</i> filen. Obs! En del framhävda objekt visas i fetstil online.

Ledtext i kommandoexempel

Följande tabell visar standardssystemledtext i UNIX® och superanvändarledtext i C-skalet, Bourne-skalet och Korn-skalet.

TABELL P-2 Skalprompter

Skal	Ledtext
C-skal	<code>datornamn%</code>
C-skal för superanvändare	<code>datornamn#</code>
Bourne- och Korn-skal	<code>\$</code>
Bourne- och Korn-skal för superanvändare	<code>#</code>

Installationsproblem

I det här kapitlet beskrivs installationsproblem för Solaris 10 Operativsystem.

Obs! – En del av problemen och felen i det här kapitlet har åtgärdats i senare Solaris 10-versioner. Om du har uppgraderat Solaris-programvaran kan det hända att vissa problem och fel som beskrivs i det här kapitlet inte längre är aktuella. Du kan se vilka problem och fel som inte längre är aktuella för din specifika Solaris 10-programvara i [Bilaga A](#).

Allmän information

I det här avsnittet finns allmän information, t.ex. beteendeförändringar i OS för Solaris 10.

Nytt minimikrav på minne

Med början i versionen Solaris 10 1/06 måste alla x86-baserade system ha minst 256 MB RAM-minne för att köra Solaris-programvaran.

Ändringar i uppgraderingsstödet för Solaris-versioner

Med början i versionen Solaris 10 1/06 kan du endast uppgradera operativsystemet Solaris från följande versioner:

- OS för Solaris 8
- OS för Solaris 9
- Operativsystemet Solaris 10

Om du vill uppgradera programvaran i tidigare versioner än Solaris 8 till programvaran i Solaris 10 1/06 kan du först uppgradera till någon av versionerna i ovanstående lista. Uppgradera sedan till versionen Solaris 10 1/06.

Stöd för produkter som inte är en del av operativsystemet Solaris

Även om kompatibiliteten för Solaris 10 har testats mot tidigare versioner, kan det hända att en del tredjepartsprogram inte är helt ABI-kompatibla. Kontakta leverantören för sådana program direkt om du vill ha information om kompatibilitet.

Du kan köra både operativsystemet Solaris och andra produkter som inte ingår i Solaris-programvaran på ditt system. De här produkterna kan komma från Sun eller vilket annat företag som helst. Om du uppgraderar systemet till Solaris 10 bör du kontrollera att de andra produkterna också stöds av operativsystemet Solaris 10. Beroende på status för var och en av dessa produkter kan du göra något av följande:

- Verifiera att den befintliga versionen av produkten stöds av Solaris 10.
- Installera en ny version av produkten som stöds av Solaris 10. Du kan vara tvungen att ta bort den tidigare versionen av produkten innan du uppgraderar Solaris. Mer information finns i produktdokumentationen.
- Ta bort produkten innan du uppgraderar till Solaris 10.

Innan du börjar

I det här avsnittet finns information om allvarliga installationsproblem som du bör vara medveten om innan du installerar eller uppgraderar OS för Solaris 10. De här problemen kan orsaka att installationer och uppgraderingar misslyckas. Om något av felen i det här avsnittet gäller för ditt system, kan du vara tvungen att utföra någon av de rekommenderade lösningarna innan du installerar eller uppgraderar.

Installationsändring för Solaris Companion-dvd:n

När du installerar operativsystemet Solaris är Companion-dvd:n inte tillgänglig för installation med Solaris installationsprogram. Du installerar Solaris Companion-dvd:n med kommandot `pkgadd(1M)`. Detaljerade installationsanvisningar finns i informationsfilen på Companion-dvd:n.

Solaris Live Upgrade och Solaris Zones

Användning av Solaris Live Upgrade tillsammans med Solaris Zones stöds inte. Om du har installerat lokala zoner i ett Solaris 10-system kan du inte uppgradera till versionen Solaris 10 1/06 med hjälp av Solaris Live Upgrade.

Om du använder kommandot `luupgrade` visas följande felmeddelande:

Det går inte att uppgradera startmiljön.

Åtgärd: Om du vill uppgradera ett sådant system använder du antingen installationsprogrammet eller det anpassade JumpStart-programmet. De här programmen tillämpar alla korrigeringsfiler och nya paket i operativsystemet Solaris 10 som representerar avvikelser mellan ditt operativsystem och programvaran i Solaris 10 1/06. De här programmen tillämpar också paketen och korrigeringsfilerna i alla lokala zoner.

Båda programmen har begränsningar. Du kan till exempel inte anpassa en uppgradering genom att installera ytterligare programvaruprodukter eller ytterligare språkpaket, eller genom att ändra skivlayouten. Information om de här begränsningarna finns i ”Uppgradera Solaris när icke-globala zoner är installerade” i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

Korriger miniroten på x86-datorer

Proceduren för att använda målangivelsen patchadd med -C för att korrigera en minirot på en x86-dator är ändrad. Du måste nu packa upp miniroten, tillämpa korrigeringsfiler och sedan packa om miniroten.

Detaljerade beskrivningar finns på följande ställen:

- Kapitel 8, ”Förbereda en installation från nätverket med dvd (Steg-för-steg-anvisningar)” i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Nätverksbaserade installationer*
- Kapitel 9, ”Förbereda en installation från nätverket med cd (Steg-för-steg-anvisningar)” i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Nätverksbaserade installationer*

Korrekt datakrypteringstillägg för Solaris som krävs för installation av Solaris 10 1/06

När du installerar Solaris 10 1/06 måste du använda det datakrypteringstillägg för Solaris som motsvarar versionen. Tillägget ingår i paketen SUNWcry och SUNWcryr. Om du inte har korrekt version av tillägget uppgraderar du tillägget genom att installera lämplig korrigeringsfil:

- Korrigerings-ID 118562-05 eller en senare utgåva för SPARC-baserade system
- Korrigerings-ID 118563-04 eller en senare utgåva för x86-baserade system

Du kan fastställa vilken version av tillägget du har med hjälp av showrev -p.

Ytterligare procedurer som krävs vid installation av korrigeringsfiler för Solaris 10 1/06

Följande korrigeringsfiler tillämpas för att lösa problem som rapporterades i CR 6277164 och CR 6214222:

- Korrigerings-ID 119366-05 för SPARC-baserade system
- Korrigerings-ID 119367-05 för x86-baserade system

I de följande avsnitten beskrivs ytterligare steg som du måste utföra för att fullständigt lösa de rapporterade problemen.

Lösa problem med GNOME Display Manager (6277164)

Obs! – Utför den här proceduren innan du använder GNOME Display Manager som inloggningsprogram, eller om du redan har aktiverat Display Manager som inloggningsprogram. I annat fall kan du hoppa över den här proceduren.

När du tillämpar korrigeringsfilen läser du in nya värden i konfigurationsfilerna för Display Manager. Starta sedan om Gnome Display Manager.

1. Välj något av följande alternativ för att läsa in de nya värdena i konfigurationsfilen.
 - Kopiera filen `/etc/X11/gdm/factory-gdm.conf` till filen `/etc/X11/gdm/gdm.conf`.
Utför det här steget om du inte har gjort några ändringar i filen `gdm.conf`. Starta sedan Gnome Display Manager.
 - Sammanfoga manuellt skillnaderna i filen `factory-gdm.conf` till filen `gdm.conf`.
Utför det här steget om du har ändrat filen `gdm.conf` och vill behålla ändringarna.
När du sammanfogar filer kopierar du värdena för följande kommandon från filen `factory-gdm.conf` till filen `gdm.conf`. De här kommandona ger bästa prestanda för operativsystemet.
 - `RebootCommand`
 - `HaltCommand`
 - `SuspendCommand`
 - `DefaultPath`
 - `RootPath`
 - `GraphicalTheme`
2. Starta om Gnome Display Manager genom att utföra följande steg:
 - a. Bli superanvändare.
 - b. Kör följande kommando:

```
# svcadm disable application/gdm2-login
```

- c. Visa en kommandoledtext genom att trycka på Retur i det systemfönster som visas.
- d. Starta om Gnome Display Manager genom att köra följande kommando:

```
# svcadm enable application/gdm2-login
```

Lösa problem med AccessKeyMouseListeners (6214222)

För att lösa ytterligare problem som rapporteras i CR 6214222 utför du de här stegen när du tillämpar korrigeringsfilen.

1. Ändra till katalogen `/etc/X11/gdm/modules`.
2. Kopiera filerna från `factory-AccessDwellMouseEvents` till `AccessDwellMouseEvents`.
3. Kopiera filerna från `factory-AccessKeyMouseEvents` till `AccessKeyMouseEvents`.
4. Starta om Gnome Display Manager genom att utföra de steg som beskrivs i föregående avsnitt.

Installation av Sun Fire V250 Server

Metaklustret för programvaran SUNWCxall måste installeras på en Sun Fire V250-server.

I NFS version 4 introduceras en ny ledtext vid första systemstart

OS för Solaris 10 använder som standard NFSv4 (NFS version 4) som distribuerad filsystemmekanism. I NFSv4 överförs filanvändare och gruppattribut som strängar i formatet "user@domain" respektive "group@domain".

Domändelen av strängen bör vara densamma mellan klient och server. Den här informationen hämtar automatiskt domännamnet från systemets namntjänst. I en del fall är dock inte den hämtade domänen densamma mellan klient och server. Detta händer oftast i miljöer där någon av följande omständigheter gäller:

- DNS TXT-posten används inte.
- Flera administrativa domängränser korsas.

Om domäninformationen mellan klient och server inte stämmer överens, kan filer som du kommer åt via NFSv4 visas som om de ägs av "ingen."

För att säkerställa att konfigurationen blir korrekt uppmanas du vid första systemstart att ange en domän som du ska använda för NFSv4. Svara "nej" på uppmaningen om en av följande konfigurationer beskriver din distribution:

- Din distribution konfigurerar NFSv4-domänen med hjälp av DNS TXT-posten.

- Din distribution har en enda (enkel) administrativ domän.

Anpassad JumpStart och avancerade installationer

I miljöer där metoden anpassad JumpStart™ används för obehakade systeminstallationer krävs få justeringar för att undvika ledtexter vid första start.

Ett exempelskript, `set_nfs4_domain`, finns i Solaris 10-distributionsmediet i katalogen `${CDrom_mnt_pt}/Solaris_10/Misc/jumpstart_sample`. Ändra en kopia av det här skriptet så att variabeln `NFS4_DOMAIN` är inställd på platsspecifika behov och kan anropas från JumpStarts slutskript. Som en del av slutfasen i JumpStart förkonfigureras därför målsystemets NFSv4-domän, och således förhindras alla ledtexter vid första start.

Gör så här om du vill utföra obehakade installationer:

1. Skapa en kopia av skriptet `set_nfs4_domain` i samma katalog som JumpStart-skriptet `finish.sh`.
2. Redigera skriptet och ställ in variabeln `NFS4_DOMAIN` efter dina specifika behov.
3. Redigera skriptet `finish.sh` och lägg till ett anrop till `set_nfs4_domain`.
4. Kör JumpStart-installationerna som vanligt.

Mer information finns i direkthjälpen för `sysidconfig(1M)`, `sysidtool(1M)`, `nfsmapid(1M)` och `nfs(4)`. Se även *System Administration Guide: Network Services*.

x86: Det går inte att konfigurera nätverket på system med nätverkskortet `elx` eller `pcelx`

Det går inte att installera system med något av nätverkskortet `elx` eller `pcelx`. Under konfigurationen av nätverkskortet kan följande felmeddelande visas:

WARNING!: `elx`: underkörning av överföring eller jabber: `d0<UNDER, INTR, CPLT>`

Mer information finns i direkthjälpen för `elxl(7D)` eller `pcelx(7D)`.

Åtgärd: Installera och kör på system som inte har något av nätverkskortet `elx` eller `pcelx`.

Standardstorleken för filsystemet /var är inte tillräcklig för Extra Value-produkter

Standardstorleken för filsystemet `/var` kan vara otillräckligt för Extra Value-produkter i följande situationer:

- Om du installerar någon av Extra Value-produkterna på Solaris 10-dvd:n eller cd-skivorna

- Om filsystemet /var finns på en separat skivdel

Du måste ange en större skivdelsstorlek för filsystemet /var manuellt.

Obs! – Om filsystemet /var inte finns på en separat skivdel eller partition uppstår inte det här problemet.

Åtgärd: Välj en av följande lösningar:

- Gör så här om du använder användargränssnittet i installationsprogrammet för Solaris:
 1. Starta installationen.
 2. Välj Anpassad installation i Välj installationstyp.
I installationsprogrammet för Solaris visas flera skärmar där du kan anpassa de programvaruspråk, produkter och den skivlayout som du vill installera.
 3. Välj Ändra i Lägg ut filsystem.
Skärmen Skivlayout visas.
 4. Skriv /var i kolumnen Filsystem för en specifik skivdel och klicka sedan på Tillämpa.
Installationsprogrammet föreslår en standardstorlek för filsystemet /var.
 5. Redigera posten i kolumnen Storlek för filsystemet /var till det dubbla värdet.
Om t.ex. installationsprogrammet tilldelat 40 MB diskutrymme ändrar du det till 80.
 6. Slutför installationen.
- Gör så här om du använder textversionen av installationsprogrammet för Solaris:
 1. Starta installationen.
 2. Välj Anpassad installation i Välj installationstyp.
I installationsprogrammet för Solaris visas flera skärmar där du kan anpassa de programvaruspråk, produkter och den skivlayout som du vill installera.
 3. Välj Automatisk strukturering i Lägg ut filsystem.
Skärmen Skivlayout visas.
 4. Skriv /var i kolumnen Filsystem för en specifik skivdel.
Installationsprogrammet föreslår en standardstorlek för filsystemet /var.
 5. Tryck på F4_Customize om du vill anpassa storleken för filsystemet /var.
 6. Redigera posten i kolumnen Storlek för filsystemet /var till det dubbla värdet.
Om t.ex. installationsprogrammet tilldelat 40 MB diskutrymme ändrar du det till 80.
 7. Slutför installationen.

- Om du använder det anpassade JumpStart-programmet använder du profilnyckelordet `filesys` för att ange storleken på filsystemet `/var`. I följande exempel anges storleken för filsystemet `/var` på skivdel 5 till 256 MB.

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

x86: Uppgradera inte datorer av typen Hewlett-Packard (HP) Vectra XU med BIOS-versionen GG.06.13

Programvaran Solaris 10 innehåller en ny funktion som gör att du kan installera stora partitioner. Systemets BIOS måste ha stöd för LBA (Logical Block Addressing). BIOS version GG.06.13 saknar stöd för LBA-åtkomst. Startprogrammen i Solaris kan inte hantera denna konflikt. Problemet kan även påverka andra HP Vectra-system.

Efter en uppgradering kan HP-systemet inte längre startas. Det enda som visas är en tom, svart skärmbild med en blinkande markör.

Åtgärd: Uppgradera inte HP Vectra XU Series-system med BIOS-version GG.06.13 om du ska använda Solaris 10. Den här versionen stöder inte längre de här systemen.

Du kan fortfarande starta systemet med hjälp av startdisketten eller start-cd:n eftersom startsökvägarna inte använder hårddiskkod. Välj sedan hårddisken som startenheter i stället för nätverket eller cd-romenheten.

SPARC: Äldre fast programvara kan behöva Boot Flash PROM-uppdatering

På SPARC-baserade system körs OS för Solaris 10 i 64-bitarsläge. Vissa Sun4U™-system kan behöva uppdateras till en nyare version av den fasta programvaran OpenBoot™ i flash-PROM för att operativsystemet ska kunna köras i 64-bitarsläge. Följande system kan behöva en uppdatering av flash-PROM:

- Ultra™ 2
- Ultra 450 och Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000-, 4000-, 5000- och 6000-system

I följande tabell anges vilka UltraSPARC-system och versioner av fast programvara som krävs för att köra 64-bitars OS för Solaris 10. *Systemtyp* motsvarar de utdata du får från kommandot `uname -i`. Du kan se vilken fast programvaruversion som körs med hjälp av kommandot `prtconf -V`.

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

Systemtyp från <code>uname -i</code>	Lägsta version på fast programvara från <code>prtconf -V</code>
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 för hur du utför en flash-PROM-uppdatering finns i Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide på <http://docs.sun.com>.

Ytterligare korrigeringsfiler krävs för att utföra en Solaris Live Upgrade

För att Solaris Live Upgrade ska fungera ordentligt måste ett begränsat antal korrigeringsfilsändringar installeras för den operativsystemsversion som angetts. Kontrollera att du har den senaste listan med korrigeringar genom att gå till <http://sunsolve.sun.com>. Mer information finns i informationsdokument 72099 på webbplatsen SunSolveSM.

Begränsningar vid installation av Solaris Live Upgrade-paket

Om du använder Solaris 7 eller Solaris 8, är det inte säkert att du kan köra installationsprogrammet Solaris Live Upgrade. Dessa versioner innehåller inte de korrigeringar som krävs för Java 2-körtidsmiljön.

Det vanligaste problemet är att körningen orsakar ett Java-undantagsfel. Följande felmeddelanden kan visas:

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
  java.lang.reflect.InvocationTargetException
    at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
    at install.<init>(Compiled Code)
    at install.main(Compiled Code)
```

Om du vill köra installationsprogrammet Solaris Live Upgrade och installera paketen måste du installera den rekommenderade korrigeringsfilsgruppen för Java 2-körtidsmiljön.

Åtgärd: Slutför den här åtgärden:

- Installera paketet Solaris Live Upgrade med kommandot `pkgadd`.
Steg-för-steg-anvisningar finns i Kapitel 8, "Använda Solaris Live Upgrade för att skapa en startmiljö (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.
- Installera den rekommenderade korrigeringsfilsgruppen för Java 2-körtidsmiljön. Korrigeringarna finns på <http://sunsolve.sun.com>. När du har gjort det kan du använda installationsprogrammet Solaris Live Upgrade för att installera paketen.

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

Programvaran 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 Solaris 10, och har Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 eller 1.0.2 installerat, måste du först avinstallera Solaris Management Console. Programvaran Solaris Management Console kan finnas på systemet om du har installerat SEAS 2.0 overbox, SEAS 3.0 overbox eller Solaris 8 Admin Pack.

Åtgärd: Välj en av följande lösningar:

- Använd kommandot `/usr/bin/prodreg` före uppgraderingen för att avinstallera Solaris Management Console.
- Om du inte avinstallerar Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 eller 1.0.2 innan du uppgraderar till Solaris 10 måste du ta bort alla paket för Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 eller 1.0.2. Ta bort paket med kommandot `pkgrm` i stället för med `prodreg`-kommandot. Följ noggrant i vilken ordning som paketen tas bort. Gör så här:

1. Bli superanvändare.
2. Skriv följande kommando:

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

Om beskrivningen inte börjar med "Solaris Management Console 2.1" identifierar paketnamnen i informationen ett Solaris Management Console 1.0-paket.

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

Obs! – Ta inte bort paket vars beskrivning innehåller ”Solaris Management Console 2.1”. Exempelvis kan SUNWmc . 2 indikera Solaris Management Console 2.1-programvara.

Om kommandot `pkginfo` visar flera versioner av Solaris Management Console 1.0 använder du kommandot `pkgrm` för att ta bort båda paketen. Ta först bort det ursprungliga paketet. Ta sedan bort paketet med tilläggsnummer. Om till exempel paketen SUNWmcman och SUNWmcman . 2 finns i samma `pkginfo`-utdata, tar du först bort paketet SUNWmcman och sedan SUNWmcman . 2. Använd inte kommandot `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 bör nu fungera korrekt. Om du behöver utföra underhåll i framtiden, eller om Solaris Management Console 2.1 inte fungerar korrekt, tar du bort programvaran Solaris Management Console 2.1. Installera om programvaran genom att utföra följande steg:

1. Använd kommandot `pkgrm` när du vill ta bort alla Solaris Management Console 2.1-paket och associerade paket i följande ordning.

Obs! – Om det finns flera installationer av Solaris Management Console 2.1-paketen, till exempel SUNWmc och SUNWmc . 2, tar du först bort SUNWmc och sedan SUNWmc . 2 . Använd inte kommandot `prodreg`.

```
# pkgrm SUNWpmgr
# pkgrm SUNWrmui
# pkgrm SUNWlvmg
# pkgrm SUNWlvma
# pkgrm SUNWlvmr
# pkgrm SUNWdcInt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
```

- ```
pkgrm SUNWmcc
pkgrm SUNWmccom
```
2. Sätt in Solaris 10-programvara - 4-cd:n i cd-romenheten. Skriv följande i ett terminalfönster:

```
#
cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
 SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcInt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
 SUNWrmui
```

Alla tidigare versioner av Solaris Management Console tas bort. Programvaran Solaris Management Console 2.1 fungerar nu som den ska.

## SPARC: Sun Blade 1500-arbetsstationer låser sig vid uppgradering (6363365)

Om du installerar eller uppgraderar programvaran Solaris 10 1/06 från en dvd kan systemet låsa sig. Detta problem uppstår endast på vissa Sun Blade™ 1500-arbetsstationer som är försedda med en JLMS dvd-enhet. Problemet inträffar när du använder följande installationsmetoder:

- Solaris interaktiva installationsprogram
- Solaris Live Upgrade

Det visas inga felmeddelanden när systemet låser sig.

**Åtgärd:** Uppgradera ett sådant system med hjälp av en nätverksinstallationsavbildning.

## x86: Fel på verktyget för BIOS-enheter kan förhindra att installationen eller uppgraderingen slutförs (6362108)

Ibland kan ett fel i verktyget för BIOS-enheter (/sbin/biosdev) göra så att en installation eller uppgradering misslyckas. Felet kan inträffa under följande omständigheter:

- Korrigerings-ID 117435-02 har tillämpats, men systemet har inte startats om.
- Systemet innehåller två eller fler identiska skivenheter med identiska fdisk-partitioner.

Följande felmeddelande visas:

biosdev: Det gick inte att matcha någon!!

**Åtgärd:** Se till att starta om datorn efter att du har tillämpat korrigerings-ID 117435-02. Kontrollera så att identiska skivenheter som ska användas vid installationen eller uppgraderingen har konfigurerats med olika fdisk-partitionslayouter.

Följande exempel bygger på ett system med två skivenheter med identiska fdisk-partitionslayouter. Ändra layouterna på följande sätt.

1. Bli superanvändare.
2. Starta verktyget för skivunderhåll.

**# format**

En lista över tillgängliga skivenheter i systemet visas.

3. Välj den skivenhet vars fdisk-partition du vill ändra genom att skriva skivenhetens nummer.
4. Välj fdisk i listan över formatalternativ.

Skivenhetens partitionsinformation och en lista över fdisk-alternativ visas.

5. Ändra skivenhetens layout genom att göra något av följande:
  - Tryck på 2 om du vill ange en annan aktiv partition.
  - Tryck på 1 om du vill lägga till en annan skivenhetspartition.
  - Tryck på 3 om du vill ta bort en oanvänd partition.
6. Tryck på 5 för att spara ändringarna och avsluta fdisk-menyn.
7. Välj Avsluta bland formatalternativen för att avsluta verktyget för skivunderhåll.
8. Starta om datorn.
9. Kontrollera så att felmeddelandet inte längre visas när du har startat om datorn. Logga in som superanvändare och skriv följande kommando:

**# /sbin/biosdev**

Om felmeddelandet fortfarande visas ska du upprepa proceduren men välja ett annat alternativ i steg 5.

10. Om systemet innehåller andra identiska skivenheter med identiska fdisk-partitionslayouter upprepar du steg 1–9 på dessa. I annat fall kan du fortsätta med installationen eller uppgraderingen av Solaris.

## Ett alternativ för uppgradering är inte tillgängligt om rotfilsystemet (/) är en RAID-1-volym (spegling) (6263122)

Ett problem inträffar när du uppgraderar till programvaran för Solaris 10 1/06 i ett system vars rotfilsystem (/) är en RAID-1-volym. Det här problemet inträffar när du uppgraderar enligt följande:

- Du använder cd eller en avbildning för nätverksinstallation.
- Du använder Solaris installationsprogram eller anpassad JumpStart.

Ett av följande problem inträffar:

- Om du använder Solaris installationprogram har du inte möjlighet att uppgradera på panelen Välj Uppgradera eller Standardinstallation.
- Om du uppgraderar med anpassad JumpStart visas följande felmeddelande:

FEL: Inga uppgraderingsbara rotfilssystem hittades.

**Åtgärd:** Utför först lösning 1. Fortsätt med lösning 2 enbart om den första lösningen inte fungerar.

- **Lösning 1::** Ta bort RAID-konfigurationerna innan du utför uppgraderingen. Återskapa RAID-konfigurationen när uppgraderingen är slutförd. Du tar bort RAID-konfigurationerna genom att utföra de här stegen.

1. Leta rätt på de fysiska enheter som används för rotpartitionens RAID-0-volymer eller delspeglingar, enligt följande exempel:

```
df -k /
```

| Filsystem      | kb      | använda | lediga  | kapacitet | monterat på |
|----------------|---------|---------|---------|-----------|-------------|
| /dev/md/dsk/d0 | 4459950 | 3089180 | 1326171 | 70 %      | /           |

```
metastat -p d0
```

```
d0 -m d10 d11 1
d10 1 1 c1t0d0s0
d11 1 1 c1t1d0s0
```

2. Ta bort den spegling som inte uppgraderas. Om det skivminne som ska uppgraderas i exemplet är c1t0d0s0 behöver du ta bort d11. Skriv följande:

```
metadetach d0 d11
```

3. Återgå till att använda den fysiska enhet som ska uppgraderas. För föregående exempel kör du följande kommando.

```
metaroot c1t0d0s0
```

4. Om det behövs kontrollerar du att /etc/vfstab har uppdaterats med den begärda enheten.

```
grep c1t0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/c1t0d0s0 /dev/rdisk/c1t0d0s0 / ufs 1 nej -
```

5. Stäng av systemet.

6. Starta systemet från dvd eller cd.

Du kan nu välja att uppgradera på panelen Välj Uppgradera eller Standardinstallation. Du kan också välja den enhet som ska uppgraderas i panelens lista med enheter. Listan innehåller vanligen de enheter som utgör den ursprungliga rotdelvolymen.

Om alternativet att uppgradera fortfarande inte är tillgängligt går du till den alternativa åtgärden.

7. Fortsätt uppgraderingen genom att markera enheten.

När uppgraderingen är slutförd återskapar du RAID-konfigurationerna genom att utföra de här stegen.

1. Omdefiniera startenheten.

```
metaroot d0
```

2. Starta om datorn.

3. Lägg till delvolymen.

```
metattach d0 d11
```

- **Lösning 2:** Använd den här åtgärden enbart om åtgärd 1 inte fungerar. Utför inte den här åtgärden utan att först pröva den föregående åtgärden.

1. Starta om datorn.

Systemet återgår till den befintliga Solaris-versionen.

2. Ta bort de aktiva metaenheter som utgör rotpartitionen med kommandot metaclear.

```
metaclear d0 d10 d11
```

3. Stäng av systemet.

4. Starta systemet från dvd eller cd.

5. Fortsätt installationen genom att välja bland de alternativ för installation eller uppgradering som visas på skärmen.

6. När uppgraderingen är slutförd konfigurerar du om metaenheterna enligt de vanliga procedurerna.

Följande exempel visar de steg du vidtar när du konfigurerar rotmetaenheten (/), konfigurerar metaenhetens systemfiler och återansluter delvolymen.

```
metainit d0 -m d10
```

```
metaroot d0
```

```
reboot
```

```
metainit d11 1 1 c1t1d0s0
```

```
metattach d0 d11
```

---

**Obs!** – Du återansluter den gamla delvolymen när systemstarten är slutförd.

---

## Det går inte att skapa ett Solaris Flash-arkiv när Solaris Zones är installerat (6246943)

Från och med den aktuella Solaris-versionen går det inte att skapa ett Solaris Flash-arkiv på korrekt sätt när en lokal zon är installerad. Solaris Flash-funktionen är för närvarande inte kompatibel med funktionen för Solaris-behållare (zoner).

Använd inte kommandot `flar create` för att skapa ett Solaris Flash-arkiv på följande platser:

- I en lokal zon
- I den globala zonen om det finns lokala zoner installerade

Om du skapar ett Solaris Flash-arkiv på en sådan plats kan det hända att arkivet inte installeras korrekt när det distribueras.

**Åtgärd:** Ingen.

## Installationen misslyckas när du installerar Solaris Flash-arkiv i tomma startmiljöer med Solaris Live Upgrade (6222925)

Om du installerar Solaris Flash-arkiv i en tom alternativ startmiljö med Solaris Live Upgrade, misslyckas installationen. Meddelanden i stil med följande varningar visas:

```
sh: /sökvtillinstallationsavb/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts/
merge_name_service: hittades inte
```

```
FEL: Överföringslisteposten (/a/var/svc/profile/name_service.xml):
mergescript misslyckades (/sökvtillinstallationsavb/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/
install.d/mergescripts/merge_name_service)
```

```
FEL: Det gick inte att kopiera en temporär fil till dess slutliga plats
```

```
FEL: Flash-installationen misslyckades
```

```
Extraherar Flash-arkiv: 100 % färdigt (av 4361,24 MB)
Solaris Flash-installationen av startmiljön S10B74L2 misslyckades.
```

I föregående exempel är `sökvtillinstallationsavb` katalogsökvägen till den nätverksinstallationsavbildning som du använder för installationen.

**Åtgärd:** Följ de här stegen:

1. Byt katalog till katalogen `mergescripts` i den nätverksinstallationsavbildning som du använder för installationen.

```
cd sökvtill_installationsavb/Solaris_10/Tools/Boot/usr/sbin/install.d/mergescripts
```

2. Skapa filen `merge_name_service`.

```
touch merge_name_service
```

3. Gör filen `merge_name_service` körbar.

```
chmod a+x merge_name_service
```

4. Nu kan du installera Solaris Flash-arkivet i den alternativa startmiljön med Solaris Live Upgrade.

Anvisningar för hur du installerar ett Solaris Flash-arkiv med Solaris Live Upgrade finns i ”Installera Solaris Flash-arkiv i en startmiljö” i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

5. Montera filsystemen i den alternativa startmiljö som du installerade i steg 4.

```
lumount alt_startmiljö monteringspunkt
```

I det föregående kommandot är `alt_startmiljö` startmiljön som du installerade i steg 4. `monteringspunkt` är monteringspunkten för den alternativa startmiljön.

6. Byt katalog till katalogen `/var/svc/profile` i den alternativa startmiljön.

```
cd monteringspunkt/var/svc/profile
```

7. Ta bort profilen `name_service.xml`.

```
rm name_service.xml
```

8. Skapa en symbolisk länk för namntjänstprofilen till filen `name_service.xml`.

```
ln -s ns_namntjänst.xml name_service.xml
```

I det föregående exemplet är `namntjänst` den namntjänst som du vill använda för systemet. Använd en av följande strängar för det här värdet.

- `nis`
- `nisplus`
- `dns`
- `ldap`
- `filer`

## x86: Sun Java Workstations 2100Z kan hänga sig när du startar från dvd:n Solaris 10 Operating System (6214356)

Fast programvara för dvd-kombinationsenheten i en Sun Java Workstation 2100Z kan orsaka systemkrascher. Kraschen inträffar när du startar arbetsstationen från dvd:n Solaris 10 Operating System. Efter att kärnstartbilden visats blinkar följande meddelande mycket snabbt förbi:

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Det gick inte att ladda stub-modulens schema/TS_DTB
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

Sedan återställs systemet automatiskt.

**Åtgärd:** Välj ett av följande alternativ:

**Lösning 1:** Ändra några konfigurationsinställningar i BIOS. Den här tillfälliga lösningen gör att du kan slutföra installationen av Solaris 10. Den här metoden kan dock orsaka att dvd-enhetens läsförmåga blir sämre. Följ de här stegen:

1. Tryck på F2 under systemstarten för att öppna inställningarna.

Skärmen visar alternativ för anslutningstyp liknande följande exempel:

```
Primary Master []
Primary Slave []
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave []
```

2. Välj anslutningstyp för dvd-enheten genom att välja anslutningstyp för cd-rom.

---

**Obs!** – Det kan hända att mer än en anslutningstyp för cd-rom visas på skärmen, t.ex. om du har flera optiska enheter. I sådana fall kan du behöva öppna datorlådan för att bestämma dvd-enhetens anslutningspunkt. Se till att du väljer rätt anslutningstyp för dvd-enheten.

---

3. Efter att du valt rätt anslutningstyp för cd-rom, trycker du på Retur.  
I nästa skärm har Type: [Auto] valts automatiskt.
4. Tryck på blanksteg två gånger för att ändra valet till Type: [CD-ROM].
5. Välj Transfer Mode med hjälp av piltangenterna.
6. Tryck på Retur om du vill visa en lista med andra Transfer Mode-alternativ.
7. Välj Standard genom att använda piltangenterna och tryck sedan på Retur för att bekräfta valet.
8. Spara ändringarna i konfigurationen genom att trycka på F10 och avsluta BIOS-inställningarna.  
Systemet startas om.

**Lösning 2:** Uppdatera dvd-kombinationsenhetens fasta programvara till v1.12. Det här alternativet kräver att dvd-kombinationsenheten är ansluten till ett system som kör Microsoft Windows. Följ de här stegen:

1. Ta bort dvd-kombinationsenheten från Sun Java Workstation 2100z. Information om hur du tar bort enheten finns i användarhandboken för arbetsstationen.
2. Anslut enheten till ett system som kör Microsoft Windows. Om det behövs kontrollerar du enhetens bygelinställningar för huvud- och slavenhet.
3. Gå till AOpens hämtningscenter på <http://download.aopen.com.tw/default.aspx>.
4. Sök efter fast programvara för dvd-enheten genom att använda följande information:
  - Product: Combo drives
  - Model: COM5232/AAH
  - Categories: Fast programvara
5. Hämta och installera fasta programvaruversionen R1.12.
6. Installera om enheten på arbetsstationen. Om det behövs återställer du bygelinställningarna för huvud- och slavenhet.

---

**Obs!** – Det kan finnas nyare versioner av denna fasta programvara på webbplatsen. Suns tester bekräftar att v1.12-versionen löser kraschproblemet. Sun kan inte bekräfta att nyare fasta programvaruversioner efter v1.12 löser problemet på samma sätt.

---

## x86: Seriekonsoler för vissa Sun Fire-system fungerar inte (6208412)

Seriekonsolen (ttya) på följande Sun Fire-system fungerar inte som standard:

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

Om du vill använda seriekonsolen måste du först konfigurera systemets BIOS manuellt.

**Åtgärd:** Den här lösningen kräver att systemet har ett Sun-tangentbord och en bildskärm. Följ de här stegen:

1. Starta datorn.
2. Tryck på F2 under systemstarten för att öppna Phoenix BIOS.
3. Under Peripherals ändrar du inställningen för comm port från disabled till enabled.
4. Spara konfigurationen och starta om systemet.
5. Ändra in- och utdataenhet till ttya med hjälp av kommandot eeprom.

---

**Obs!** – Det fungerar inte att ändra standardinställningarna för lågnivå-fast programvara genom att trycka på Stop + N vid systemstart på de här systemen.

---

## Installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet misslyckas på system med befintliga x86 fdisk-startpartitioner (6186606)

Installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet misslyckas på system med en befintlig x86-startpartition. Felet inträffar om den befintliga x86-startpartitionen skapats med den textbaserade Solaris-installeraren. Följande felmeddelande visas.

Standardlayout kommer inte att fungera på det här systemet.

Fel:

Fel: FEL: Det gick inte att skapa en explicit fdisk-partition på c0t0d0.

Cylindrarna 14581 - 14597 som krävs används av fdisk-partitionen 1

Fel:

Fel: FEL: Systeminstallation misslyckades

Pfinstall misslyckades. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2

artition on c0t0d0. Cylindrarna 14581 - 14597 som krävs används av

fdisk-partitionen 1 FEL: Systeminstallation misslyckades

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

**Lösning 1:** När du uppmanas att välja en installationstyp i installationsprogrammet väljer du 3 Solaris interaktiv text (skrivbordsession).

**Lösning 2:** Om du använder Solaris installationsprogram med det grafiska användargränssnittet gör du så här:

1. Starta installationen.
2. I ledtexten där du väljer installationstyp, väljer du Anpassad installation.  
I panelerna för den anpassade installationen ombes du lämna information om språkversioner, programvara och vilka skivdelar som du vill installera på.
3. Besvara frågorna på skärmen på det sätt som är lämpligast för ditt system.
4. På skärmbilden Fdisk-val markerar du skivdelen som innehåller x86-startpartitionen.
5. Ta bort x86-startpartitionen genom att ändra den till OANVÄND i rullgardinsmenyn.
6. Lägg till x86-startpartitionen igen genom att ändra OANVÄND till x86start.
7. Fortsätt installationen.

## x86: X Server kan inte öppna musenheten på Sun LX50-servrar (5027771)

Det kan hända att X Server inte kan öppna en PS/2-musenhet på ett Sun LX50-system. Felet kan inträffa antingen under installationen eller när systemet startas om. När problemet uppstår visas följande felmeddelande:

```
ddxSUNWmouse: Ett fel inträffade då musenheten '/dev/kdmouse;
/dev/kdmouse skulle öppnas: Enheten eller adressen finns inte
```

Följaktligen kan installationsprogrammet för Solaris bara fortsätta i kommandoradsläge. Efter installationen kan problemet finnas kvar under körtid i Solaris.

**Åtgärd:** Växla anslutningarna för PS/2-tangentbordet och musen på Y-kabeln som ansluts till serverns PS/2-kontakt.

Om PS/2-musen fortfarande inte känns igen efter att systemet startats om trycker du på LX50-serverns återställningsknapp. Du kan även använda alternativet konfigurera om (b - r) när följande ledtext vid start/omstart visas:

Välj (s)tarta eller (t)olk:

## Kända installationsfel

Följande fel kan inträffa under eller efter installationen av OS för Solaris 10.

### Det går inte att skapa ett Solaris Flash-arkiv när Solaris-programvarugruppen Slutanvändare är installerad (6397893)

Felet visas i följande exempel av kommandot flarcreate:

```
flarcreate -n test.flar -c /net/ins3525-svr/export/rw/test.flar
Fullständig Flash
Kontrollerar integritet...
Integritet OK.
Kör förberedande skript...
./caplib: FEL: /usr/ccs/bin/elfdump finns inte eller är inte körbar. Avslutar...

fdo: FEL: Det gick inte att köra anpassningsskript.
FEL: Det gick inte att köra förberedande skript.

Kör föravslutningsskript...
Föravslutningsskript färdiga.
```

#### Åtgärd:

Lägg till paketet SUNWbtool från installations-dvd:n eller -cd:n med kommandot pkgadd. När du har lagt till paketet kan du köra kommandot flarcreate.

1. Ändra kataloger.

```
cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
```

2. Lägg till paketet SUNWbtool.

```
pkgadd -d 'pwd' SUNWbtool
```

### x86: Det går inte att uppgradera SVM från Solaris 9 9/05 till Solaris 10 6/06 eller Solaris Express (6397251)

Om du uppgraderar Solaris Volymhanterare (SVM) på en x86-plattform misslyckas uppgraderingen. Felet inträffar om SVM-volymen har konfigurerats på rotfilsystemet (/) och du uppgraderar från Solaris 9 9/05 till Solaris 10 6/06 eller en Solaris Express-version.

Följande felmeddelande visas:

Bearbetar profil

FEL: Det gick inte att hitta den rot- eller startsökväg som angetts eller så gick den inte att uppgradera. Solaris installationsprogram avslutades.

## Solaris skickar inte en PRLI-data till bandenheten (6379955)

Operativsystemet Solaris skickar inte PRLI-data (Process Login) till bandenheten under en sökvägsåterställning.

Användaren får inget felmeddelande, men problemet kan identifieras här:

- Vanliga systemloggmeddelanden visar sökvägsproblem, t.ex. offline eller online.
- Kommandot `Cfgadm -al`. Med det här kommandot visas bandenhetens misslyckade tillstånd.
- I/O till bandenheten har upphört.

### Åtgärd:

Om du vill återställa från den här situationen, använder du kommandot `luxadm forcelp` till FC-kortet. Till exempel:

```
luxadm -e forcelp /dev/cfg/c99
```

c99 är den specifika styrenhet som används för att kommunicera med bandtransporten.

## Ett Java-problem förhindrar att hjälpmedelsmiljön för tal konfigureras ordentligt (6377106)

Om du installerar Solaris 10 6/06-versionen från en kombinerad nätverksinstallationsavbildning eller från en dvd misslyckas installationen delvis. Det här felet medför att en del hjälpmedelsfunktioner, t.ex. tal, inte fungerar. Problemet gäller samma Java™- och hjälpmedelspaket som gör att en äldre Java-programvaran blir standardversionen.

### Åtgärd:

När installationen är färdig måste du skapa några länkar och kopiera några filer till olika platser manuellt. När det här är gjort kommer Java 1.5.0 att vara den korrekta standardversion som körs och olika Java-filer kommer att vara på plats. Tal för hjälpmedelsanvändare fungerar som det ska.

Gör så här:

1. Logga in som superanvändare.
2. Byt katalog till `/usr`.

```
cd /usr
```

3. Ta bort den aktuella java-katalogen.

```
rm java
```

4. Länka till den aktuella java-katalogen.

```
ln -s jdk/jdk1.5.0_06 java
```

5. Byt katalog till `/lib`.

```
cd jdk/jdk1.5.0_06/jre/lib/
```

6. Länka till hjälpmedelsfilen.

```
ln -s /usr/share/jar/accessibility.properties
```

7. Kopiera Java-filen.

```
cp /usr/share/jar/gnome-java-bridge.jar ext/
```

## **x86: Efter att operativsystemet installerats med ett Solaris Flash-arkiv uppstår problem att visa konsolen (6372197)**

Efter att ett Solaris Flash-arkiv har installerats uppdateras inte konsolvärdet i filen `/boot/solaris/bootenv.rc`. Systemet fungerar efter en omstart men konsolen visas inte ordentligt.

### **Åtgärd:**

1. Fjärranslut till systemet via telnet.
2. Ändra filen `/boot/solaris/bootenv.rc` med korrekt konsolvärde.

Värdet ska vara något av följande:

- `ttya`
- `ttyb`
- `screen`

3. Starta om datorn.

## x86: Profilen för anpassad JumpStart misslyckas med nyckelordet locale (6340509)

När du testar JumpStart-profilen med hjälp av kommandot `pfinstall -D` misslyckas testkörningen under följande omständigheter:

- Profilen innehåller nyckelordet `locale`.
- Du testar en version som innehåller GRUB-programvara. Från och med version Solaris 10 1/06 gör GRUB-startladdaren det lättare att starta olika operativsystem på systemet med GRUB-menyn.

Införandet av GRUB-programvara innebär att miniroten komprimeras. GRUB-programvaran kan inte längre hitta språkversionslistan i den komprimerade miniroten. Miniroten är den minsta möjliga Solaris-roten (/) och finns på Solaris installationsmedium.

Följande felmeddelande visas:

```
Det gick inte att välja språkversion
```

### Åtgärd:

Skriptvärdena är följande:

- `MEDIA_DIR=/cdrom/cdrom0/s0`
- `MINIROOT_DIR=$MEDIA_DIR/Solaris_11/Tools/Boot`
- `MINIROOT_ARCHIVE=$MEDIA_DIR/boot/x86.miniroot`
- `TEMP_FILE_NAME=/tmp/test`

Gör så här:

1. Dekomprimera minirotarkivet.

```
/usr/bin/gzcat $MINIROOT_ARCHIVE > $TEMP_FILE_NAME
```

2. Skapa minirotenheten med kommandot `lofiadm`.

```
LOFI_DEVICE=/usr/sbin/lofiadm -a $TEMP_FILE_NAME
echo $LOFI_DEVICE/dev/lofi/1
```

3. Montera miniroten under katalogen `miniroot`.

```
/usr/sbin/mount -F ufs $LOFI_DEVICE $MINIROOT_DIR
```

4. Testa profilen.

```
/usr/sbin/install.d/pfinstall -D -c $MEDIA_DIR $path-to-jumpstart_profile
```

5. Avmontera enheten `lofi` när `pfinstall`-testet har genomförts.

```
umount $LOFI_DEVICE
```

6. Ta bort enheten lofi.

```
lofiadm -d $TEMP_FILE_NAME
```

## Problem vid efterinstallation med hel rotzon, klient utan skivminne och Solaris Live Upgrade (6358227)

Vid efterinstallation kan problem uppstå medan SUNWgnome-ally\_libs-share-paketet läggs till. Problemen påverkar följande situationer:

- När du använder lokala zoner och konfigurerar en hel rotzon
- När du använder Solaris Live Upgrade för att uppgradera från Solaris 8 eller Solaris 9
- När du konfigurerar en klient utan skivminne från Solaris 10 1/06

1. Om du använder lokala zoner och har konfigurerat en hel rotzon visas följande felmeddelande:

```
zoneadm -z wholerootzone install
```

Installation av de här paketen genererade varningar:

```
<SUNWgnome-ally_libs-share>
```

Filen

```
</export/home/wholerootzone/root/var/sadm/system/logs/install_log>
```

innehåller en logg över zoninstallationen

.

```
#
```

install\_log rapporterar följande fel:

```
*** paketet <SUNWgnome-ally_libs-share> installerades med varningar:
```

```
cp: det går inte att komma åt ../../../../share/jar/gnome-java-bridge.jar
```

```
pkgadd: FEL: efterinstallationsskript slutfördes inte
```

Installation av <SUNWgnome-ally\_libs-share> i zonen <wholerootzone>

misslyckades delvis.

2. Om du uppgraderar genom att använda Solaris Live Upgrade från Solaris 8 eller Solaris 9 rapporterar upgrade\_log följande fel:

```
Utför pkgadd av SUNWgnome-ally_libs-share till /.
```

```
15360 block
```

```
/a/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally_libs-share/install/postinstall:
```

```
/sbin/zonename: kunde inte hittas
```

```
Installationen av <SUNWgnome-ally_libs-share> lyckades.
```

3. Om du konfigurerar en klient utan skivminne för Solaris 10 1/06 så rapporterar loggfilen i `/var/sadm/system/logs` för ditt specifika system följande fel:

```
Utför pkgadd av SUNWgnome-ally-libs-share till /export/Solaris_10.
15360 block
/export/Solaris_10/var/sadm/pkg
 /SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:
/export/Solaris_10/usr/java/jre/lib: finns inte
pkgadd: FEL: efterinstallationsskript slutfördes inte
Installation av <SUNWgnome-ally-libs-share> misslyckades.
pkgadd svarskod = 1
```

**Åtgärd:** I alla dessa tre situationer ignorerar du felmeddelandena.

## **x86: Problem med att välja terminaltyp vid installation av programvaran i Solaris 10 1/06 (6350819)**

När du använder installationsprogrammet orsakar skärmen Välj terminaltyp fel vid installationen. Programmet accepterar automatiskt det första tecken du skriver och fortsätter sedan med installationen. Det innebär att du inte kan välja ett alternativ som kräver att du skriver mer än ett tecken. Om du av misstag skriver ett tecken som installationsprogrammet omedelbar fortsätter resten av installationen på ett felaktigt sätt. Inget felmeddelande visas.

**Åtgärd:** Starta installationen normalt. På skärmen som uppmanar dig att ange installationstyp väljer du typ innan tidsgränsen på 30 sekunder löper ut. Följande val av terminaltyp bör fungera korrekt.

## **x86: Fel på grund av ogiltig /sbin/dhccinfo vid installation (6332044)**

Om du installerar Solaris 10 1/06 i ett x86-baserat system visas följande felmeddelande.

```
/sbin/dhccinfo: primärt gränssnitt begärdes men angavs inte
```

Felet påverkar inte installationen, som slutförs utan problem.

**Åtgärd:** Ignorera det här felmeddelandet.

## SPARC: Loadkeys-varningar visas när systemet startas från Solaris-dvd:n (6329642)

När du startar systemet från Solaris-dvd:n för att installera Solaris-programvaran visas följande varning:

```
/sbin/install-discovery: /usr/bin/loadkeys: kunde inte hittas
```

Det innebär att mappningar för tangentbord som identifieras automatiskt inte laddas automatiskt under startprocessen.

**Åtgärd:** Ingen. Ignorera varningen. Du kan fortsätta att installera Solaris-programvaran i systemet utan tangentbordsmappningarna. När du har slutfört installationen anges de här mappningarna automatiskt när systemet startas om.

## När Solaris installationsprogram avslutas startar systemet om (6300863)

I vissa situationer misslyckas installationen av Solaris 10 3/05 HW1 eftersom Solaris installationsprogram inte hittar `find_device.out`, startar om, når samma läge igen och utför en ny omstart.

**Åtgärd:** Ange alternativet -text vid start:

```
boot net -text
```

## x86: Installation från cd tycks hänga sig efter val av omstart (6270371)

Ett problem kan inträffa med Solaris installationsprogram om du använder cd. Efter installationen av Solaris-programvaran från cd 4 för Solaris 10 1/06 visas följande ledtext:

Fortsätt genom att trycka på Starta om.

Om du trycker på Starta om kan det hända att systemet inte svarar. Installationen lyckas. Felet förhindrar emellertid installationsprogrammet från att avslutas korrekt. Det innebär att den vanliga upprepningen efter installationen och omstarten av systemet inte blir utförda.

Ett felmeddelande som liknar följande exempel loggas i filen `/tmp/disk0_install.log`:

```
Undantag i tråden "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
 vid java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
```

```

 vid
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
 vid
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
 vid
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
 vid
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)

```

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

■ **Lösning 1:** Följ de här stegen:

1. Stäng av datorn och starta om den igen.
2. När systemet har startats sätter du in lämplig cd när du uppmanas till det. Trots att cd:n är insatt installeras ingen ytterligare programvara i systemet. Något senare startar systemet om på normalt vis.

■ **Lösning 2:** Följ de här stegen:

1. Öppna ett terminalfönster.
2. Logga in som superanvändare.
3. Skapa eller ändra åtkomst till filen `.instsuccess`.

```
touch /tmp/.instsuccess
```

4. Stoppa Java-processen.

```
pkill -9 java
```

Systemet startar om utan att fråga efter cd-skivan.

## x86: Programmet `kdmconfig` körs två gånger efter den första delen av installationen (6209092)

Under den första systemomstarten efter den första delen av en OS för Solaris 10-installation kan det hända att programmet `kdmconfig` körs två gånger. Under denna första start ombes du välja en X-server varje gång programmet startar. Det här inträffar på x86-baserade system som inte konfigurerats att använda X-servern. Ett exempel på ett sådant system är ett ”grafikkortslöst” system som inte använder grafisk visning.

**Åtgärd:** Varje gång programmet startas och användaren uppmanas att ange en X-server trycker du på F3\_Exit. Startprocessen fortsätter direkt eller efter en kort fördröjning. Problemet uppträder inte fler gånger efter att den här första starten är färdig om systemet startas om.

## x86: Systemet startar inte efter en anpassad JumpStart-installation (6205478)

Om du installerar på ett x86-baserat system med installationsmetoden anpassad JumpStart och explicit konfigurerar skivdel 2 som den överlappande skivdelen, inträffar ett fel. Det går inte att starta om systemet när installationen är färdig. Följande felmeddelande visas:

Det går inte att hitta Solaris-partitionen

Det här felet inträffar eftersom den överlappande skivdelen 2 (c0t0d0s2, t.ex.) anges börja vid cylinder 1 i stället för vid cylinder 0.

**Åtgärd:** I den anpassade JumpStart-profilen tar du bort nyckelordsposten filesys, där skivdel 2 konfigureras som den överlappande skivdelen. Du ska t.ex. ta bort en nyckelordspost som är likvärdig med följande post:

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

När du har tagit bort posten kör du den anpassade JumpStart-installationen.

## x86: Interaktiv installation med grafiskt användargränssnitt från dvd misslyckas om variabeln boot-device inte har angetts (5065465)

Om du installerar Solaris från Solaris 10 operativsystems-dvd:n kan den interaktiva installationen med grafiskt användargränssnitt misslyckas. Det här felet inträffar om konfigurationsvariabeln boot-device inte har angetts för systemet.

Kör följande kommando om du vill ta reda på om konfigurationsvariabeln boot-device har angetts:

```
prtconf -pv | grep boot-device
```

Om resultatet av det här kommandot är boot-device: utan associerad enhet, kan du inte använda den interaktiva installationen med grafiskt användargränssnitt när du installerar från dvd:n Solaris 10 Operating System.

**Åtgärd:** Använd den interaktiva textinstallaren när du installerar Solaris 10. När du i installationsprogrammet ombes välja installationstyp, väljer du alternativ 3, Solaris interaktiv text (skrivbordssession).

Mer information om hur du installerar från dvd:n Solaris 10 Operating System finns i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Grundläggande installationer*.

## SPARC: Det kan hända att installationsprogrammet för OS för Solaris 10 inte visar specialfallspanelen ordentligt (5002175)

Om du installerar Solaris 10 med installationsprogrammet för Solaris, visas kanske inte en del information och avslutspaneler för SRS Net Connect (Sun<sup>SM</sup> Remote Services) ordentligt.

Ramen för installationspanelen och knappen Avbryt visas, men installationspanelens innehåll saknas.

---

**Obs!** – Det här problemet kan även uppträda under en Solaris-installation av andra produkter i den här versionen av operativsystemet Solaris.

---

**Åtgärd:** Följ de här stegen:

1. Hoppa över installationen av SRS Net Connect genom att klicka på Avbryt när den tomma installationspanelen visas.
2. När installationen av Solaris 10 är färdig installerar du SRS Net Connect manuellt från dvd:n Solaris 10 Operating System eller Solaris 10-programvara - 2-cd:n.

Genom att installera SRS Net Connect efter installationen av Solaris 10 är färdig, försäkrar du dig om att alla paneler visas som de ska.

## x86: USB-tangentbord kan hänga sig under installation på vissa Dell Precision-arbetsstationer (4888849)

Under installation kan USB-tangentbord på vissa Dell Precision-arbetsstationer hänga sig eller delvis sluta fungera och därmed förhindra installationen.

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- Växla USB-emuleringsläge i den fasta programvaran.
- Byt till ett PS/2-tangentbord.
- Starta om och försök igen.

Du kan även lösa problemet genom att uppdatera systemets BIOS.

## SPARC: Felmeddelanden kan visas när du installerar Solaris med en nätverksavbildning (4704046)

Du kan installera Solaris genom att använda en nätverksavbildning. Om avbildningen skapas genom att kombinera programvaru-cd-skivorna för Solaris 10 kan följande felmeddelande visas:

```
Felmeddelande: Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559
daemon.error] svc_tp_create: Det gick inte att registrera prog 100024 vers 1 on udp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Det gick inte att registrera prog 100024 vers 1 on tcp
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Det gick inte att registrera prog 100024 vers 1 on ticlts
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Det gick inte att registrera prog 100024 vers 1 on ticotsord
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 514559 daemon.error] svc_tp_create:
Det gick inte att registrera prog 100024 vers 1 on ticots
Jun 18 10:51:53 b26b statd[149]: [ID 447212 daemon.error] statd:
det går inte att skapa (SM_PROG, SM_VERS) för netpath.
```

**Åtgärd:** Ingen. Ignorera meddelandet. Efter att systemet startats fungerar NFS (Network File System) normalt.

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

När du skapar ett filsystem under installation kan ett av följande varningsmeddelanden visas:

```
Varning: I-nod block/cylindergrupp (87) >= datablock (63) i sista cylinder-
grupp. Detta tyder på att 1 008 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 exakt motsvarar utrymmet på den disk som används. Diskrepansen kan leda till outnyttjat utrymme på den disk som inte ingår i filsystemet. Det oanvända utrymmet kan inte användas av andra filsystem.

**Åtgärd:** Ignorera varningen.

# Uppgraderingsfel och problem

**Obs!** – Den senaste informationen om uppgraderingsstöd från och med versionen Solaris 10 1/06 finns i ”[Ändringar i uppgraderingsstödet för Solaris-versioner](#)” på sidan 19.

I det här avsnittet beskrivs uppgraderingsfel. En del kan inträffa när du uppgraderar till OS för Solaris 10. Andra kan inträffa efter att uppgraderingen är färdig.

## Uppgradering misslyckas på system med zoner som har installerats men inte startats

En icke-global zon som har installerats men aldrig startats eller gjorts färdig, hindrar systemet från att uppgraderas ordentligt. Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

Om det finns en sådan zon måste den göras färdig och stoppad innan uppgraderingen startas. Till exempel:

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

## Konfigurationsfilen `qlc.conf` uppdateras inte vid uppgradering till Solaris 10 6/06 (6428334)

När du uppgraderar till Solaris 10 6/06 med den befintliga konfigurationsfilen `/kernel/drv/qlc.conf` får inte filen `qlc.conf` det uppdaterade formatet och parametrarna. Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

Om du vill uppdatera `qlc.conf` installerar du följande korrigeringsfiler efter att du uppgraderat till Solaris 10 6/06:

- SPARC: Korrigeringsfil 119130-21 eller den senaste revisionen.
- i386: Korrigeringsfil 119131-21 eller den senaste revisionen.

## Uppgradering av ett Solaris 10-system med icke-globala zoner till Solaris 10 6/06 kan medföra att den lokala filsystemstjänsten misslyckas (6428258)

Om du uppgraderar ett Solaris 10 3/05- eller ett Solaris 10 1/06-system till Solaris 10 6/06 med icke-globala zoner kan det medföra att SMF-tjänsten som monterar de lokala filsystemen misslyckas i de icke-globala zonerna. Som ett resultat kan det hända att andra tjänster i den icke-globala zonen inte kan startas.

Efter uppgradering av ett Solaris 10-system med icke-globala zoner till Solaris 10 6/06 kan tjänsterna vara i underhållsläge. Till exempel:

```
zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (lokala filsystemsmonteringar)
 Status: underhåll sedan Wed May 24 13:18:06 2006
 Anledning: Startmetod avslutades med $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
 Se: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
 Se: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
 Effekt: 18 oberoende tjänster körs inte. (Use -v for list.)
```

### Åtgärd:

Starta om den icke-globala zonen från den globala zonen. Till exempel:

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

## x86: Uppgraderingsalternativet är inte tillgängligt vid uppgradering till operativsystemet Solaris Express 3/06 (6386504)

Uppgraderingsåtgärden misslyckas vid uppgradering av operativsystemet till Solaris Express 3/06 på följande sätt:

- För Solaris installationsprogram: uppgraderingsalternativet är inte tillgängligt.
- För programmet anpassad JumpStart: uppgraderingen misslyckas.

Det här problemet beror på en oanvända startpartition som måste tas bort.

Problemet inträffar under följande omständigheter.

- Du har utfört den första delen av installationen från någon av Solaris-versionerna 8, 9 eller 10 3/05. En x86-startpartition skapades under installationen.
- Du har utfört den första delen av installationen från Solaris 10 1/06 eller Solaris Express som stöder GRUB. x86-startpartitionen bevaras men den används inte.
- Du försöker uppgradera till operativsystemet Solaris Express 3/06.

Följande fel loggas i `/tmp/install_log`:

```
more /tmp/install_log
kdmconfig: följande varning noterades:
Fel vid körning av kommandot loadkeys.
Kontrollerar om det finns en uppgraderbar Solaris-avbildning i c1d0s0.
x86-start fdisk-partitionen saknar /a/boot/solaris/bootenv.rc
```

#### Åtgärd:

- Om du uppgraderar med Solaris installationsprogram, tar du bort den oanvända startpartitionen med kommandot `format` eller `fdisk`. Partitionera om innan du uppgraderar.
- Om du uppgraderar med JumpStart, anger du disken som innehåller rotfilsystemet (`/`) som ska uppgraderas med nyckelordet `root_device`. Profilen skulle t.ex. kunna innehålla följande nyckelord:
  - `install_type upgrade`
  - `root_device c1t0d0s0`

## Enhets-ID-avvikelser efter uppgradering från Operativsystemet Solaris 9 9/04

I den här Solaris 10-versionen visar Solaris Volymhanterare enhets-ID i ett nytt format. Operativsystemet Solaris 9 9/04, där stöd för enhets-ID i diskuppsättningar introducerades, känner inte igen det nya formatet. När du uppgraderar till OS för Solaris 10 från Solaris 9 9/04, uppdateras inte enhets-ID:n i konfigurationen för Solaris Volymhanterare om de associeras med befintliga diskuppsättningar. Om du måste återställa till Operativsystemet Solaris 9 9/04 kan konfigurationsändringar som gjorts för diskuppsättningarna efter uppgraderingen inte vara tillgängliga för Operativsystemet Solaris 9 9/04. Mer information finns i Kapitel 25, ”Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)” i *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

## Ett problem med lokal inställning uppstår efter att du har uppgraderat ett system som innehåller zoner (6361672)

Ett problem med språkområdet uppstår när du använder installationsprogrammet med grafiskt användargränssnitt för att uppgradera ett system som innehåller zoner. Efter installationen får variabeln LANG i filen /etc/default/init värdet null. När du anger ett systemkommando visas följande felmeddelande:

det gick inte att ställa in språkområdet korrekt

**Åtgärd:** Välj någon av följande lösningar som superanvändare:

- **Lösning 1:** Om du redan har uppgraderat systemet redigerar du manuellt filen /etc/default/init och anger rätta variabler för LANG och LC\_\*. Starta om systemet. Mer information och exempel finns i direkthjälpen för locale(1).
- **Lösning 2:** Uppgradera systemet med hjälp av det textbaserade installationsprogrammet. Utför det av stegen nedan som gäller för ditt system:

- Använd textflaggan med startkommandot för SPARC-system. Om du exempelvis installerar programmet från en cd ska du ange följande kommando:

```
ok boot cdrom - text
```

- I x86-systems ska du välja 3 Solaris interaktiv text (skrivbordssession) på skärmen för installationsval.

Mer information finns i installationshandböckerna till Solaris 10.

## x86: Uppdateringar av drivrutiner som läggs till kan orsaka fel i nätverkskonfigurationen (6353146)

Installation av operativsystemet Solaris 10 medan du lägger till uppdateringar av drivrutiner, också kallade Install Time Updates. Det här felet inträffar om du använder det grafiska användargränssnittet för att installera Solaris 10-programvaran. Följande meddelande visas:

Det går inte att köra cmd: /usr/sbin/sysidput

**Åtgärd:** Använd någon av följande lösningar:

- **Lösning 1:** Konfigurera installationen att använda DHCP för att samla in information för nätverkskonfiguration.
- **Lösning 2:** Använd en textbaserad installationsmetod.

- Om du utför den textbaserade installationen under en skrivbordssession följer du de här stegen.
  1. När du är färdig med att lägga till ITU:er skriver du Ctrl-c i stället för att skriva e.
  2. Välj alternativ 3.
- Om du anger ett seriesystemfönster som ska användas under installationen följer du de här stegen.
  1. När du är färdig med att lägga till ITU:er skriver du Ctrl-c i stället för att skriva e.
  2. Välj alternativ 4.

## x86: Det går inte att ta bort den Solaris Live Upgrade-startmiljö som innehåller GRUB-menyn (GRand Unified Bootloader) (6341350)

När du använder Solaris Live Upgrade för att skapa startmiljöer är en av startmiljöerna i systemet värd för GRUB-menyn (GRand Unified Bootloader). Den här startmiljön går inte att ta bort med kommandot `ludelete`.

Om du försöker ta bort den här startmiljön visas följande felmeddelande:

```
FEL: Startmiljön namn-på-startmiljön innehåller GRUB-menyn.
FEL: Du kan inte ta bort den här startmiljön.
Det går inte att ta bort startmiljön.
```

**Åtgärd:** Använd antingen kommandot `lumake` eller `luupgrade` för att återanvända denna startmiljö. Gör den startmiljö som innehåller GRUB-menyn till den sista startmiljön som ska tas bort.

---

**Obs!** – Solaris Live Upgrade tillåter inte att den sista startmiljön tas bort. Startmiljön som innehåller GRUB-menyn kan inte heller tas bort. Om den sista startmiljön också innehåller GRUB-menyn kan du alltså ta bort alla andra startmiljöer om det behövs.

---

## x86: Det går inte att ta bort HBA-drivrutinspaketet för Agilent Fibre Channel vid uppgradering till Solaris 10 1/06 (6330840)

Om du använder Solaris Live Upgrade för att uppgradera från Solaris 8 2/02 till Solaris 10 1/06 så kan du inte ta bort HBA-drivrutinspaketet för Agilent Fibre Channel (HPFC). Följande felmeddelande visas i filen `upgrade_log`.

```
Tar bort paketet HPFC:
Ändrar /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: FEL: det går inte att öppna
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgm: FEL: skript för klassåtgärder slutfördes inte
```

```
Borttagning misslyckades delvis.
pkgm return code = 2
```

Uppgraderingen lyckas, men två instanser av HPFC-paketet är inkluderade i systemet.

**Åtgärd:** Följ de här stegen:

1. Bli superanvändare.
2. Ta bort båda instanserna av HPFC-paketet.

```
pkgm HPFC
pkgm HPFC.2
```

3. Sätt in dvd:n för operativsystemet Solaris 10 1/06 i dvd-rom-enheten.
4. Byt katalog till den katalog som innehåller HPFC-paketet.

```
cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. Lägg till HPFC-paketet i systemet.

```
pkgadd -d 'pwd' HPFC
```

## Kommandot `luupgrade` i Solaris Live Upgrade visar inte förloppsindikatorn (6239850)

Uppgraderingens förloppsindikator visas inte när du använder programvaran i Solaris Live Upgrade på följande sätt:

- Du uppgraderar operativsystemet med `cd:n` för Solaris 10 1/06.
- Du uppgraderar en startmiljö genom att använda kommandot `luupgrade` med följande alternativ:
  - `-i` om du vill installera från `cd`
  - `-O"-nodisplay -noconsole"` om du vill köra installeraren på den andra `cd`-skivan i textläge och utan användarens medverkan
- Du uppgraderar till programvaran i Solaris 10 1/06 från följande versioner:
  - Solaris 8
  - Solaris 9

- Solaris 10

Om du till exempel kör följande kommando ska förloppsindikatorn visas när du har sett följande utmatning:

Kör installeraren på startmiljön `s10u1`.

Indikatorn visas emellertid inte.

```
luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1
-O "-nodisplay -noconsole"
```

Validerar mediets innehåll /net/installsrv/export/s10u1.

Mediet är ett standardmedium för Solaris.

Mediet innehåller en standardinstallerare för Solaris.

Mediet innehåller Solaris 3 version 10.

Monterar startmiljön `s10u1`.

Kör installeraren på startmiljön `s10u1`.

Inget felmeddelande visas.

**Åtgärd:** Använd kommandot `prstat`. Med det här kommandot kan du följa förloppet när paket läggs till under installationen.

## SPARC: Uppgradering från Solaris 9-versioner med rekommenderade korrigeringsfilskluster lyckas delvis (6202868)

För ett system som kör en Solaris 9-version med rekommenderade korrigeringsfilskluster installerade lyckas uppgraderingen till OS för Solaris 10 bara delvis. Det här problemet påverkar system som kör följande versioner med rekommenderade korrigeringsfilskluster för Solaris 9 installerade.

- Solaris 9
- Solaris 9 9/02
- Solaris 9 12/02
- Solaris 9 4/03
- Solaris 9 8/03
- Solaris 9 12/03
- Solaris 9 4/04

När du uppgraderar till Solaris 10 misslyckas borttagningen av paketet `SUNWcti2x` från systemet.

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- För att undvika det här problemet installerar du korrigeringsfils-ID 117426-03 eller en senare version, innan du uppgraderar till OS för Solaris 10.

Du hämtar den här korrigeringsfilen från <http://sunsolve.sun.com>.

- Om du stöter på problem under uppgraderingen, gör du så här:
  1. Kommentera bort följande rad i filen `/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` i en textredigerare.

```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```

2. Ta bort paketet SUNWcti2x.

```
pkgrm SUNWcti2x
```

## Föråldrade avinstallerare tas inte bort när du uppgraderar från tidigare Solaris-versioner genom att använda Solaris Live Upgrade (6198380)

Om du uppgraderar från Solaris 8 eller Solaris 9 till OS för Solaris 10 med Solaris Live Upgrade, tas inte föråldrade avinstallationsprogram bort. De här avinstallationsprogrammen från tidigare operativsystem finns kvar i katalogen `/var/sadm/prod`.

Följande föråldrade avinstallerare tas inte bort:

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization - _Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization - _Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations - _Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_tllxx_Alarms_2_0.class
uninstall_Netscape_6_2_3.class
uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
uninstall_RSC_2_2_2.class
```

```
uninstall_RSC_2_2_1.class
uninstall_RSC_2_2.class
uninstall_ShowMeTV_1_3.class
uninstall_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.class
uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
uninstall_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
uninstall_SunVTS_5_0.class
uninstall_System_Management_Services_1_4.class
uninstall_System_Management_Services_1_3.class
uninstall_System_Management_Services_1_2.class
uninstall_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class
```

**Åtgärd:** När du har uppgraderat systemet måste du ta bort de föråldrade avinstallerarna i katalogen /var/sadm/prod manuellt.

## Konfigurationsfilen `pam.conf` uppdateras inte automatiskt efter en uppgradering (5060721)

Den här versionen av Solaris 10 introducerar ändringar i funktionaliteten för `pam_ldap`. När du uppgraderar till den aktuella versionen uppdateras inte `pam_ldap`-konfigurationer i den befintliga konfigurationsfilen `pam.conf` med de här ändringarna. Om `pam_ldap`-konfiguration upptäcks innehåller `CLEANUP`-filen som genereras i slutet av uppgraderingen följande meddelande:

```
/etc/pam.conf undersök/updatera the pam_ldap-konfigurationen
eftersom funktionaliteten har ändrats,
mer information finns i dokumentationen för pam_ldap(5)
```

**Åtgärd:** Undersök `/etc/pam.conf` efter uppgraderingen. Om det behövs kan du ändra den här filen manuellt så att den är kompatibel med de nya funktionaliteterna i `pam_ldap`. Ändringarna innebär att lösenord efterfrågas, till exempel alternativen `use_first_pass` och `try_first_pass`, liksom lösenordsuppdateringar. Mer information om uppdatering av `pam.conf` finns i direkthjälpen och dokumentationen för `pam_ldap(5)`.

## Problem med visning av text i installationsprogrammet när Solaris Live Upgrade används (4736488)

När du uppgraderar en inaktiv startmiljö genom att använda Solaris Live Upgrade-kommandot `luupgrade (1m)` med alternativet `-i`, kan texten i installationsprogrammet vara oläslig för en del språk. Den skadade texten orsakas av att installationsprogrammet efterfrågar teckensnitt som inte finns i den befintliga versionen som finns i den aktuella startmiljön.

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- Installera med en kombinerad nätverksinstallationsavbildning.
- Aktivera språkområdet C genom att ange miljövariablerna för systemet.
  - Om du använder Bourne-skalet eller Korn-skalet, gör du så här:
    1. Ange C-språkversionen.

```
LANG=C; export LANG
```

2. Starta installationen.

- Om du använder C-skalet, gör du så här:
  1. Skriv följande:

```
csh
```

2. Ange C-språkversionen.

```
setenv LANG C
```

3. Starta installationen.

## SPARC: Fel vid borttagande av SUNWjxcft-paketposter under uppgradering (4525236)

När du uppgraderar från Solaris 8 till Solaris 10 inträffar ett problem när paketet SUNWjxcft tas bort. Följande felmeddelande visas i filen upgrade\_log.

```
Tar bort paketet SUNWjxcft:
Det går inte att öppna /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/
fonts.upr
Det går inte att öppna /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/
fonts.scale
Det går inte att öppna /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/
fonts.alias
Det går inte att öppna /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Det går inte att öppna /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Det går inte att öppna /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Borttagningen av <SUNWjxcft> lyckades
```

**Åtgärd:** Ignorera det här felmeddelandet.

## Uppgradering till Solaris 10 kan inaktivera det befintliga SSH-bakgrundsprogrammet (sshd) (4626093)

Om du uppgraderar till Solaris 10 på ett system som kör Secure Shell från en annan tillverkare (till exempel OpenSSH) från bakgrundsprogrammet /etc/init.d/sshd inaktiverar uppgraderingen det befintliga bakgrundsprogrammet för Secure Shell. Under en uppgradering skriver uppgraderingsprogrammet för Solaris 10 över innehållet i /etc/init.d/sshd.

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- Om du inte vill ha server- eller klientprogrammen för SSH-protokollet på systemet, installerar du inte SUNWsshdr eller SUNWsshdu under uppgraderingen.
- Om du inte vill ha Secure Shell-protokollserverprogram eller Secure Shell-klientprogram på systemet ska du inte installera Secure Shell Cluster (SUNWCssh) under uppgraderingen.

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

Om du uppgraderar till Solaris 10 och katalogen /export är nästan full, felberäknas utrymmeskravet för /export. Uppgraderingen misslyckas då. Det här problemet uppträder oftast på klienter utan skivminne. Problemet kan också uppstå om tredjepartsprogramvara är installerad i katalogen /export. Följande meddelande visas:

WARNING! Otillräckligt med utrymme för att slutföra uppgraderingen.

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

- Ändra namn på katalogen /export tills uppgraderingen är slutförd.
- Kommentera bort raden /export i filen /etc/vfstab tills uppgraderingen är slutförd.
- 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 installation av klienter utan skivminne med verktyget Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client måste du göra så här:

1. Ta bort alla befintliga klienter utan skivminne som har samma Solaris-version och arkitektur som servern.
2. Installera eller uppgradera till Solaris 10.

Du hittar detaljerade instruktioner om detta i *System Administration Guide: Basic Administration*.

Om du försöker installera Solaris 10 över befintliga skivlösa klienter kan följande felmeddelande visas:

Solaris-versionen (Solaris *version*) på skivdel <xxxxxxx> kan inte uppgraderas. Det finns ett okänt fel på programvarukonfigurationen som är installerad på den här skivdelen.

I det här felmeddelandet refererar *version* till den Solaris-version som finns i systemet. <xxxxxxx> refererar till den skivdel som kör den här versionen av Solaris-programvaran.

## Ytterligare installationsproblem

I det här avsnittet beskrivs problem som är relaterade till installationen av operativsystemet Solaris.

### Patchadd misslyckas vid installation av korrigeringsfiler från katalogen UpgradePatches (6241052)

Om du använder kommandot `patchadd` när du installerar korrigeringsfiler från katalogen `UpgradePatches` på dvd:n, misslyckas `patchadd`. De här korrigeringsfilerna används för standarduppgaderingen och ska inte användas tillsammans med installationsprogram för korrigeringsfiler.

Inget felmeddelande visas.

### Kommandot `smosservice add` installerar inte de `ARCH=all`-paket som angetts (4871256)

Kommandot `smosservice add` installerar inte paket som angetts med `ARCH=all` i filsystemen `root (/)` eller `/usr`. Inget felmeddelande som talar om att paketen har hoppats över visas. Det här problemet finns i alla Solaris-versioner och gäller både SPARC®- och x86-baserade klienter.

Listan över vilka paket som saknas skiljer sig åt beroende på vilken Solaris-version som körs.

**Åtgärd:** Leta reda på och installera de `ARCH=all`-paket som saknas.

Steg-för-steg-anvisningar för hur du letar reda på och installerar saknade paket finns i ”How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages” i *System Administration Guide: Basic Administration*.

### StarOffice korrigeringsprogram kräver ytterligare åtgärder

Följande korrigeringsfiler tillämpas i operativsystemet Solaris för att lösa problem i StarOffice™ som rapporterades i CR 6234855 och CR 6262830:

- För SPARC-baserade system
  - Korrigerings-ID 119412-06
  - Korrigerings-ID 119906-03

- För x86-baserade system:
  - Korrigerings-ID 119413-06
  - Korrigerings-ID 119907-03

Om du vill lösa de rapporterade problemen fullständigt utför du följande steg när korrigeringsfilerna har tillämpats. Om du utför de här stegen kan du använda programvaran i StarOffice 7 Product 5 för att exempelvis öppna de OpenDocument-filer som skapades med programvaran i StarOffice 8.

1. Bli superanvändare.
2. Kör följande kommando:

```
update-mime-database /usr/share/mime
```

3. Logga ut från systemet och logga sedan in igen.

## StarOffice och StarSuite kan inte finnas samtidigt på samma system

När du installerar OS för Solaris 10 installeras även StarOffice eller StarSuite™ automatiskt, beroende på vilket språk du väljer. Här följer en lista på språken och vilken programvara som stöds för respektive språk:

| Valt språk                     | Programvara som stöds |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kinesiska, japanska, koreanska | StarSuite             |
| Andra språk                    | StarOffice            |

StarOffice och StarSuite kan inte finnas samtidigt på samma system. Om du vill ersätta en programvara som du har installerat av misstag, gör du så här:

1. Sätt in Solaris 10-programvara - 3-cd:n eller dvd:n Solaris 10 Operating System i enheten.
2. Bli superanvändare.
3. Byt till produktkatalogen, exempelvis /cdrom/cdrom0/Solaris\_10/Product.
4. Ersätt programvaran.
  - Om du vill ersätta StarOffice med StarSuite, använder du följande kommandon:

```
pkgrm SUNWsgm SUNWsom
pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- Om du vill ersätta StarSuite med StarOffice, använder du följande kommandon:

```
pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
pkgadd -d . SUNWsogm SUNWsom
```

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

Vissa översatta dokumentationssamlingar i PDF-format har paketnamn med fler än nio tecken. Om du vill installera dessa PDF-samlingar på servrar som kör Solaris 7 eller 8 måste du först installera två korrigeringsfiler.

**Åtgärd:** Anvisningar för hur du installerar de här korrigeringsfilerna hittar du i Solaris-dokumentationen, i filen Viktig information på dokumentations-dvd:n för OS för Solaris 10. Filen finns i följande katalog:

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

## Extra relaterade språkområden kan installeras

När du väljer en språkversion under installationen kan ytterligare språkversioner installeras. Detta sker i Solaris 10 eftersom alla helt språkanpassade språkområden (med meddelandeöversättning) och de asiatiska och japanska delvis språkanpassade språkområdena (med språkversionsaktiverare) har paketerats om baserat på språkstöd för språkområden. Övriga delvisa språkversioner ingår fortfarande i paket och installeras beroende på geografiskt område, till exempel Centraleuropa.

## Med språk-cd:n installeras alla språk som standard med Solaris Live Upgrade (4898832)

Om du använder Solaris Live Upgrade med flera cd-skivor när du installerar Solaris 10 installerar språk-cd:n alla språk som standard.

Om du efter installationen loggar in i en språkversion som skiljer sig från den språkversion som valdes under installationen kan de tecken som visas vara förvrängda. När du loggat in till en av dessa språkversioner visas den engelska språkversionen.

**Åtgärd:** Markera följande installationsalternativ under installationen. Avmarkera alla språk som du inte vill installera under installationen från språk-cd:n.



## Problem som rör körtid i Solaris

---

I det här kapitlet beskrivs kända körtidsproblem.

---

**Obs!** – En del av problemen och felen i det här kapitlet har åtgärdats i senare Solaris 10-versioner. Om du har uppgraderat Solaris-programvaran kan det hända att vissa problem och fel som beskrivs i det här kapitlet inte längre är aktuella. Du kan se vilka problem och fel som inte längre är aktuella för din specifika Solaris 10-programvara i [Bilaga A](#).

---

## Common Desktop Environment

Följande fel i OS för Solaris 10 gäller CDE (Common Desktop Environment).

### x86: Det går inte att konfigurera fullskärmsförstoring i system med ett bildskärmskort

Om Solaris 10-systemet bara har ett fysiskt bildskärmskort kan du inte konfigurera systemet för fullskärmsförstoring. För en sådan konfiguration måste du använda en separat konfigurationsfil där du definierar inställningar för en dummy-drivrutin. Kontrollera först att Xserver inte körs. Utför sedan följande steg:

1. Logga in till en kommandoradssession.
  - Om du använder GNOME Display Manager utför du de här stegen:
    - a. Logga in till en session som superanvändare.
    - b. Skriv **svcadm disable application/gdm2-login** vid ledtexten.
    - c. Logga in igen som superanvändare.
  - Om du använder dtlogin utför du de här stegen:
    - a. Klicka på Alternativ och välj Kommandoradsinloggning i dtlogin-fönstret.

- b. Logga in som superanvändare.
2. Skapa en ny `xorg.conf`-fil.

```
/usr/X11/bin/Xorg -configure
```

Kommandot skapar filen `xorg.conf.new` i rotkatalogen (`/`).

- - 
  3. Kopiera den nya konfigurationsfilen till katalogen `/etc/x11` och byt namn på filen `xorg.conf`.

```
cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

- - 
  - 
  4. Ändra konfigurationerna i filen med hjälp av följande exempelkonfigurationer:
    - Lägg till ett nytt bildskärmsavsnitt.

```
Section "Monitor"
 Identifier "monitor_dummy"
 ModelName "dummy"
 HorizSync 10-200
 VertRefresh 20-90
EndSection
```

- Lägg till ett nytt enhetsavsnitt.

```
Section "Device"
 BoardName "dummy"
 Driver "dummy"
 Identifier "device_dummy"
 VendorName "dummy"
 videoram 10000
EndSection
```

---

**Obs!** – Du kan behöva justera `videoram`-värdet beroende på skärmens bredd och höjd, och färgdjupet hos ditt grafikkort. Värdet i kB måste vara tillräckligt stort för den avsedda skärmen. Du kan till exempel räkna ut värdet med hjälp av formeln  $\text{bredd} * \text{höjd} * \text{bpp} / 8$ .

---

- Lägg till ett nytt visningsavsnitt.

```
Section "Screen"
 DefaultDepth 24
 SubSection "Display"
 Depth 24
 Modes "1280x1024"
 EndSubSection
 Device "device_dummy"
```

```

Identifier "screen_dummy"
Monitor "monitor_dummy"
EndSection

```

---

**Obs!** – Du kan behöva justera upplösningens värde för din systemkonfiguration.

---

5. Leta efter följande rad under avsnittet `ServerLayout`:

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. Infoga följande rad under raden i föregående steg:

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

Den här nya raden definierar `Screen1`, en andra dummy-skärm som befinner sig till höger om `Screen0`, den fysiska och primära skärmen.

7. Spara ändringarna.
8. Starta om systemet från lämplig kommandoradssession:
- Om du använder Gnome Desktop Manager utför du följande:
    - a. Skriv **`svcadm enable application/gdm2-login`**.
    - b. Starta om datorn.
  - Om du använder `dtlogin` startar du om systemet och loggar in.
9. Starta skärmläsaren `Gnopernicus`.
10. Ändra startläge till Skärmförstorare.
11. Klicka på Egenskaper och välj sedan Skärmförstorare.
12. Klicka på Lägg till/Ändra.
13. Ställ in följande värden i Skärmförstorare:
- För Källa: 0.1
  - För Zoomarens placering:
    - Vänster och Överst: 0
    - Nederkant och Höger: maximum
14. Klicka på Använd.

På grund av den överliggande zoomaren för fullskärmsförstoring blir `Gnopernicus`-fönstren osynliga. Fullskärmsförstoring är emellertid tillgänglig nu.

## x86: Problem med att konfigurera en USB-musenhet som tilläggsenhet för användning med skärmtangentbordet i GNOME

Det går inte att konfigurera en USB-musenhet som tilläggsenhet med skärmtangentbordet i GNOME. Konfigurationen misslyckas när du ställer in USB-musenheten och använder en PS2-musenhet som kärnpekare. Du konfigurerar USB-musen korrekt genom att utföra de här stegen.

1. Logga in som superanvändare.
2. Medan USB-musenheten är fränkopplad skriver du följande i ett terminalfönster:

```
ls -l /dev/usb/hid*
```

3. Anslut USB-musen och skriv föregående kommando igen.
4. Notera sökvägen för den USB-mus som visas på skärmen.
5. Logga in till en kommandoradssession.
  - Om du använder GNOME Display Manager utför du de här stegen:
    - a. Logga in till en session som superanvändare.
    - b. Skriv **svcadm disable application/gdm2-login** vid ledtexten.
    - c. Logga in igen som superanvändare.
  - Om du använder dtlogin utför du de här stegen:
    - a. Klicka på Alternativ och välj Kommandoradsinloggning i dtlogin-fönstret.
    - b. Logga in som superanvändare.
6. Skapa en ny `xorg.conf`-fil.

```
/usr/X11/bin/Xorg -configure
```

Kommandot skapar filen `xorg.conf.new` i rotkatalogen (/).

7. Kopiera den nya konfigurationsfilen till katalogen `/etc/x11` och byt namn på filen `xorg.conf`.

```
cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. Ändra konfigurationerna i filen:
  - I avsnittet `ServerLayout` lägger du till en indataenhet för Mouse1 efter raden `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"`. Se följande exempel:

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"
InputDevice "Mouse1"
```

- I avsnittet `InputDevice` som innehåller raden `Identifier "Mouse0"` tillämpar du följande ändringar:

- Ändra Option "Device" "/dev/mouse" till Option "Device" "/dev/kdmouse"
- Ändra Option "Protocol" "auto" till Option "Protocol" "VUID"
- Lägg till följande nya alternativ:

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

När du har tillämpat ändringarna bör avsnittet se ut ungefär som i följande exempel:

```
Section "InputDevice"
 Identifier "Mouse0"
 Driver "mouse"
 Option "Protocol" "VUID"
 Option "Device" "/dev/kdmouse"
 Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
EndSection
```

- Skapa ett nytt InputDevice-avsnitt efter föregående InputDevice-avsnitt:

```
Section "InputDevice"
 Identifier "Mouse1"
 Driver "mouse"
 Option "Device" "/dev/usb/hid1"
EndSection
```

---

**Obs!** – /dev/usb/hid1 är en exempelsökväg för USB-musen. Ersätt /dev/usb/hid1 med sökvägen i steg 4.

---

9. Spara filen och avsluta.
10. Starta om systemet från lämplig kommandoradssession:
  - Om du använder Gnome Desktop Manager utför du följande:
    - a. Skriv **svcadm enable application/gdm2-login**.
    - b. Starta om datorn.
  - Om du använder dtlogin startar du om systemet.
11. Logga in på den åtkomliga UI-användarens konto.
12. Aktivera stöd för hjälpteknik genom att klicka på Start-menyn => Egenskaper => Hjälpmiddel => Stöd för hjälpteknik.
13. Logga ut från systemet och logga sedan in på den åtkomliga UI-användarens konto igen.
14. Öppna ett terminalfönster och skriv följande kommando:

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

15. Klicka på GOK i GOK-fönstret och välj Egenskaper.

16. Om det behövs konfigurerar du GOK enligt den åtkomliga UI-användarens behov. Om du vill acceptera den aktuella konfigurationen klickar du på Tillämpa och sedan på OK i fönstret Egenskaper i GOK.

17. Avsluta GOK och starta sedan om det genom att klicka på Start-menyn => Program => Hjälpmedel => On-screen Keyboard. Följande varningsmeddelanden kan visas:

Den enhet du använder för att kontrollera GOK kontrollerar också systempekaren.

18. Klicka på OK.

19. Avsluta GOK och upprepa sedan steg 14–17.

Varningsmeddelandet visas inte längre.

## x86: Stöd för Intel Integrated i810 och i815 Graphics Chipsets

Intel Integrated i810 och i815 Graphics Chipsets stöds inte av Xorg X Window System-server. Stöd finns tillgängligt via Xsun-server. Om du vill konfigurera Xsun-server att använda dessa chipsets, gör du så här:

1. Bli superanvändare.
2. Kör programmet för att konfigurera tangentbord, bildskärm och mus.

**# kdmconfig**

3. Välj Xsun-server på skärmbilden Introduktion och val av X-server.

På skärmbilden Visa och redigera konfiguration av fönstersystem bör Intel i810/i815 (4MB) vara automatiskt markerad som videoenhet.

4. Om Intel i810 och i815 inte är automatiskt markerade, väljer du alternativet Byt videoenhet/bildskärm.
5. På skärmbilden Val av videoenhet väljer du alternativet Intel i810/i815 (4MB).
6. Fortsätt att välja andra kdmconfig-alternativ.

## Arabisk text visas inte i ar-språkversioner

Om Xorg används som standard-Xserver på x86-systemet visas inte det arabiska teckensnittet (iso7759-6) i språkversionen ar. Det här felet inträffar inte om du använder XSun i stället för XOrg.

**Åtgärd:** Följ de här stegen:

1. Logga in som superanvändare och redigera /usr/dt/config/Xservers.
  - Aktivera eller lägg till följande rad:

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- Kommentera bort följande rad:

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. Starta om datorn.

Du kan även logga in till ar\_EG.UTF-8 och andra UTF-8-språkversioner.

## x86: Tidsinställningar kan göra att tangentkombinationer inte startar hjälptekniker i Sun Java Desktop System (6351923)

Problem kan inträffa om du använder AT-tangentbordet för att starta följande hjälptekniker i Sun Java™ Desktop System. Standardinställningar för tid kan göra att tangentkombinationer inte kan starta de här teknikerna:

- GNOME skärmtangentbord (On-screen Keyboard)
- Skärmförstorare
- Tal

**Åtgärd:** Utför de här stegen om du vill starta teknikerna med tangentbordet när du loggar in.

1. Öppna filen `/etc/X11/gdm/modules/AccessKeyMouseEvents`.
2. Navigera till den rad som definierar standardvärden för undre och övre tidsgräns för tangenttryckningar.

För exempelvis GNOME On-screen Keyboard är raden följande:

```
Kontrollk 1 1000 10000 gok --login --access-method=directselection
```

3. Ändra raden genom att göra följande:
  - a. Ändra inställningarna för undre och övre tidsgräns.
  - b. Kontrollera att du tar med korrekt sökväg för GNOME On-screen Keyboard, `/usr/sfw/bin/gok`.

När du har utfört ändringarna bör exempelraden se ut enligt följande:

```
Kontrollk 1 10 100 /usr/sfw/bin/gok --login --access-method=directselection
```

## Start-menyn går inte att öppna med Ctrl-Esc (6340714)

Ett problem uppstår om du konfigurerar Skärmförstoraren med två virtuella eller fysiska videoenheter på följande sätt:

- Skärmförstorarens källuppsättning är: 0.1.
- 0.0.

Med den här configurationen kan inte tangentkombinationen Ctrl-Esc öppna Start-menyn i det förstörade andra skrivbordssystemet.

**Åtgärd:** Ingen.

## x86: Problem med dtlogin vid användning av UTF-8-språkversioner (6334517)

Om du uppgraderar ett x86-baserat system från Solaris 9 9/04 till valfri version av Solaris 10-programvaran så kanske inte inloggningsprogrammet fungerar. Problemet inträffar när du väljer en UTF-8-språkversion i det grafiska användargränssnittet för dtlogin. När felet inträffar genererar det grafiska användargränssnittet en minnesutskriftsfil.

**Åtgärd:** Välj inte någon UTF-8-språkversion på menyn Språk under Alternativ.

## SPARC: Problem med att konfigurera inställningar med GNOME skärmtangentbord (6329929)

Programvaruproblem påverkar användningen av utökade enheter som till exempel en andra musenhet eller en USB-huvudspårare tillsammans med GNOME skärmtangentbord. Det innebär att användarinställningarna Väntande markering och Direktmarkering inte kan anges med GNOME skärmtangentbord. I stället bör du ange de här användarinställningarna med ett fysiskt tangentbord och en fysisk musenhet.

**Åtgärd:** När du har konfigurerat systemet att använda en utökad enhet utför du följande procedurer i angiven ordning.

Konfigurera först GNOME skärmtangentbord för att försäkra dig om att kärnpekaren kontrolleras av den primära musenheten. Andra utökade enheter reserveras sedan för användning av AT-program. Utför de här stegen när du startar GNOME skärmtangentbord för första gången:

1. Starta GNOME skärmtangentbord.
2. Tryck på Retur i det fönster där Tröga tangenter har aktiverats.

3. Markera Avbryt med piltangenterna i det fönster där du uppmanas att använda kärnpekarläge, och tryck sedan på Retur.
4. Ange användarinställningar genom att klicka på GNOME skärmtangentbord och välja Egenskaper.
5. Konfigurerar Väntande markering eller Direktmarkering.
  - Du konfigurerar Väntande markering genom att utföra dessa steg:
    - a. Klicka på fliken Åtkomstmetoder.
    - b. Välj Väntande markering på menyn Metod.
    - c. Klicka på fliken Åtgärder och gör följande:
      - Välj Väntande på menyn Namn.
      - Kontrollera att Aktivera väntande är markerat under Beteende.
      - Kontrollera att Annan indataenhet är markerat under Händelsekälla.
    - d. Klicka på Använd.
    - e. Gör följande på fliken Åtgärder:
      - Välj Muspekare på menyn Namn.
      - Kontrollera att Aktivera vid Retur är markerat under Beteende.
    - f. Klicka på Tillämpa och sedan på OK.
    - g. Stäng fönstret med GNOME skärmtangentbord.
    - h. Logga ut och logga in igen.
  - Du konfigurerar Direktmarkering genom att utföra dessa steg:
    - a. Klicka på fliken Åtkomstmetoder.
    - b. Välj Direktmarkering på menyn Metod.
    - c. Välj Switch 1 på menyn Aktivera om du vill använda musknapp 1 på den andra musen.
    - d. Klicka på Tillämpa och sedan på OK.
    - e. Stäng fönstret med GNOME skärmtangentbord.
    - f. Logga ut och logga in igen.

## x86: GNOME-program fungerar inte med dtremote (6278039)

GNOME-program startar inte om du loggar in med fjärrinloggning och aktiverar åtkomlighet i gnome-at-properties. Om du försöker starta ett GNOME-program visas följande felmeddelande:

```
** FEL **: Fel vid programåtkomst:
undantag vid registeraktivering från id:
```

```
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
avbryts...
```

**Åtgärd:** Ingen. Aktivera inte åtkomlighet när du loggar in med dtremote.

Du återgår till standardinställningarna för skrivbordet, i vilka åtkomligheten är inaktiverad, genom att stänga GNOME-sessionen. Kör följande kommando:

```
% gnome-cleanup
```

## Fullskärmsförstoring och hjälpmedelsfunktioner för tangentbord fungerar inte (6273030)

Du kan inte konfigurera följande i programvaran för Java Desktop System:

- Fullskärmsförstoring
- Hjälpmedelsfunktioner för tangentbord

**Åtgärd:** Gör så här:

1. Öppna filen `/etc/X11/gdm/gdm.conf`.
2. Gör något av följande, beroende på systemets plattform:
  - På SPARC-baserade system:
    - a. Leta rätt på den rad i filen som börjar på följande sätt:

```
command=/usr/openwin/bin/Xsun
```

- b. Gör följande tillägg på raden:

```
+kb +accessx -dev rambuffert1 -dev
rambuffert2
```

Till exempel:

```
+kb +accessx -dev /dev/fbs/pfb1 -dev /dev/fbs/pfb0
```

- På x86-baserade system:
  - a. Leta rätt på den rad i filen som börjar på följande sätt:

```
command=/usr/X11R6/bin/Xorg
```

- b. Gör följande tillägg på raden:

```
+kb +accessx
```

## x86: Kommandot `kdmconfig` skapar ingen konfigurationsfil för systemidentifikation för Xorg X-server (6217442)

Om du använder installationsmetoden JumpStart, kan det hända att en konfigurationsfil för systemidentifikation (`sysidcfg`) används. Den här filen används för att generera en specifik Xsun-konfigurationsfil för ett system. Xsun-konfiguration i en `sysidcfg`-fil skapas av kommandot `kdmconfig -d filename`. På system där Xorg-servern (standard) används, skapar inte kommandot en fil med någon konfigurationsinformation för Xorg. Det innebär att du inte kan använda JumpStart-metoden på den typhen av system utan att utföra några förberedelser.

**Åtgärd:** Innan du använder installationsmetoden JumpStart på ett system där Xorg-server används gör du så här:

1. Gör i ordning en specifik `xorg.conf`-fil som kan användas på systemet. Lagra den här filen i JumpStart-katalogen på JumpStart-servern.

Information om hur du skapar en `xorg.conf`-fil och kommer åt information om Xorg finns i ”[x86: Program som konfigurerar tangentbord, bildskärm och mus fungerar inte för X-server \(6178669\)](#)” på sidan 79.

2. Skapa ett sluskskript som kopierar filen `xorg.conf` till katalogen `/etc/X11` på systemet som du vill installera. Skriptet kan t.ex. innehålla följande rad:

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. I regelfilen för anpassad JumpStart inkluderar du sluskskriptet i regelposten för system av den typ som du vill installera på.
4. Kör den anpassade JumpStart-installationen.

Anvisningar för hur du utför en JumpStart-installation finns i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*. Kapitel 4 innehåller information om JumpStart-regelfilen, medan kapitel 5 innehåller ett avsnitt om sluskskript.

## Skrivbordsikoner visas inte i det andra skrivbordssystemet (6211279)

Ett problem uppstår om du konfigurerar Skärmförstoraren med två virtuella eller fysiska videoenheter på följande sätt:

- Skärmförstorarens källuppsättning är: 0.1.
- 0.0.

I den här konfigurationen visas inga ikoner på skärmen i det andra skrivbordssystemet.

**Åtgärd:** Ingen.

## x86: Ofullständiga kdmconfig-anvisningar för hur Xorg X-server konfigureras (6205881)

Anvisningarna i programmet `kdmconfig` för hur Xorg-server konfigureras är ofullständiga. I programmet listas grundläggande anvisningar för hur en `xorg.conf`-fil genereras. All relevant information är dock inte tillgänglig. Exempelvis kan alternativ i `xorg.conf`-filen åsidosättas på flera ställen:

- Kommandoradsalternativ
- Information som upptäcks av Xorg-server när servern startas
- Startskripten för Xorg-servern som kan innehålla åsidosättande ersättningsargument

Mer information om Xorg-konfiguration finns därför i följande källor:

- Direkthjälpen för Xorg(1x) i katalogen `/usr/X11/man`
- Direkthjälpsavsnitten för de skrivbordssystem som använder X-server, exempelvis de här:
  - `dtlogin(1X)` i katalogen `/usr/dt/man`
  - `gdm(1)` i katalogen `/usr/share/man`

Om de här katalogerna saknas i direkthjälpsökvägen, använder du ett av följande alternativ:

- Lägg till katalogen i inställningen för miljövariabeln `MANPATH`.
- Använd katalogalternativet `-M` för kommandot `man`.

En del skript som startar Xorg-servern använder `smf(5)`-lageregenskaper. I synnerhet FMRI `svc:/applications/x11/x11-server` används för att lagra egenskaper för X-server. Följande egenskaper är relevanta för Xorg-servern:

- `options/xserver`
- `options/default_depth`
- `options/server_args`

Du kan ange och hämta de här egenskaperna genom att logga in som superanvändare och använda kommandot `svccfg`, som visas i följande exempel:

```
svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 24

svc:/application/x11/x11-server> setprop options/default_depth = 8
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 8
```

```
svc:/application/x11/x11-server> end
#
```

## x86: Program som konfigurerar tangentbord, bildskärm och mus fungerar inte för X-server (6178669)

I den aktuella versionen av Solaris 10 har standard-X-server ändrats från Xsun till Xorg. Programmet som konfigurerar tangentbord, bildskärm och mus (`kdmconfig`) gäller endast Xsun-servern. Programmet påverkar inte konfigurationen för Xorg-server. Det innebär att du inte kan konfigurera Xorg-server med `kdmconfig`. Du kan välja vilken server som du vill använda med `kdmconfig`, men `kdmconfig` konfigurerar endast Xsun-servern.

**Åtgärd:** Konfigurera Xorg-servern genom att utföra följande steg:

1. Skapa en `xorg.conf`-fil med ett av de här kommandona:
  - `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
  - `/usr/X11/bin/xorgconfig`
  - `/usr/X11/bin/xorgcfg`
2. Redigera den resulterande `xorg.conf`-filen med de nödvändiga ändringarna.
3. Flytta `xorg.conf`-filen till `/etc/X11/xorg.conf`

Mer information om Xorg-konfiguration finns i direkthjälpen för Xorg i `/usr/X11/man`. Den här katalogen finns inte i standardsökvägen för direkthjälpen. Använd ett av följande alternativ om du vill visa de här direkthjälpsavsnitten:

- Lägg till sökvägen i inställningarna för miljövariabeln `MANPATH`.
- Använd syntaxen `man -M /usr/X11/man`.

---

**Obs!** – Kommandoradsalternativ i Xorg kan åsidosätta `xorg.conf`-inställningar. Mer information om alternativ som kan användas tillsammans med Xorg finns i direkthjälpen.

---

## Funktionen för automatisk körning av flyttbara media i CDE har tagits bort (4634260)

Funktionen för automatisk körning av flyttbara media i CDE har tillfälligt tagits bort från Solaris 10.

**Åtgärd:** Om du vill använda funktionen för automatisk körning för en cd-rom eller något annat flyttbart medium måste du göra något av följande:

- Kör programmet volstart från den översta nivån i det flyttbara mediets filsystem.
- Följ instruktionerna som finns på cd:n för att få tillgång till enheten även om du inte använder CDE.

## **Solaris 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 till exempel ta bort och återställa det senaste mötet i Kalendern eller den senaste adressen i Adresshanteraren.

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

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

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

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

## **Dokumentations-dvd:n**

Följande fel på dokumentations-dvd:n gäller Solaris 10.

### **SUNWsdocs-paketet behövs om andra dokumentationspaket ska tas bort**

Om du tar bort paketet SUNWsdocs och sedan försöker ta bort andra dokumentationspaket misslyckas borttagningen. Problemet uppstår eftersom SUNWsdocs-paketet installeras med alla samlingar och är en startpunkt för webbläsaren.

**Åtgärd:** Om du har tagit bort SUNWsdocs-paketet installerar du om SUNWsdocs-paketet från dokumentationsmediet och tar sedan bort övriga dokumentationspaket.

## PDF-dokument för europeiska språkområden är bara tillgängliga via C-språkområdet (4674475)

På system som kör den aktuella versionen av Solaris 10 är PDF-dokumenterna på Solaris 10 dokumentations-dvd:n inte tillgängliga i följande europeiska språkversioner:

- de (tyska)
- es (spanska)
- fr (franska)
- it (italienska)
- sv (svenska)

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- På x86-baserade plattformar anger du miljövariabeln `LC_ALL` till `C` acroread. Skriv till exempel följande kommando i ett terminalfönster i C-skalet:

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

- På SPARC-baserade system uppgraderar du till Adobe Acrobat Reader 5.0 eller en senare version.

## Filsystem

Följande filsystemsfel gäller Solaris 10.

## Kompatibilitetsproblem för ZFS och UNIX/POSIX

ZFS har utformats för att vara ett POSIX-kompatibelt filsystem och i de flesta situationer är ZFS POSIX-kompatibelt. Det finns dock två fall då ZFS inte uppfyller POSIX-kompatibilitetstesten:

1. Uppdatering av kapacitetsstatistik för ZFS-filsystem.
2. Ändring av befintliga data med ett till 100 procent fullt filsystem.

**Närliggande ändringsbegäranden:**

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

## När korrigeringsfilen för ZFS läggs till i ett Solaris 10 6/06-system visas överflödiga varningsmeddelanden (6429860)

När korrigeringsfiler för ZFS läggs till i ett Solaris 10 6/06-system visas överflödiga varningsmeddelanden från kommandot `patchadd` eftersom ZFS-paketen läggs till i systemet för första gången. Följande felmeddelande visas:

Följande begärda korrigeringsfiler har paket som inte har installerats på datorn:

Paketet `SUNWzfskr` från katalogen `SUNWzfskr` i korrigeringsfil `122641-03` har inte installerats på datorn.

Ändringar för paketet `SUNWzfskr` kommer inte att användas i systemet.

### Åtgärd:

Ignorera de överflödiga meddelandena från kommandot `patchadd`.

## `ufsrestore` använder inte `acl_set()` för att ange ACL:er (6421216)

Verktaget `ufsrestore` genererar fel om ett UFS-arkiv med POSIX-skissade ACL:er återställs i ett ZFS-filsystem. Filerna återställs som de ska, men ACL-informationen ignoreras.

Under `ufsrestore`-åtgärden genereras följande felmeddelande:

```
setacl misslyckades: ogiltigt argument
```

### Åtgärd:

Använd något av följande ACL-medvetna kommandon om du vill överföra UFS-filer med ACL:er till ett ZFS-filsystem:

- `cp`
- `mv`
- `tar`
- `cpio`
- `rcp`

De POSIX-skissade ACL:erna översätts till motsvarande ACL:er i NFSv4-format.

## Med `fdisk -E` kan en disk som används av ZFS rensas utan varning (6412771)

Om du använder kommandot `fdisk -E` för att ändra en disk som används av en ZFS-lagringspool, blir poolen oanvändbar och kan orsaka ett I/O-fel eller systempanik.

### Åtgärd:

Använd inte kommandot `fdisk` när du vill ändra en disk som används av en ZFS-lagringspool. Om du måste ha tillgång till en disk som används av en ZFS-lagringspool använder du verktyget `format`. I allmänhet bör diskar som används av filsystemen inte ändras.

## x86: BIOS hänger sig vid omstart efter att ZFS använts på Sun Ultra 20 eller Sun Fire X2100 (6363449)

En Sun Ultra™ 20-arbetsstation eller Sun Fire™ X2100-server kan hänga sig efter omstart om diskar som anslutits till systemen innehåller en ZFS-lagringspool.

Följande BIOS-versioner kan uppvisa de här problemen:

- Sun Ultra 20-arbetsstationer med en BIOS-version som är lägre än 2.2.3
- Sun Fire X2100-servrar med en BIOS-version som är lägre än 1.1.1

### Åtgärd:

1. Koppla bort de diskar som används av ZFS innan du startar om systemet (tills det går att installera den minsta BIOS-nivå som stöder ZFS på de här systemen).
2. Installera den minsta BIOS-version som stöder ZFS från tilläggs-cd:n för version 1.4.

Följande BIOS-versioner stöds:

- BIOS version 2.2.3 för Sun Ultra 20-arbetsstationer.
- BIOS version 1.1.1 för Sun Fire X2100-servrar.

Du kan även hämta avbildningen av tilläggs-cd:n för version 1.4 på följande platser:

- Ultra 20: <http://www.sun.com/desktop/workstation/ultra20/downloads.html>
- Sun Fire X2100: <http://www.sun.com/servers/entry/x2100/downloads.jsp>

## ZFS och problem med produkter för säkerhetskopiering från tredje part

Nedan följer problem med produkterna Veritas NetBackup och Sun StorEdge™ Enterprise Backup Software (EMC och Legato NetWorker®).

## **Veritas NetBackup säkerhetskopierar inte och bevarar inte filer med ACL:er för ZFS/NFSv4 (6352899)**

Veritas NetBackup kan användas för att säkerhetskopiera ZFS-filer och den konfigurationen stöds. För närvarande stöds dock inte säkerhetskopiering och återställning av ACL-information i NFSv4-format från ZFS-filer. Vanliga behörighetsbitar och andra filattribut säkerhetskopieras och återställs som de ska.

Om en användare försöker säkerhetskopiera eller återställa ZFS-filer, släpps ACL-informationen i NFSv4-format omärkligt från ZFS-filerna. Det visas inget felmeddelande som talar om att ACL-informationen har släppts från ZFS-filerna.

Stödet för ACL:er i ZFS/NFSv4-format är under utveckling och förväntas vara tillgängligt i nästa version av Veritas NetBackup.

### **Lösning 1:**

Från och med Solaris 10 06/06 hanteras ZFS-filer med ACL:er i NFSv4-format korrekt av kommandona `tar` och `cpio`.

Använd `tar` med alternativet `-p` eller `cpio` med alternativet `-P` om du vill skriva ZFS-filer till en fil. Säkerhetskopiera sedan `tar`- eller `cpio`-arkivet med Veritas NetBackup.

### **Lösning 2:**

Det går även att säkerhetskopiera ZFS-filer med ZFS-kommandona `send` och `receive` som ett alternativ till Veritas NetBackup. Med de här kommandona hanteras alla attribut för ZFS-filerna korrekt.

## **Legato Networker måste stödja ACL:er i ZFS/NFSv4-format (6349974)**

Det går för närvarande inte att använda Sun StorEdge Enterprise Backup Software för att säkerhetskopiera och återställa ZFS-filer.

Om en användare försöker säkerhetskopiera eller återställa ZFS-filer visas följande felmeddelande:

spara: det går inte att läsa ACL-information för "/sökväg": Åtgärden kan inte utföras

Stödet för ACL:er i ZFS/NFSv4-format förväntas vara tillgängligt i den kommande versionen Sun StorEdge EBS 7.3 Service Update 1.

### **Åtgärd:**

1. Montera ZFS-filsystemet genom att använda NFSv4 på ett annat system.
2. Säkerhetskopiera eller återställ ZFS-filerna från den NFSv4-monterade katalogen.

## Det grafiska användargränssnittet för ZFS bör leta efter `/usr/lib/embedded_su` i början av varje guide (6326334)

Om du lägger till paketet `SUNWzfs` från en Solaris 10 6/06-version i ett system som kör en äldre version än Solaris 10 6/06, som saknar korrigeringsfilen `embedded_su`, fungerar inte guiderna för programmet ZFS Administration fullständigt.

Om du försöker köra programmet ZFS Administration på ett system utan korrigeringsfilen `embedded_su` kan du bara bläddra genom ZFS-konfigurationen. Följande felmeddelande visas:

```
/usr/lib/embedded_su: hittades inte
```

### Åtgärd:

Lägg till korrigeringsfilen `embedded_su` (119574-02) i systemet som kör en Solaris-version som är äldre än Solaris 10 6/06.

## du rapporterar felaktig storleksinformation för RAID-Z (6288488)

För virtuella RAID-Z-enheter rapporterar följande kommandon för stora värden för ”använt utrymme” och ”tillgängligt utrymme”:

- `du`
- `df`
- `zfs list`

Den rapporterade utrymmesinformationen inkluderar utrymmet som används för att lagra paritetsdata.

## Det går inte att synkronisera filsystemet vid panik (6250422)

Om panik uppstår på en värd med filsystems-I/O mot ett mål som är ansluten med programvaruinitiatorn Solaris iSCSI, kan I/O kanske inte tömma eller synkronisera målenheten. Den här oförmågan att tömma och synkronisera kan orsaka att filsystemet skadas. Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

Använd journalfilsystemet som UFS. Från och med Solaris 10 är UFS-loggning aktiverad som standard. Mer information om UFS finns i ”What’s New in File Systems in the Solaris 10 Release?” i *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

## Resplan krävs så att scrub och resilver inte måste startas om när de avbrutits (2136811)

Om en ZFS-ögonblicksbild skapas medan en scrub- eller resilver-dataåtgärd pågår, startas scrub- eller resilver-åtgärden om från början. Om ögonblicksbilder tas ofta kanske scrub- eller resilver-åtgärden aldrig blir färdig.

### Åtgärd:

Ta inte ögonblicksbilder när scrub- eller resilver-åtgärder pågår.

## För uppgradering från vissa Solaris Express- och Solaris 10-versioner krävs att filsystemen monteras om

När du har uppgraderat en NFSv4-server från 6/05 till Solaris Express 7/05 eller senare (inklusive alla Solaris 10-uppdateringar) kan programmen påträffa EACCES-fel. Dessutom kan kataloger felaktigt verka vara tomma.

Du undviker de här felen genom att avmontera och sedan montera om klientfilsystemen. Om det inte går att avmontera kan du behöva tvinga fram avmontering av filsystemet med kommandot `umount -f`. Du kan även starta om klienten.

## ACL-funktioner för NFSv4 kan fungera felaktigt

ACL-funktioner (Access Control List) för NFSv4 kan fungera felaktigt om klienter och servrar i nätverket har olika äldre Solaris 10-versioner installerade. De ACL-funktioner som påverkas och de kommandoradsverktyg som använder de här funktionerna är dessa:

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`
- `setfacl`

Mer information om de här funktionerna och verktygen finns i respektive direkthjälpssnitt.

Fel kan exempelvis observeras i nätverk som innehåller följande konfiguration:

- En klient som kör Solaris 10 Beta
- En server som kör Solaris 10

I följande tabell illustreras resultaten för ACL-funktioner i klient-serverkonfigurationers med olika Solaris 10-versioner.

| Åtgärd  | Klient, operativsystemet S10 | Server, operativsystemet S10 | Resultat         |
|---------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| get ACL | S10 Beta                     | operativsystemet S10         | fabricerad ACL * |
| get ACL | operativsystemet S10         | S10 Beta                     | fungerar ok      |
| set ACL | S10 Beta                     | operativsystemet S10         | fungerar ok      |
| set ACL | operativsystemet S10         | S10 Beta                     | Fel: EOPNOTSUP   |

**Åtgärd:** Gör en fullständig installation av OS för Solaris 10 på både servern och klienten för att ACL-funktionen för NFSv4 ska fungera ordentligt.

## Åtkomstproblem mellan Solaris NFSv4-klienter och NFSv4-servrar

I den aktuella Solaris 10-versionen följer Solaris-implementeringen av ACL (Access Control Lists) för NFSv4 numera RFC 3530-specifikationerna. Fel inträffar dock för NFSv4-klienter som använder Solaris 10 Beta 1 och Beta 2. De här klienterna kan inte skapa filer på NFSv4-servrar som använder den aktuella Solaris 10-versionen. Följande felmeddelande visas:

```
NFS getacl misslyckades för servernamn: error 9 (RPC: Felaktigt program/version)
```

**Åtgärd:** Ingen.

## Att skapa filsystem med kommandot `mkfs` kan misslyckas på väldigt stora skivenheter (6352813)

Kommandot `mkfs` kanske inte kan skapa ett filsystem på skivenheter som har en viss skivgeometri och är större än 8 GB. Den härledda cylindergruppen är alldeles för stor för fragment på 1 kB. Cylindergruppens storlek innebär att överflödiga metadata inte får plats i ett block.

Följande felmeddelande visas:

```
Med 15 625 sektorer per cylinder är minimiantalet
cylindrar per grupp 16. Detta kräver att fragmentstorleken
ändras från 1 024 till 4 096.
Kör mkfs igen med korrekta parametrar.
```

**Åtgärd:** Använd kommandot `newfs` i stället. Du kan också tilldela en större fragmentstorlek, exempelvis 4 096, när du använder kommandot `mkfs`.

## På små skivdelar går det eventuellt inte att skapa filsystem (6346510)

Det kanske inte går att skapa ett UFS-filsystem med kommandot `newfs` under följande omständigheter:

- Skivdelen är liten, strax under 4 MB.
- Skivminnets storlek överstiger 8 GB.

Felet orsakas av det avsevärda storlekskravet på filsystem för metadata. Följande varningsmeddelande visas:

```
Varning! I-nod block/cylindergrupp (295) >= datablock (294) i sista gruppen.
 Detta tyder på att 4712 sektor(er) inte kan tilldelas.
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 0 sektorer i 0 cylindrar av 48 spår, 128 sektorer
 0,0MB i 0 cylindergrupper (13 c/g, 39,00MB/g, 18624 i/g)
super-block-backup (för fsck -F ufs -o b=#) vid:
#
```

**Åtgärd:** Utför någon av följande åtgärder som superanvändare:

- **Lösning 1:** Ange antalet spår när du använder kommandot `newfs`. Följ de här stegen:
  1. Ta reda på antalet spår som ska tilldelas med hjälp av formateringskommandot. Till exempel:

```
format
```

```
Söker efter skivminnen...klar
TILLGÄNGLIGA SKIVMINNEN:
 0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sek 248>
 /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specificera skivminne (ange dess nummer):
```

I det här exemplet är antalet spår 19.

2. Tilldela antalet till det filsystem som du skapar med kommandot `newfs`. Till exempel:

```
newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: vill du skapa ett nytt filsystem /dev/rdisk/c0t0d0s6: (j/n)? j
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
t 0 -1 8 128 n
mkfs: otillåtet värde för nsect: -1 måste vara mellan 1 OCH 32768
mkfs: nsect återställ till standard, 32
Varning! 152 sektor(er) i sista cylindern kan inte tilldelas
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sektorer i 8 cylindrar av 19 spår,
 32 sektorer
 2,3MB in 1 cylindergrupper (16 c/g, 4,75MB/g, 2304 i/g)
```

```
super-block-backup (för fsck -F ufs -o b=#) vid:
32,
#
```

- **Lösning 2:** Minska filsystemets I-noddensitet genom att ange antalet byte per I-nod (nbpi) i kommandot newfs. Till exempel:

```
newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: vill du skapa ett nytt filsystem /dev/rdisk/c0t0d0s6: (j/n)? j
Varning! 1432 sektor(er) i sista cylindern kan inte tilldelas
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sektorer i 1 cylinder i 48 spår,
128 sektorer
 2,3MB i 1 cylindergrupper (16 c/g, 48,00MB/g, 11648 i/g)
super-block-backup (för fsck -F ufs -o b=#) vid:
32,
#
```

## Oupptäckta skrivfel i NFSv4-klient med fullt filsystem (6346204)

En NFSv4-klient vars filsystem nästan har uppnått full kapacitet felhanterar felkoder som returneras från servern. Klienten tar emot korrekt felkod (NFS4ERR\_NOSPC) från servern. Klienten misslyckas dock med att överföra felkoden (ENOSPC) till programmet. Programmet tar inte emot felmeddelandena via normala systemfunktioner som `write()`, `close()` eller `fsync()`. Det innebär att programmets kontinuerliga försök att skriva eller ändra data kan orsaka att data går förlorade eller skadas.

Följande felmeddelande registreras i `/var/adm/messages`:

```
nfs: [ID 174370 kern.notice] NFS-skrivfel på värd värddamn
```

```
:
Inget utrymme kvar på enheten.
nfs: [ID 942943 kern.notice] Fil: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 983240 kern.notice] Användare: userid=uid, groupid=gid
nfs: [ID 702911 kern.notice] (filhandtag: 86007000 20000000 a0000000 60000000
32362e48 a0000000 20000000 5c8fa257)
```

**Åtgärd:** Utför inget arbete på ett klientsystem vars filsystem nästan är fullt.

## Minnesutskrift för systemet misslyckas på enheter som är större än 1 TB (6214480)

Systemet kan inte generera minnesutskrifter på partitioner som är lika stora eller större än 1 TB. Om det finns en sådan enhet på systemet kan det här inträffa efter att systemet startats om efter en systemkrasch:

- Systemet sparar inte minnesutskriften.
- Följande meddelande visas:

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

**Åtgärd:** Konfigurera storleken för systemets minnesutskriftsenhet till mindre än 1 TB.

## Om kommandot `smosservice` används för att lägga till operativsystemstjänster resulterar det i ett felmeddelande om otillräckligt diskutrymme (5073840)

Om du använder kommandot `smosservice` för att lägga till operativsystemstjänster i ett UFS-filsystem, visas ett felmeddelande om otillräckligt diskutrymme. Det här felet är specifikt för UFS-filsystem på EFI-etiketterade diskar.

**Åtgärd:** Utför följande åtgärd:

1. Använd skivetiketten SMI VTOC.
2. Återskapa filsystemet.
3. Kör kommandot `smosservice` igen.

## Frågor och problem som rör maskinvara

Följande frågor och problem som rör maskinvara gäller Solaris 10-versionen.

## SPARC: Sun Crypto Accelerator 4000-kort, versionerna 1.0 och 1.1, stöds inte i OS för Solaris 10

OS för Solaris 10 innehåller ett nytt kryptografiskt ramverk. Versionerna 1.0 och 1.1 av programvara och fast programvara för Sun Crypto Accelerator 4000-kortet använder dock inte det här ramverket. Det innebär att de här versionerna inte stöds i OS för Solaris 10.

Version 2.0 använder det nya ramverket. Den här versionen finns som en gratisuppgradering för Sun Crypto Accelerator 4000-användare som planerar att använda OS för Solaris 10. Eftersom Sun Crypto Accelerator 4000 är en exportkontrollerad produkt måste du kontakta Sun Enterprise Services eller din lokala återförsäljare för att kunna hämta gratisuppgraderingen. Ytterligare information finns på webbsidan för Sun Crypto Accelerator 4000 på Suns [produktplats](#).

## Vissa USB 2.0-styrenheter är inaktiverade

Stödet för vissa USB 2.0-styrenheter har inaktiverats på grund av inkompatibilitetsproblem mellan de här enheterna och EHCI-drivrutinerna. Följande meddelande visas:

På grund av inkompatibilitetsproblem med den här USB-styrenheten som nyligen upptäckts, har stöd för USB2.x-överföring inaktiverats. Den här enheten kommer att fortsätta att fungera som en USB1.x-styrenhet.

Om du vill aktivera stöd för USB2.x finns information i direkthjälpen för ehci(7D).

En lista över produkter som är anpassade för Solaris finns på [www.sun.com/io](http://www.sun.com/io) och information om fler kompatibla USB-produkter finns på [www.sun.com/bigadmin/hcl](http://www.sun.com/bigadmin/hcl).

Den senaste informationen om USB-enheter finns på [http://www.sun.com/io\\_technologies/USB-Faq.html](http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html).

## USB-enheter och motsvarande nätnavskonfigurationer som stöds

Den här Solaris-versionen stöder både USB 1.1- och USB 2.0-enheter. I följande tabell sammanfattas vilka USB-enheter som fungerar i vilka konfigurationer. Anslutningstyperna kan vara antingen direkt till datorn eller via ett USB-nav. Lagg märke till att USB 1.1-enheter och nätnav kan vara av låghastighets- eller höghastighetstyp. USB 2.0-enheter och nätnav är av höghastighetstyp. Information om portar och åtgärdshastigheter finns i *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

TABELL 2-1 USB-enheter och konfigurationer

| USB-enheter               | Anslutningstyper                 |
|---------------------------|----------------------------------|
| USB 2.0-lagringsenheter   | Direkt, USB 1.1-nav, USB 2.0-nav |
| USB 1.1-enheter utom ljud | Direkt, USB 1.1-nav, USB 2.0-nav |

TABELL 2-1 USB-enheter och konfigurationer (forts.)

| USB-enheter         | Anslutningstyper    |
|---------------------|---------------------|
| USB 1.1-ljudenheter | Direkt, USB 1.1-nav |
| USB 2.0-ljudenheter | Stöds inte          |

## x86: Vissa enhetsdrivrutiner är begränsade i OS för Solaris 10

I följande lista beskrivs begränsningar för vissa drivrutiner och gränssnitt i den här versionen av Solaris 10 för x86-plattformar:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Återuppta kontrollpunkt | Den här funktionen är inaktiverad för alla enhetstyper. I DDI_SUSPEND-koden i detach() -funktionen ska du returnera DDI_FAILURE.                                                                                                    |
| Strömsparfunktioner     | Den här funktionen är inte tillgänglig för USB-enheter. Skapa inte komponenter för strömsparfunktioner. Skriv drivrutinen så att pm_raise_power() och pm_lower_power() bara anropas när komponenter för strömsparfunktioner skapas. |

## Dvd-rom/cd-romenheter på klientstyrda system

Strömsparfunktionerna för interaktiva enheter, t.ex. flyttbara media, är länkade till strömsparfunktionen för bildskärmen och grafikkortet som styr bildskärmen. Om bildskärmen är igång körs enheter som exempelvis cd-romenheten och diskettstationen med full effekt. På system som saknar bildskärm kan de här enheterna växla till strömsparläge. Om du vill återställa effektläget för cd- och diskettenheterna, hämtar du senaste status för varje flyttbar enhet genom att skriva **volcheck**.

Du kan även inaktivera strömsparfunktioner på systemet genom att använda användargränssnittet Dtpower. Om du inaktiverar strömsparfunktionerna kommer de här enheterna alltid att drivas på full effekt.

## x86: Icke-engelska tangentbord måste anges med manuell konfiguration

Som standard anger programmet kdmconfig Generic US-English (104 tangenter) som den tangentbordstyp som är ansluten till systemet. Om systemets tangentbord inte är ett

amerikanskt tangentbord, måste du ange tangentbordstypen manuellt under installationen. Annars fortsätter installationen att använda standardangivelsen som inte stämmer överens med systemets faktiska tangentbordstyp.

**Lösning 1:** Om systemets tangentbord inte är ett amerikanskt tangentbord gör du så här under installationen:

1. När Föreslagen konfiguration av fönstersystem för installation visas trycker du på Esc-tangenten.

---

**Obs!** – Informationen i Föreslagen konfiguration av fönstersystem för installation, bl.a. tangentbordstypen, visas bara i 30 sekunder. Om du vill ändra konfigurationsinställningarna måste du trycka på Esc innan de 30 sekunderna har förflutit. Annars fortsätter installationen och de visade inställningarna används.

---

2. Ändra tangentbordstypen till den som motsvarar systemets tangentbord.
3. Du godkänner ändringarna och fortsätter installationen genom att trycka på Retur.

**Lösning 2:** Om du vill ändra tangentbordstypen för ett system som redan kör OS för Solaris 10 använder du `kdmconfig`-programmet. Välj det alternativ som gäller den typ av X-server som körs på systemet.

- Om systemet kör Xsun-servern, gör du så här:
  1. Kör `kdmconfig`.
  2. Byt tangentbordstyp genom att använda alternativet Byt tangentbord.
  3. Spara konfigurationen.
- Om systemet kör Xorg-servern, som är standard, gör du så här:
  1. Kör `kdmconfig`.
  2. Välj Xsun-server.
  3. Byt tangentbordstyp genom att använda alternativet Byt tangentbord.
  4. Spara konfigurationen.
  5. Kör `kdmconfig` igen och växla tillbaka till Xorg-servern.

## SPARC: Power Management i maskinvaran för Sun Expert3D och Sun Elite3D fungerar inte under vissa omständigheter (6321362)

Sun Expert3D- eller Sun Elite3D-kort i Sun Blade™ 1000- eller Sun Blade 2000-arbetsstationer växlar i vanliga fall till lågenergiläge efter en period av inaktivitet. Om korten däremot är

konfigurerade för den primära skärmen i Xserver så fungerar inte strömsparfunktioner. De aktuella korten fortsätter att köras med full styrka och ingen ström sparas. Inget felmeddelande visas.

**Åtgärd:** Ingen.

## **SPARC: jfca-drivrutinen för vissa HBA:er (Host Bus Adapters) som är anslutna till bandenheter kan orsaka fel (6210240)**

jfca-drivrutinerna för följande HBA:er (Host Bus Adapters) kan orsaka systemkrascher och I/O-fel när de är anslutna till bandenheter:

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

jfca-drivrutinen för dessa HBA:er är benägen att hamna i rusningstillstånd när vissa åtgärder körs, vilket orsakar felen. De åtgärder det gäller är följande:

- Återställa länk
- Återställa slinga
- Återställa omkopplare
- Upprepade länkfel

Felmeddelanden som liknar följande visas:

- I/O-felmeddelanden

```
jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-upptäckt fel. Återställ
genast.
senaste meddelandet upprepat 18376 gånger
 jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING!
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
 SCSI-överföring misslyckades: orsak 'timeout': ger upp
```

- Systemkraschmeddelande

```
panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 inträffade i modulen
"jfca" p.g.a. en NULL-pekare avreferens
```

**Åtgärd:** Anslut inte bandenheter till HBA:erna SG-PCI1FC-JF2 eller SG-PCI2FC-JF2.

## Konkurrens existerar mellan vissa enheter som delar samma buss (6196994)

Busskonkurrens inträffar om QFE-kort (Quad Fast-Ethernet) delar buss med någon av följande nätverkskort:

- Sun GigaSwift
- Sun Dual Gigabit Ethernet och Dual SCSI/P
- Sun Quad Gigaswift Ethernet

Parametern infinite-burst för ce-drivrutinen som används av de här nätverkskorterna är aktiverad som standard. Det innebär att litet eller ingen busstid är tillgänglig för de QFE-portar som delar samma buss.

**Åtgärd:** Placera inte QFE-kort på samma buss som nätverkskorterna i listan.

## DDI-funktionen `hat_getkpfnum()` är föråldrad (5046984)

DDI-funktionen `hat_getkpfnum()` är föråldrad. Utvecklare bör uppdatera sina drivrutiner så att DDI-gränssnittet `hat_getkpfnum()` inte används. Om drivrutiner använder `hat_getkpfnum()` visas varningar liknande följande exempel:

WARNING! Modulen `mydrv` använder det föråldrade gränssnittet `hat_getkpfnum(9F)` på ett sätt som inte stöds i framtida versioner av Solaris.  
Kontakta leverantören av modulen om du behöver hjälp  
eller läs handboken *Writing Device Drivers*, som finns  
på <http://www.sun.com> om du vill ha råd om hur du flyttning.

---

Callstack of bad caller:

```

 hat_getkpfnum_badcall+93
 hat_getkpfnum+6e
 mydrv_setup_tx_ring+2d
 mydrv_do_attach+84
 mydrv_attach+242
 devi_attach+6f
 attach_node+62
 i_ndi_config_node+82
 i_ddi_attachchild+4a
 devi_attach_node+4b
 devi_attach_children+57
 config_immediate_children+6e
 devi_config_common+77
 mt_config_thread+8b

```

Om du vill ta reda på om en drivrutin använder `hat_getkpfnum()`, kontrollerar du drivrutinens källkod eller undersöker drivrutinens symboler med `nm()`. Om du vill använda drivrutinen `mydrv` som ett exempel, skriver du följande syntax:

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

Information om hur du flyttar drivrutiner från `hat_getkpfnum()` finns i Bilaga B, "Summary of Solaris DDI/DKI Services" i *Writing Device Drivers*.

## Vissa system med USB 2.0-maskinvara hänger sig eller ger allvarliga fel (5030842)

System med viss USB 2.0-maskinvara hänger sig ofta eller ger allvarliga fel när du kör den här Solaris-versionen. De här problemen är kopplade till USB 2.0-enheter som inte är baserade på NEC-kretsuppsättningen. När de här problemen inträffar visas följande felmeddelande om EHCI (Enhanced Host Controller Interface):

```
WARNING! /pci@0,0/pci8086,244e@1e/pci925,1234@2,2 (ehci1):
Den här styrenheten stöds inte.
Information om produkter som är anpassade för Solaris
finns på www.sun.com/io och information om fler kompatibla
USB-produkter finns på www.sun.com/bidadmin/hcl
```

**Åtgärd:** Välj ett av följande alternativ beroende på systemets maskinvarukonfiguration:

- Ersätt USB 2.0-värdstyrenheten med maskinvara som är baserad på NEC-kretsuppsättningen. USB 2.0-maskinvara som är baserad på NEC-kretsuppsättningen brukar fungera väl med operativsystemet Solaris.
- På system där USB 2.0-värdstyrenheten är inbyggd på moderkortet och som har ett ledigt PCI-fack utför du följande steg:
  1. Lägg till ett PCI-baserat USB 2.0-kort som är baserat på NEC-chipet.
  2. Bli superanvändare.
  3. Inaktivera USB 2.0 på moderkortet och aktivera stöd för USB 2.0 via PCI-kortet. Utfärda följande kommandon:

```
update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci
reboot
```
  4. Du kan ansluta USB 2.0-enheter till kortets port i stället för till originalporten på moderkortet och på så vis få högre prestanda.
- Även om du inte kan lägga till ny USB-maskinvara i systemet kan du fortfarande inaktivera systemets EHCI genom att utföra följande steg:

1. Bli superanvändare.
2. Utfärda följande kommandon:

```
update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
reboot
```

---

**Obs!** – USB 2.0-portar styrs av två maskinvarudelar:

- EHCI för höghastighetsdelen
- Antingen OHCI (Open Host Controller Interface) eller UHCI (Universal Host Controller Interface) för låghastighets- och höghastighetsdelen

Till x86-baserade system finns det drivrutiner för både OHCI och UHCI. På SPARC-baserade system stöds bara OHCI USB 1.1-värdstyrenheten. Därför fortsätter bara USB-maskinvara med OHCI-styrenheter att fungera på SPARC-system där EHCI-styrenheten är inaktiverad. Om systemet har rätt OHCI- eller UHCI-drivrutiner installerade fortsätter USB-maskinvaruportarna att fungera även då EHCI är inaktiverad. USB 2.0-enheter som är anslutna till de här portarna kan bara köras så fort som en USB 1.1-enhet.

Om du vill kontrollera om det är EHCI- eller OHCI-värdstyrenheter som finns på ditt SPARC-baserade system skriver du:

```
prtconf -D
```

Leta efter EHCI-poster bredvid en eller flera OHCI-poster i resultatet, ungefär som i följande exempel:

```
pci, instance #0 (driver name: pci_pci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #1 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ehci)
```

---

## **x86: Om du använder två Adaptec SCSI Card 39320D-kort på en Sun Fire V65x-server kan det orsaka en systemkrasch (5001908)**

Om du använder två Adaptec SCSI Card 39320D-kort på en Sun Fire V65x-server kan det orsaka att systemet kraschar. Kraschen inträffar under första omstart efter att du installerat Solaris 10. Följande felmeddelande visas:

```
Initierar systemet Vänta...
1 körtidsfel M6111: MATH
 - flyttalsfel: stackbottning
```

**Åtgärd:** Ta bort det andra Adaptec-kortet.

## x86: Mjuk systemavstängning stöds inte i operativsystemet Solaris på x86 (4873161, 5043369)

Operativsystemet Solaris på x86 stöder inte mjuk systemavstängning som initieras av ett kommando. Ett avstängningskommando simulerar avstängningen där strömbrytaren trycks in. Om det här kommandot körs på x86-baserade system medan operativsystemet Solaris är igång, stängs strömmen av direkt utan att operativsystemet stängs av ordentligt. Denna felaktiga avstängningsprocess kan skada filsystemet.

**Åtgärd:** Stäng av operativsystemet innan du stänger av. Gör så här:

1. Bli superanvändare.
2. Använd ett av de kommandon som finns för att stänga av Solaris ordentligt, exempelvis `init`, `halt` eller `shutdown`. Till exempel:

```
shutdown
```

3. Efter att operativsystemet har stängts av helt och hållet kan du stänga av strömmen på ett av två sätt:
  - Om systemet stöder mjuk avstängning, stänger du av strömmen med kommandot.
  - Om systemet inte stöder mjuk avstängning, stänger du av strömmen manuellt.

Mer information om kommandon som används för att stänga av operativsystem finns i direkthjälpsavsnitten för kommandona `init(1M)`, `halt(1M)` och `shutdown(1M)`. Information om hur du stänger av strömmen till systemet finns i handböckerna.

## Det går inte att starta Solaris från vissa dvd- och cd-romenheter (4397457)

Standardvärdet för tidsgränsen för SCSI-delen av SunSwift<sup>TM</sup> PCI Ethernet/SCSI-kortet (X1032A) uppfyller inte tidsgränskraven för Suns SCSI dvd-romenhet (X6168A). När icke-optimala media används inträffar ibland tidsgränselfel för dvd-romenheten. De enda undantagen är Sun Fire-systemen 6800, 4810, 4800 och 3800. De här systemen skriver över SCSI-tidsgränsvärdet med hjälp av OpenBoot PROM.

**Åtgärd:** För andra plattformar använder du SCSI-gränssnitten på kortet eller dvd-rom-kompatibla SCSI-kort, exempelvis följande:

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

## Problem rörande iPlanet Directory Server 5.1

I det här avsnittet finns viktig information för användare av iPlanet™ Directory Server 5.1 som uppgraderar till den nya Solaris 10-versionen.

### Installera Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 ersätter iPlanet Directory Server 5.1 som ingick i operativsystemet Solaris 9. I OS för Solaris 10 kan den här nya katalogservern installeras som en del av Sun Java Enterprise System.

---

**Obs!** – Information om Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 finns i dokumentationen för Sun Java System på <http://docs.sun.com>.

---

OS för Solaris 10 stöder även i fortsättningen Directory Server 5.1. Under följande omständigheter kan du vara tvungen att installera Directory Server 5.1:

- Du måste återställa Directory Server 5.1-data.
- Du vill flytta dina data till Directory Server 5 2005Q1.

Installera Directory Server 5.1 manuellt i Solaris 10. Följ de här stegen:

1. Sätt in Solaris 10-programvara - 4-cd:n i cd-romenheten.
2. Bli superanvändare.
3. Installera Directory Server via ett terminalfönster.

```
cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/
pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \
IPLTadman IPLTdsman
```

Om du vill installera språkpaket för förenklad kinesiska, anger du följande ytterligare kommando:

```
pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

Om du vill installera språkpaketet för japanska, anger du följande ytterligare kommando:

```
pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. När installationen är slutförd ska du konfigurera iPlanet Directory Server 5.1. Information finns i Kapitel 11, "Sun ONE Directory Server Configuration" i *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

## Flytta till Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



**Varning!** – Databasformaten för de två Directory Server-versionerna är inte kompatibla. Om du använder Directory Server 5.1 rekommenderar Sun att du flyttar databasen till en databas som är formaterad för Sun Java System Directory Server 5 2005Q1.

När du genomför en flyttning måste båda versionerna av Directory Server finnas i systemet som har uppgraderats till OS för Solaris 10. Om du använder DS 5.1, men använder det komprimerade arkivformatet (.tar.gz) kan du gå direkt till flyttningsansvisningarna i steg 2.

1. Öppna ett terminalfönster och kontrollera om iPlanet Directory Server 5.1-paketet finns i systemet.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

Om följande paket finns i resultatet av kommandot kan du gå till steg 2 och fortsätta flyttningen. Resultatet visar att iPlanet Directory Server 5.1-paketet finns i systemet.

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTldap PerLDAP
$
```

Om paketen inte finns måste du installera iPlanet Directory Server 5.1-paketen först. Information om proceduren i fyra steg finns i det föregående avsnittet ”[Installera Directory Server 5.1](#)” på sidan 99. När installationen är färdig går du till steg 2 och fortsätter flyttningen.

2. Flytta din iPlanet Directory Server 5.1-databas till den aktuella versionen. Anvisningar finns i dokumentationssamlingen för Sun Java System Directory Server på [http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1).

Se till att du fortsätter säkerhetskopiera katalogdata på samma sätt som innan flyttningen. Vid framtida katastrofåterställningar kan den flyttade databasen krävas.

## Problem när felsökaren körs

Följande problem gäller kärnfelsökaren.

### SPARC: Problem med dbx-felsökaren vid bearbetning av 64-bitars objekt (6347707)

Dbx-felsökaren avslutas på grund av minnesåtkomstfel vid bearbetning av vissa 64-bitars körbara filer och bibliotek. Problemet påverkar emellertid inte normal användning av de här 64-bitarsobjekten. Ett felmeddelande som liknar följande visas:

```
dbx: internt fel: signal SIGBUS (ogiltig adressjustering)
```

**Åtgärd:** Använd antingen mdb-felsökaren eller det dynamiska spårningsverktyget i stället. De här alternativen kan felsöka processer som använder 64-bitars objekt.

### Systemet kan hamna i en slinga när huvudprocessorn ändras (4405263)

Ett system som kör Solaris kärnfelsökaren för att felsöka aktiva system, kan hamna i en slinga med ofullständiga felmeddelanden. Den här slingan inträffar när huvudprocessorn för OpenBoot PROM ändras. En omstart återställer systemet. Spåren efter det ursprungliga felet går dock förlorade. Det innebär att du inte kan diagnosticera omstarten.

**Åtgärd:** När systemet befinner sig på PROM-nivå visas ok-ledtexten för OpenBoot. På system med flera processorer föregås ok-ledtexten av ett nummer inom klammerparentes. Det här numret anger den aktiva processorn för systemet. Om du vill köra felsökningssessionen vid PROM-nivå, gör du så här:

1. Öka pil till f med följande kommando:

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. Växla från den för närvarande aktiva processorn till andra processorer genom att använda kommandot `switch -cpu`. Om du exempelvis vill växla från CPU #0 till CPU #1, skriver du följande kommando:

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

ok-ledtexten föregås nu av numret på den processor som du växlade till.

```
{1} ok
```

3. Kör felsökaren.
4. I slutet av felsökningssessionen kör du kommandot `reset -all` för att återställa systemet.

---

**Obs!** – Se till att uppgradera systemet till den senaste versionen av OpenBoot PROM.

---

## Språkversionsproblem

I det här avsnittet beskrivs språkversionsproblem som gäller OS för Solaris 10.

### Deadkeys fungerar inte med GTK-program på Xsun i EMEA UTF-8-språkversioner (6429880)

Vid inloggning till europeiska UTF-8-språkversioner fungerar inte deadkeys med GTK-program (Gnome) på Xsun om inmatningsmetoden inte är latinsk. Inget felmeddelande visas.

#### Åtgärd:

Aktivera latinskt läge genom att trycka på Ctrl+blanksteg, standardkombinationen för att utlösa standardinmatningsmetoden. Om du vill visa inmatningsläget och byta inmatningsspråk på Java Desktop System, lägger du till panelprogrammet Inmatningsmetodsbytare på JDS-panelen genom att klicka på den tredje musknappen på panelen och välja **Lägg till i panelen -> Verktyg -> Inmatningsmetodsbytare**.

## L10N-meddelanden saknas när verktyget `localeadm` används för att lägga till språkversioner (6423974)

Om konfigurationsfilen `Locale_config` används för att lägga till språkversioner och `Locale_config` har skapats med en dvd-/nätavbildning, då blir många ej språkanpassade meddelanden kvar på Gnome-skrivbordet. Inget felmeddelande visas.

### Lösning 1:

Logga in som superanvändare och gör så här:

1. Ändra plats för filen `localeadm config-file`.

```
cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. Återgå till den befintliga `config-file`-filen som medföljer verktyget `localeadm`.

```
mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

### Lösning 2:

Återskapa `config-file` från cd-avbildningar.

## Det går kanske inte att installera IIIMF-paket (6388988)

IIIMF-paket (Internet/Intranet Input Method Framework) som krävs för inmatningsmetoder för UTF-8-språkversioner, kanske inte installeras via språkversionsvalet under Solaris-installationen. Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

1. Kontrollera om IIIMF-paketen redan är installerade på operativsystemet Solaris.

```
% pkginfo SUNWiiimr SUNWiiimu
```

2. Installera IIIMF-paketen.

```
pkgadd -d <paketskatalog SUNWiiimr SUNWiiimu
```

## SPARC: Tangentkoden 50 fungerar inte på europeiska tangentbordslayouter (6387317)

Tangentkoden 50 fungerar inte på europeiska tangentbordslayouter. Det här problemet inträffar med alla \*.kt-tangentbordsfiler. För alla tangentbord tilldelas tangentkoden 50 vissa värden, men den fungerar inte. Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

Redigera filen \*.kt i katalogen /usr/openwin/share/etc/keytables . Kopiera tangentkod 50 för tangentkod 49 i den \*.kt-fil det gäller. Lägg t.ex. till följande post för tangentkoden 49 i den tangentbordsfil det gäller.

```
49 RN XK_numbersign XK_asciitilde
```

## Flera arabiska tecken fungerar inte i GNOME (6384024)

När du väljer vissa arabiska tecken i GNOME visas de inte. Det här problemet inträffar när du väljer teckensnitt för program, skrivbordet eller fönstertiteln från menyn för teckensnittsegenskaper i GNOME. Bland de tecken som problemet gäller finns följande:

- Akhbar MT (normal, fet)
- Shayyal MT (normal, fet)
- Naskh MT (normal, fet)

Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

Visa arabiska teckensnitt i GNOME genom att använda de nyligen levererade teckensnitten ur Kacst-familjen.

## Det går inte att byta inmatningsspråk för sessionssparade program (6360759)

Flera inmatningsspråk stöds i UTF-8-språkversioner men språkbytet fungerar inte för sessionssparade program där den första musknappen klickas först efter inloggning. Det här problemet gäller Java Desktop System (JDS). Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

Klicka på den första musknappen i arbetsytans bakgrund eller startmenyn innan du klickar på något program.

## En del språkinmatningar fungerar inte korrekt på icke-amerikanska tangentbordslayouter (6319383)

Språkanpassade tangentbordslayouter som baseras på språkinmatningar, t.ex. kyrilliska och arabiska, fungerar inte korrekt på icke-amerikanska tangentbordslayouter. Om du t.ex. använder ett franskt tangentbord och byter till arabiska baseras de utmatade tecknen inte på den arabiska tangentbordslayouten. Mer information om inmatningsmetoder finns i Input Method Preference Editor och hjälpen för panelprogrammet Inmatningsmetodbytare. Inget felmeddelande visas.

### Lösning 1:

Använd XKB-tillägget när du byter tangentbordslayout för Xorg-servern (endast x86). Lägg t.ex. till följande post i konfigurationsfilen `xorg.conf`:

```
Section "InputDevice"
 Identifier "Keyboard1"
 Driver "Keyboard"

 Option "XkbModel" "pc105"
 Option "XkbLayout" "us,fr,ru"
 Option "XkbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection
```

Den här konfigurationen hjälper dig att byta mellan amerikansk, fransk och rysk tangentbordslayout genom att trycka på Alt+Skift. Mer information finns i filen `/usr/X11/share/doc/README.XKB-Config`.

### Lösning 2:

Använd verktyget `xorgcfg` för att konfigurera språkanpassade tangentbordslayouter (endast x86).

Om en användare som inte är rot använder verktyget `xorgcfg` sparas inte konfigurationen, men tangentbordslayouten ändras för den aktuella sessionen.

## Snabbkommandona i Mozilla i den spanska (ES) språkversionen är ovanliga och oklara (6288620)

Snabbkommandona i Mozilla 1.7 är ovanliga, speciellt i den spanska språkversionen. Ctrl-S används t.ex. både för att kopiera och för att spara. Inget felmeddelande visas.

### Åtgärd:

Ta reda på vilka snabbkommandon som tilldelats användaråtgärder i produktens menyer.

## På inloggningsskärmen markeras UTF-8-språkversioner som rekommenderade

I Språk-menyn på inloggningsskärmen etiketteras UTF-8-språkversionerna som rekommenderat alternativ. I den japanska språkversionen skulle skärmbilden se ut så här:

```
ja_JP.eucJP ----- Japanese EUC
ja_JP.PCK ----- Japanese PCK
ja_JP.UTF-8 (Recommended) - Japanese UTF-8
```

JDS-användare (Java Desktop System) rekommenderas använda UTF-8-språkversioner eftersom JDS använder UTF-8/Unicode som intern teckenkodning. Den här rekommendationen gäller även meddelanden om framtida information om avslutat stöd för icke-UTF-8-språkversioner. Information finns i [”Äldre eller traditionella icke-UTF-8-språkversioner”](#) på sidan 166.

När du flyttar till UTF-8-språkversioner påverkar filerna den metod du använder för att importera eller exportera data.

## Microsoft Office-filer

Microsoft Office-filer kodas med Unicode. StarOffice-program kan läsa och skriva Unicode-kodade filer.

## HTML-filer

HTML-filer som är skapade med en HTML-redigerare, exempelvis Mozilla Composer, eller som har sparats i en webbläsare, innehåller vanligen ett charset-kodningsmärke. När du har exporterat eller importerat kan du läsa sådana HTML-filer i webbläsaren Mozilla Navigator eller redigera filerna i Mozilla Composer, enligt kodningsmärket i HTML-filen.

## Laga skadade HTML-filer

Det kan hända att en del HTML-filer visas med skräptecken. Problemet beror oftast på något av följande:

- charset-kodningsmärket är felaktigt.
- charset-kodningsmärket saknas.

Gör så här om du vill hitta charset-kodningsmärket i HTML-filen:

1. Öppna filen i Mozilla.
2. Tryck på Ctrl+i eller öppna Visa-menyn genom att klicka på Visa.
3. Klicka på Sidinformation.

charset-informationen finns längst ned på fliken Allmänt, till exempel:

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

Om strängen charset=us-ascii inte matchar filens faktiska kodning kan filen verka skadad. Gör så här om du vill redigera HTML-filens kodning:

1. Öppna filen i Mozilla Composer.
2. Öppna Arkiv-menyn.
3. Välj Spara som teckenuppsättning.
4. Välj den korrekta kodningen. Mozilla Composer konverterar automatiskt kodningen och charset-märket.

## Spara e-post i flyttbart format

Modern e-post märks med MIME charset-märket. Programmet E-post och kalender accepterar MIME charset-taggar. Du behöver inte utföra någon kodningskonvertering.

## Oformaterade textfiler

Oformaterade textfiler har inget charset-märke. Om filerna inte sparas med UTF-8-kodning, behövs kodningskonvertering. Om du t.ex. vill konvertera en oformaterad textfil som kodats på traditionell kinesiska från big5 till UTF-8, kör du följande kommando:

```
iconv -f big5 -t UTF-8 indatafilnamn
```

```
> utdatafilnamn
```

Du kan även använda File System Examiner för kodkonvertering.

Du kan använda Textredigeraren om du vill läsa och skriva teckenkodningstext automatiskt, eller explicit ange en kodning när du öppnar och sparar en fil.

Du startar Textredigeraren genom att klicka på Start och sedan välja Program->Tillbehör->Texthanteraren.

## Fil- och katalognamn

Om fil- och katalognamn använder UTF-8-kodning behöver du använda kodkonvertering. Du kan använda File System Examiner om du vill konvertera fil- och katalognamn eller innehållet i oformaterade textfiler från gamla teckenkodningar till UTF-8-kodning. Mer information om File System Examiner finns i onlinehjälp.

Du startar File System Examiner genom att klicka på Start och sedan välja Program->Verktyg->File System Examiner.

När du använder icke-UTF-8-filer eller katalognamn på Microsoft Windows-system via SMB med hjälp av Filhanteraren kan du komma åt icke-UTF-8-filer och katalognamn utan kodkonvertering.

## Starta gamla språkversionsprogram

För program som inte är färdiga att flyttas över till Unicode UTF-8 kan du skapa en startare på en frontpanel som startar programmet i gamla språkversioner. Du kan även starta programmen direkt från kommandoraden. Gör så här om du vill skapa en programstartare:

1. Högerklicka på panelen där du vill placera startaren:
2. Välj Lägg till i panelen->Startare.
3. Använd följande format när du skriver posten i kommandofältet i dialogfönstret Skapa programstartare:

```
env LANG=språkversion LC_ALL=
språkversion programnamn
```

Om du till exempel vill starta ett program som heter motif-app från /usr/dt/bin i språkversionen kinesisk Big5, skriver du följande text i kommandofältet i Skapa programstartare:

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. Skapa programstartaren på panelen genom att klicka på OK.

När du behöver köra ett kommandoradsprogram som är specifikt för en gammal språkversion öppnar du först ett terminalfönster i den gamla språkversionen, och kör sedan kommandoradsprogrammet i samma terminalfönster. Skriv följande kommando om du vill öppna ett Terminal-fönster i en gammal språkversion:

```
eng LANG=språkversion LC_ALL=språkversion GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

I stället för att öppna ett nytt terminalfönster i en gammal språkversion kan du växla från UTF-8 till en gammal språkversion i det aktuella terminalfönstret genom att ändra kodningen på Ställ in teckenkodning-menyn. Du måste också ange miljövariablerna LANG och LC\_ALL till det aktuella skalet.

## Maskinvara för estniskt tangentbord typ 6, fransk-kanadensiskt tangentbord typ 6 och polskt tangentbord för programmerare typ 5 är inte tillgängligt

Programvarustöd för ytterligare tre tangentbordslayouter har lagts till i Solaris-programvaran: Estniskt tangentbord typ 6, fransk-kanadensiskt tangentbord typ 6 och polskt tangentbord för programmerare typ 5.

Den här programvaran ger användare i Kanada, Estland och Polen större flexibilitet för tangentbordsinmatning genom att de amerikanska standardtangentbordslayouterna ändras för deras språkbehov.

För närvarande finns ingen maskinvara för de här tre tangentbordstyperna.

**Åtgärd:** Om du vill använda den här nya programvaran för tangentbord ändrar du filen `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` på något av följande sätt:

- Gör följande ändringar om du använder ett estniskt tangentbord typ 6:
  1. I filen `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ändrar du posten `US6.kt` till `Estonia6.kt`. Den ändrade posten ska lyda så här:

```
6 0 Estonia6.kt
```

2. Lägg till följande poster i filen `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose:`

|          |          |        |
|----------|----------|--------|
| <scaron> | : "/xa8" | scaron |
| <scaron> | : "/xa6" | scaron |
| <scaron> | : "/270" | scaron |
| <scaron> | : "/264" | scaron |

3. Ändringarna verkställs när du startar om datorn.

- Gör följande ändringar om du använder ett franskt-kanadensiskt tangentbord typ 6:

1. I filen `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` ändrar du posten `US6.kt` till `Canada6.kt`. Den ändrade posten ska lyda så här:

```
6 0 Canada6.kt
```

2. Ändringarna verkställs när du startar om datorn.

- Gör följande ändringar om du använder den befintliga polska tangentbordslayouten typ 5:

1. Ändra posten `Poland5.kt` till `Poland5_pr.kt` i filen `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. Den ändrade posten ska lyda så här:

```
4 52 Poland5_pr.kt
```

---

**Obs!** – Om du använder ett tangentbord med dip-omkopplare bör du kontrollera att omkopplarna har satts till korrekt binärvärde för den polska tangentbordstabellposten (binär 52) innan du startar om systemet.

---

2. Om du använder ett amerikanskt standardtangentbord typ 5, ändrar du posten `US5.kt` till `Poland5_pr.kt` i filen `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. Den ändrade posten ska lyda så här:

```
4 33 Poland5_pr.kt
```

3. Ändringarna verkställs när du startar om datorn.

## Det går inte att skriva ut dokument i PDF-format (Portable Document Format) (6239307, 6218079)

För alla språkversioner gäller att Dokumentläsaren inte kan skriva ut lokaliserade filer i PDF-format (Portable Document Format).

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- I SPARC-baserade system använder du Acrobat Reader för att skriva ut lokaliserade PDF-filer.
- I x86-baserade system använder du StarOffice för att skapa och sedan skriva ut PDF-filer.

## x86: Inloggningsprocessen kan hänga sig i vissa asiatiska icke-UTF-8-språkversioner (6215527)

Om du loggar in till vissa asiatiska icke-UTF-8-språkversioner på x86-baserade system kan inloggningsprocessen hänga sig. Nedan följer exempel på språkversioner där det här felet har observerats:

- zh\_CN.EUC
- zh\_TW.BIG5
- ko\_KR.EUC

**Åtgärd:** Välj UTF-8-språkversioner på Språk-menyn i inloggningsfönstret.

## Specialtangenterna på tangentbordet fungerar inte (5077631)

Specialtangenterna till vänster på tangentbordet fungerar inte på europeiska tangentbordsmappningar. Det här problemet gäller samtliga europeiska språkversioner.

**Åtgärd:** Använd snabbkommandon i stället för specialtangenterna på tangentbordet. Följande är exempel på snabbkommandon och de funktioner de är kopplade till:

- Ctrl-Z – Ångra
- Ctrl-C – Kopiera
- Ctrl-V – Klistra in
- Alt-Tab används för att växla mellan fönster.

## Ändringstangenter fungerar inte korrekt (4996542)

För alla språkversioner gäller att tangenterna Alt och Skift kanske inte fungerar som ändringstangenter när du använder indatametoden Internet/Intranät. Exempelvis går kanske inte tangentkombinationen Skift-piltangent att använda för att markera text. I stället kanske tangentkombinationen infogar latinska tecken.

**Åtgärd:** Använd en annan indatametod, till exempel standardmetoden. Du växlar mellan indatametoder genom att högerklicka på ett objekt och välja Indatametod.

## Kinesiska och koreanska tecken skrivs ut i en ruta (4977300)

PostScript-skrivaren packas inte med kinesiska och koreanska tecken. Det innebär att om du försöker skriva ut från Mozilla-läsaren i kinesiska eller koreanska språkversioner så skrivs tecknen ut i en ruta. I CUPS-system (Common UNIX Printer System) behöver PostScript-teckensnitten i Mozilla konverteras innan en fil kan skrivas ut.

**Åtgärd:** Utför följande steg.

1. Klicka på Start => Egenskaper => Skrivare.
2. Högerklicka på PostScript-skrivarens ikon och välj sedan Egenskaper.
3. Klicka på fliken Avancerat
4. Ange Ghostscript pre-filtering till Convert to PS level 1.

## Sorteringsfunktionen i europeiska UTF - 8-språkområden fungerar inte korrekt (4307314)

Sorteringsfunktionen i europeiska UTF - 8-språkområden fungerar inte korrekt.

**Åtgärd:** 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.

## Nätverksproblem

Följande nätverksfel gäller Solaris 10.

## iSCSI-initiatorn hanterar inte rapportering av LUN-adresser ordentligt (6377485)

Programvaruinitiatorn för Solaris iSCSI stöder inte logiska enheter med ett LUN större än 255. Inget felmeddelande visas.

**Åtgärd:**

Ändra LUN för målenheten till ett värde mindre än 255.

## **LUN som är större än 256 behandlas olika av QLogic HBA:er på 2 GB respektive 4 GB (6371273)**

P2 S3 QLogic HBA:er på 4 GB behandlar LUN som är större än 255 på ett annat sätt än QLogic HBA:er på 2 GB. Följande felmeddelande visas:

Kunden får inte ha ett LUN som är större än 255.

### **Åtgärd:**

Tilldela inte LUN som är större än 255 på en enskild port när du ansluter till QLogic HBA:er.

## **Fel MAC-adress visas när det finns mer än ett Ethernet-kort (6316245)**

När du registrerar dig för fjärruppdateringshantering för operativsystemet Solaris 10 6/06 med Sun Update Connection visas systeminformationen. Om du har mer än ett Ethernet-kort visas samma MAC-adress för alla korten. Inget felmeddelande visas.

### **Åtgärd:** Ingen.

## **SPARC: RTM\_IFINFO-meddelandet har olika storlekar i 32-bitars och 64-bitars kompileringar**

64-bitars program som skapar PF\_ROUTE-socklar och analyserar innehållet i RTM\_IFINFO-meddelanden i `if_msghdr_t`-strukturen kanske inte fungerar korrekt om de inte kompileras om.

## **Vidarebefordring av IP-adresser är inaktiverad som standard i OS för Solaris 10**

I den här Solaris-versionen är vidarebefordring av IP-adresser inaktiverad som standard. Den här inställningen gäller både IPv4 och IPv6 oavsett andra systemkonfigurationer. System med flera IP-gränssnitt som tidigare vidarebefordrade IP-paket som standard saknar nu den här automatiska funktionen. Om du vill aktivera vidarebefordring av IP-adresser i fleranslutna system måste administratören utföra ytterligare konfiguration manuellt.

**Åtgärd:** Med kommandot `routeadm` kan du aktivera vidarebefordran av IP-adresser. De konfigurationsändringar som `routeadm` resulterar i gäller över systemomstarter.

- Om du vill aktivera vidarebefordring av IPv4 skriver du **routeadm -e ipv4-forwarding**.
- Om du vill aktivera vidarebefordring av IPv6 skriver du **routeadm -e ipv6-forwarding**.
- Om du vill använda den aktiverade konfigurationen av vidarebefordring av IP-adresser i det aktiva systemet, skriver du **routeadm -u**.

Mer information om hur du vidarebefordrar IP-adresser finns i direkthjälpen för routeadm(1M).

## Generic LAN Driver version 3 misslyckas med att ange fältlängd för Logical Link Control-rutor (6350869)

GLDv3 (Generic LAN Driver version 3) anger fältlängd felaktigt för LLC-rutor (Logical Link Control). Det innebär att protokoll som är beroende av LLC, exempelvis AppleTalk, inte fungerar korrekt. Inget felmeddelande visas. Problemet påverkar följande styrenheter för nätverksgränssnitt:

- bge
- e1000g
- xge

**Åtgärd:** Ingen.

## Zonen startar inte när IP-adressen tillhör en felande grupp med flervägsfunktioner för IP-nätverk (6184000)

En zon kan konfigureras så att zonens IP-adress blir en del av en grupp med flervägsfunktioner för IP-nätverk (IPMP). Konfigurationsprocessen dokumenteras i "How to Extend IP Network Multipathing Functionality to Non-Global Zones" i *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

Om alla nätverksgränssnitt i IPMP-gruppen misslyckas, startar inte zonen om den har en IP-adress som är en del av IPMP-gruppen.

I följande exempel visas vad som händer om du försöker starta zonen.

```
zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
det gick inte att ange standardgränssnitt för gruppssändning:
Ogiltigt argument
zoneadm: zone 'my-zone': anrop till zoneadmd misslyckades
```

**Åtgärd:** Reparera minst ett nätverksgränssnitt i gruppen.

## Intermittenta fel kan inträffa vid användning av DataDigest (5108515)

iSCSI-mål (Internet SCSI) kan rapportera CRC-fel (Cyclic Redundancy Check) om DataDigest är aktiverat. Användarprogram som uppdaterar indata-/utdatabuffertar efter överföring till iSCSI-initiatorn kan orsaka felaktig beräkning av CRC. När målet svarar med ett CRC-fel så överför iSCSI-initiatorn data igen med korrekt DataDigest-CRC. Dataintegriteten upprätthålls. Däremot påverkas dataöverföringens prestanda. Inget felmeddelande visas.

**Åtgärd:** Använd inte alternativet DataDigest.

## ATM LANE-delnät för IPv4/IPv6 kanske inte initieras (4625849)

Under systemstart, kan det hända att flera instanser inte ansluter till sin LANE-instans (LAN Emulation) om det finns fler än åtta LANE-instanser på ett nätverkskort. Det här felet inträffar inte på fleranvändarnivå.

**Åtgärd:** Gör så här om du vill initiera SunATM-nätverket igen:

1. Kontrollera problemet genom att köra kommandot `lanestat -a`.

Instanser som inte är anslutna har VCI-värden (Virtual Circuit Identifier) på 0 till LES (LAN Emulation Server) och BUS (Broadcast and Unknown Address Server).

2. Stoppa och starta om SunATM-nätverket.

```
/etc/init.d/sunatm stop
/etc/init.d/sunatm start
```

3. Återställ nätmaskar och andra nätverksinställningar för SunATM-gränssnitten.

## Konfiguration av flera tunnlar mellan två IP-noder med filtrering aktiverat kan orsaka paketförlust (4152864)

Om du konfigurerar flera IP-tunnlar mellan två IP-noder, och aktiverar `ip_strict_dst_multihoming` eller andra IP-filter, kan detta orsaka paketförlust.

**Åtgärd:** Välj ett av följande alternativ:

- Konfigurera först en enda tunnel mellan de båda IP-noderna. Lägg till adresser i tunneln genom att använda kommandot `ifconfig` med alternativet `addif`.
- Aktivera inte `ip_strict_dst_multihoming` för tunnlar mellan två IP-noder.

# Säkerhetsproblem

Följande säkerhetsproblem gäller Solaris 10:

## Inloggningar utan lösenord misslyckas med `pam_ldap` aktiverad

När kontohanteringsmodulen PAM för LDAP (`pam_ldap`) är aktiverad måste användare ha lösenord för att kunna logga in till systemet. Följaktligen misslyckas inloggningar utan lösenord, även de inloggningar som använder följande verktyg:

- Fjärrskalet (`rsh`)
- Fjärrinloggning (`rlogin`)
- Säkert skal (`ssh`)

**Åtgärd:** Ingen.

## De nya versionerna av `encrypt()` och `decrypt()` är inte bakåtkompatibla

Utdatafiler som genereras av `encrypt()` bearbetas av den motsvarande `decrypt()`-funktionen. Den aktuella versionen använder nya versioner av `encrypt()` och `decrypt()`. De här kommandona bearbetar filer vars format skiljer sig från filer som genererades och bearbetades av tidigare versioner. Data som krypterades med den tidigare `encrypt()`-funktionen känns inte längre igen av den nya `decrypt()`-versionen.

Mer information finns i direkthjälpen för `encrypt(1)` och `decrypt(1)`.

**Åtgärd:** Om du vill konvertera gamla krypterade data så att de kan bearbetas av de nya `encrypt()`- och `decrypt()`-versionerna, utför du följande steg:

1. Dekryptera befintliga data med den tidigare versionen av `decrypt()`.
2. Kryptera samma data igen med den nya versionen av `encrypt()`.

## Felaktiga parametrar kan orsaka krascher i Sun StorEdge T3 (4319812)

Ett Sun StorEdge™ T3-system kan krascha om ett program skickar tokens med parametrar som ligger utanför intervallet genom att använda HTTP-gränssnittet.

# Service Management Facility

I det här avsnittet beskrivs problem som rör Service Management Facility för OS för Solaris 10. Mer information om den här nya funktionen i Solaris finns i "Solaris Service Manager" i *Nyheter i Solaris 10*.

## Utskriftstjänster har som standard inställningar för nedkopplat läge (5100134)

När en värd inte har några lokala skrivare konfigurerade, ställs två utskriftstjänster, `ipp-listener` och `rfc1179`, automatiskt in i nedkopplat läge. De här tjänsterna flyttas automatiskt online när lokala skrivare har konfigurerats på värden. Standardinställningen för de här tjänsterna indikerar inga fel. Därför behöver du inte göra något.

**Åtgärd:** Ingen.

## Bakgrundsprogrammet `keyserv` inaktiverar vissa filsystemstjänster (5084183)

På system som inte använder namntjänsterna NIS (Network Information Service) eller NIS+ är tjänsterna NFS och autofs inaktiverade. Felet beror på att de här tjänsterna är beroende av bakgrundsprogrammet `keyserv`. Bakgrundsprogrammet `keyserv` förlitar sig på RPC-domännamnet, som inte anges på system som inte använder NIS eller NIS+. Detta innebär att bakgrundsprogrammet `keyserv` orsakar att tjänsterna NFS och autofs inaktiveras.

**Åtgärd:** Aktivera tjänsterna genom att utföra följande steg:

1. Bli superanvändare.
2. Utfärda följande kommandon:

```
svcadm disable network/rpc/keyserv
svcadm disable -t network/nfs/client:default
svcadm enable network/nfs/client:default
svcadm disable -t network/nfs/server:default
svcadm enable network/nfs/server:default
svcadm disable -t network/rpc/gss:ticotsord
svcadm enable network/rpc/gss:ticotsord
```

## Ledtexter för inloggning visas ibland innan filsystemen har monterats (5082164)

Under systemstarter startar ibland inloggningstjänster, t.ex. konsol- eller SSH-inloggning, innan fjärrfilsystem och namntjänster blir tillgängliga. Det innebär att användarnamnet inte känns igen eller att användarens hemkatalog inte är tillgänglig.

**Åtgärd:** Om felet inträffar väntar du några sekunder och loggar sedan in igen. Du kan även logga in från ett lokalt konto och visa systemstatus.

## Smartkort

Följande smartkortsfel gäller OS för Solaris 10.

### Systemet svarar inte på smartkort (4415094)

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

**Åtgärd:** Utför följande steg för att låsa upp systemet:

1. Gör en fjärrinloggning på den dator där `ocfserv`-processen avbröts.
2. Bli superanvändare.
3. Avbryt `dtsession`-processen genom att skriva följande i ett terminalfönster:

```
pkill dtsession
```

`ocfserv` startar om och smartkortsinloggning och smartkortsfunktionalitet återställs.

### Menyalternativet Redigera konfigurationsfil i Smart Cards 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 väljs visas en varning som varnar användaren från att fortsätta om inte den tekniska supporten begärt det.

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

# Solaris-kommandon och -standarder

I följande avsnitt beskrivs beteendeförändringar i vissa kommandon och standarder i OS för Solaris 10.

## Bash 2.0.5b anger inte längre en del miljövariabler

OS för Solaris 10 innehåller Bash 2.0.5b. I det här skalet exporteras inte längre följande variabler automatiskt till miljön:

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

Det här nya beteendet gäller även om skalet tilldelar värden för de här variablerna.

**Åtgärd:** Exportera variablerna manuellt.

## Det nya ln-verktyget kräver alternativet -f

Beteendet för `/usr/bin/ln` har ändrats så att det följer alla standarder från SVID3 till XCU6. Om du länkar till en befintlig målfil med kommandot `ln` utan alternativet `-f`, upprättas inte länken. I stället skrivs ett diagnostiskt meddelande till standardfelet och kommandot fortsätter att länka alla återstående källfiler. Slutligen har kommandot `ln` ett felvärde.

Om det exempelvis finns en b-fil, genererar syntaxen `ln a b` följande meddelande:

```
ln: b: Filen finns redan
```

Det här beteendet påverkar alla befintliga skalskript och program som innehåller kommandot `ln` utan alternativet `-f`. Skript som brukade fungera kanske inte gör det längre i OS för Solaris 10.

**Åtgärd:** Använd alternativet `-f` tillsammans med kommandot `ln`. Om du har befintliga skript som kör länkverktyget, bör du se till att ändra dem så att de följer kommandots nya beteende.

## Den nya tcsh avvisar setenv-variabelnamn som använder snedstreck eller likhetstecken

I OS för Solaris 10 har `tcsh` uppgraderats till version 6.12. Den här versionen accepterar inte längre miljövariabler vars namn innehåller snedstreck eller likhetstecken. Skript som innehåller `setenv`-rader och som fungerar i tidigare Solaris-versioner kan generera fel i den aktuella versionen av Solaris 10. Följande felmeddelande visas:

setenv: Syntaxfel

Mer information finns i direkthjälpen för `tcsh` för OS för Solaris 10.

**Åtgärd:** Använd inte snedstreck eller likhetstecken i namn på miljövariabler.

## Beteendeförändring i EOF-villkoret för `STDIO` `getc`-familjen

Program som byggts strikt efter C-standarden påverkas av beteendeförändringar av vissa biblioteksfunktioner. Ett exempel på detta är program som kompilerats med kompilersläget `cc -Xc` eller `c89`. Beteendet har ändrats för följande biblioteksfunktioner:

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`
- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

En formell tolkning av 990 C-standarden kräver att efter att ett EOF-villkor (End Of File) har angetts, returneras inga fler data från filen vid efterföljande åtgärder. Undantaget är om filpekaren positioneras om eller felet och EOF-flaggor explicit tas bort från programmet.

Beteendet för alla andra kompilerslägen är oförändrade. Gränssnitten kan läsa ytterligare, nyskrivna data från strömmen efter att EOF-indikatorn har angetts.

**Åtgärd:** Anropa `fseek()` eller `clearerr()` i strömmen om du vill att ytterligare data ska läsas efter att EOF-villkoret har rapporterats i strömmen.

## Utdatakolumner för kommandot `ps` har breddats

På grund av större användar-ID:n, processor-ID:n och kumulativ exekveringstid, har kolumnerna för kommandot `ps` breddats. Kundskapade skript bör inte anta fasta utdatakolumner.

**Åtgärd:** Skripten bör använda alternativet `-o` i kommandot `ps`.

Mer information finns i direkthjälpen för `ps(1)`.

## Kommandot `ping -v` fungerar inte på IPv6-adresser (4984993)

Kommandot `ping -v` misslyckas när kommandot används för adresser som använder IPv6 (Internet Protocol version 6). Följande felmeddelande visas:

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Ogiltigt argument
```

**Åtgärd:** Ingen. Om du vill hämta samma ICMP-paketinformation som `ping -v` tillhandahåller, använder du kommandot `snoop`.

## Solaris Volymhanterare

Följande fel i Solaris Volymhanterare gäller Solaris 10.

## Kommandot `metattach` i Solaris Volymhanterare kan misslyckas

Om du har ett speglat rotfilsystem (/) för Solaris Volymhanterare där filsystemet inte startar på cylinder 0 får de underspeglingskopplingar som du kopplar inte heller starta på cylinder 0.

Om du försöker koppla en underspeglingskoppling som startar på cylinder 0 till en spegling där den ursprungliga underspeglingskopplingen inte startar på cylinder 0, visas följande felmeddelande:

Det går inte att ansluta en delspegel med etikett till en spegel utan etikett

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- Kontrollera att både rotfilsystemet och volymen för den andra underspeglingskopplingen startar på cylinder 0.
- Se till att varken rotfilsystemet eller volymen för den andra delspeglingskopplingen börjar på cylinder 0.

---

**Obs!** – JumpStart-installationen startar som standard minnesväxlingen på cylinder 0 och rotfilsystemet (/) någon annanstans på skivan. Det normala systemadministrativa förfarandet är att börja skivdel 0 på cylinder 0. Om du speglar en standard-JumpStart-installation med en rot på skivdel 0, men inte cylinder 0, till en vanlig sekundär disk med en skivdel 0 som börjar på cylinder 0, kan det uppstå problem. Ett felmeddelande visas när du försöker koppla den andra underspeglingskopplingen. Mer information om hur installationsprogrammet för Solaris fungerar finns i installationshandböckerna för Solaris 10.

---

## Solaris Volymhanterare-kommandot metassist misslyckas i icke-engelska språkversioner (5067097)

I icke-engelska språkversioner går det kanske inte att skapa volymer med Solaris Volymhanterare-kommandot metassist. Om exempelvis LANG får värdet ja (japanska), visas följande felmeddelande:

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : indata är inte UTF-8
Syntax för attributvärde läst på spegeln är inte giltigt
Värdet "XXXXXX"(okänt ord) för attributläsning på spegeln finns inte bland
de uppräknade uppsättningarna
Syntax för attributvärde skrivet på spegeln är inte giltigt
Värdet "XXXXXX"(parallell på japanska) för attributskrivning på spegeln finns
inte bland de uppräknade uppsättningarna
metassist: XXXXXX(ogiltig på japanska) volume-config
```

**Åtgärd:** Logga in som superanvändare och ange variabeln LANG till LANG=C.

Använd följande kommando för Bourne-, Korn- och Bash-skalen:

```
LANG=C; export LANG
```

För C-skalet använder du följande kommando:

```
setenv LANG C
```

## Det går inte att skapa volymer på system med oformaterade diskar (5064066)

Det kanske inte går att skapa volymkonfigurationer med Solaris Volymhanterare med kommandot metassist om det finns en oformaterad disk på systemet. Följande felmeddelande visas:

```
metassist: det gick inte att ompartitionera skivan
```

**Åtgärd:** Formatera alla oformaterade diskar manuellt innan du kör kommandot metassist.

## Reserver fungerar inte ordentligt när RAID-1- (spegel) eller RAID-5-volymer för Solaris Volymhanterare skapas i skivuppsättningar som byggts på mjuka partitioner (4981358)

Om du skapar en RAID-1- (spegel) eller RAID-5-volym för Solaris Volymhanterare i en skivuppsättning som byggts på en mjuk partition, fungerar inte reservenheter som de ska.

Bland de problem som kan inträffa finns bl.a. följande:

- Reservenheten aktiveras inte.
- Reservenhetens status ändras och indikerar att enheten är sönder.
- Reservenheten används men återsynkroniseras från fel enhet.
- Reservenheten påträffar ett fel, men felstatus rapporteras inte.

**Åtgärd:** Använd inte den här konfigurationen när du skapar RAID-1- eller RAID-5-volymer för Solaris Volymhanterare i diskuppsättningar.

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

Du kan inte ersätta en icke fungerande enhet med en enhet som har konfigurerats med Solaris Volymhanterare. Ersättningsenheten måste vara ny för Solaris volymhanterare. Om du flyttar en disk fysiskt från en kortplats till en annan kortplats på en Sun StorEdge A5x00, misslyckas kommandot `metadevadm`. Det här felet inträffar då skivdelens logiska enhetsnamn inte finns längre. Enhets-ID:et för disken finns dock kvar i metaenhetskopian. Följande meddelande visas:

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

---

**Obs!** – Du kan nu komma åt disken på den nya platsen. Du kan dock behöva använda det gamla namnet på den logiska enheten för att göra det.

---

**Åtgärd:** Flytta fysiskt tillbaka enheten till dess ursprungliga plats.

## Kommandot `metarecover` för Solaris volymhanterare kunde inte uppdatera namnrymden `metadb` (4645776)

Om du tar bort och ersätter en fysisk skivdel på systemet, och sedan använder kommandot `metarecover -p -d` för att skriva relaterad information om den mjuka partitionen till skivdelen, orsakar detta ett fel. Kommandot uppdaterar inte namnrymden för metaenhetsdatabasen så att det speglar ändringen i diskenhetsidentifieringen. Det här tillståndet orsakar ett öppningsfel för varje sådan mjuk partition som är byggd överst på disken. Följande meddelande visas:

Öppningsfel

**Åtgärd:** Skapa en mjuk partition på den nya skivdelen i stället för att använda kommandot `metarecover` för att återställa den mjuka partitionen.

---

**Obs!** – Om den mjuka partitionen ingår i en spegling eller RAID 5 använder du kommandot `metareplace` utan alternativet `-e` för att ersätta den gamla mjuka partitionen med den nya.

---

```
metareplace dx spegel-eller-RAID-5 gamla-mjuka-partitionen nya-mjuka-partitionen
```

---

## Sun Java Desktop System

I det här avsnittet beskrivs problem som gäller Sun Java Desktop System i OS för Solaris 10.

### E-post och kalender

I det här avsnittet beskrivs problem som gäller E-post och kalender.

#### Problem med att använda flera bilagor (6260583)

Om du drar och släpper e-postmeddelanden till texten i ett nytt e-postmeddelande skadas innehållet i det nya e-postmeddelandet.

**Åtgärd:** Skicka flera bilagor genom att utföra följande steg:

1. Markera de meddelanden som du vill bifoga.
2. Välj Åtgärd => Vidarebefordra => Bifogad på menyraden.

Du kan också skicka meddelandena genom att trycka på Ctrl-J.

## Problem med att ändra verifieringstyp (6246543)

När du har ändrat verifieringstyp för servern för inkommande e-post kan det hända att E-post och kalender inte fungerar korrekt.

**Åtgärd:** Starta om E-post och kalender.

## Problem med att spara bilagor med lokaliserat innehåll (6204976)

Programmet Evolution, som innehåller E-post och kalender, kan inte spara bilagor med lokaliserat innehåll.

**Åtgärd:** Ingen.

## Ofullständig lista med kontakter i kontaktmappen (5088514)

När du har importerat en LDAP DIF-fil (Data Interchange Format) som innehåller flera kontakter visas bara några av kontakterna i kontaktmappen. Det här är enbart ett visningsproblem. E-post och kalender har importerat alla kontakter.

**Åtgärd:** Starta om E-post och kalender.

## Inloggningsproblem

I det här avsnittet beskrivs inloggningsproblem.

### Felmeddelande vid inloggning

Du kan mötas av följande felmeddelande när du loggar in till en Java Desktop System-session:

Det gick inte att leta upp Internet-adressen för värddnamnet.

GNOME kommer inte att fungera korrekt.

Det kan gå att lösa problemet genom att lägga till värddnamnet i filen /etc/hosts.

**Åtgärd:** Kontrollera att värddnamnet är korrekt angivet i filen /etc/hosts. Gör så här:

1. Ange värddnamnet i filen /etc/hosts till följande:

```
127.0.0.1 localhost loghost värddnamn localhost.localdomain
```

*värddnamn* är namnet på ditt system.

2. Kontrollera att värddnamnet listas i filen /etc/nodename. Den här filen måste även innehålla följande rad:

```
127.0.0.1 localhost loghost värddnamn localhost.localdomain
```

3. Lägg till följande post i filen `/etc/inet/ipnodes`:

```
127.0.0.1 värdnamn
```

## Problem med \$PATH (6247943)

När du loggar in på Java Desktop System, version 3 så anges \$PATH felaktigt till följande:

```
/usr/bin::usr/dt/bin:/usr/openwin/bin:/bin:
/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

**Åtgärd:** Ta bort följande från \$PATH:

- /usr/openwin/bin:
- /bin:
- ::

Den återstående sökvägen bör vara snarlik följande exempel:

```
/usr/bin:/usr/dt/bin:/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

## Fjärranslutningsproblem (6203727)

Om du använder dtlogin-fjärranslutning kan du inte ansluta till visningshanteraren i GNOME från vissa system.

**Åtgärd:** När du uppmanas att välja fjärrinloggning anger du IP-adressen i stället för värdnamnet.

# Hjälpssystemet

## Fel hjälpfönster öppnas för Volymkontroll (6253210)

Om du använder hjälpläsaren för att öppna onlinehjälp för Volymkontroll så öppnas i stället hjälpfilen för panelprogrammet Tangentbordshjälpmedel.

**Åtgärd:** Ingen.

## Onlinehjälp hänger sig (5090731)

Om du öppnar onlinehjälp för ett program och inga hjälpfiler finns för det programmet, visas en dialogruta med ett felmeddelande. Om du inte klickar på OK hänger sig onlinehjälp och går inte att öppna för andra program som du startar senare.

**Åtgärd:** Du måste klicka på OK i dialogrutan.

## Mozilla-läsare

### Det går inte att skriva ut vissa dokument från Mozilla-läsaren

Det går inte att skriva ut dokument från Mozilla-läsaren om dokumenten innehåller Unicode-tecken som inte är i BMP-format (Basic Multilingual Plane).

**Åtgärd:** Ingen.

### Det går inte att ange användaregenskaper för flyttbar tillgång i Mozilla-läsaren (6200999)

I Mozilla-läsaren kan du ange att användaregenskaper ska flyttas till eller från servern för flyttbar tillgång. Du kan ange alternativ för flyttbar tillgång genom att utföra de här stegen:

1. Klicka på Redigera i läsaren och välj Egenskaper.
2. Välj Flyttande användare och sedan Markera objekt.
3. Välj Användaregenskaper på den högra panelen.

Markeringen av Användaregenskaper fungerar inte.

**Åtgärd:** Ingen.

### Kortkommandon fungerar inte (6192644)

I Mozilla-läsaren aktiverar du markörläsning genom att trycka på F7. När markörläsning är aktiverad flyttar kortkommandot Ctrl-Home till början av den webbsida du visar. Det här kortkommandot fungerar emellertid inte på vissa webbplatser, som till exempel [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) och [www.mozilla.org](http://www.mozilla.org).

**Åtgärd:** Inaktivera markörläsning genom att trycka på F7.

## Problem på systemnivå

### Användarinställningar är inte helt kompatibla

Användaregenskaperna i ditt konto för en tidigare version av GNOME-skrivbordet kan vara delvis inkompatibla med versionen i Java Desktop System, version 3.

**Åtgärd:** Ändra inställningarna. Gör så här:

1. Logga ut från Java Desktop System.
2. Klicka på Session och välj felsäker terminal.
3. Logga in.

4. Ange följande kommandon i det felsäkra terminalfönstret:

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Logga in igen.

Dina GNOME-inställningar är nu återställda.

## **GIMP (GNU Image Manipulation Program) visas inte på Grafik-menyn (6209566)**

GIMP (GNU Image Manipulation Program) är inte tillgängligt på Grafik-menyn.

**Åtgärd:** Utför följande steg.

1. Öppna ett terminalfönster.
2. Redigera filen `/usr/share/applications/gimp-2.0.desktop`.
3. Ändra raderna Exec och TryExec genom att lägga till den fullständiga sökvägen till GIMP-binärfilen:

```
TryExec=/usr/sfw/bin/gimp2.0
Exec=/usr/sfw/bin/gimp-remote-2.0 %u
```

## **Problem med onlineregistrering av StarOffice 7-programvaran (6208829)**

Om systemet inte innehåller Mozilla kanske du inte kan onlineregistrera StarOffice 7. Programvaran måste hitta programmet E-post och kalender för att kunna skicka dokument.

**Åtgärd:** Lägg till `/usr/sfw/bin` i din PATH. Utför följande steg.

1. Öppna ett terminalfönster.
2. Kör följande kommando:

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. Kör följande kommando för att starta StarOffice-programvaran:

```
% soffice
```

4. Slutför registreringen av StarOffice.

## **Problem med Ljudinspelaren**

Bildverktygsraden och sidoräknaren fungerar inte när Ljudinspelaren spelar in en `new.wav`-fil.

**Åtgärd:** Ingen.

## Alternativ för Volymkontroll fungerar inte

Det alternativ i panelprogrammet Volymkontroll som du använder för att starta skrivbordsprogrammen i Volymkontroll fungerar inte.

**Åtgärd:** Ingen.

## Inaktuell lista över tillåtna program för operativsystemet Solaris (6267922)

I Solaris-programvaran kan du begränsa programstart genom att ange gonf-nyckeln `/desktop/gnome/lockdown/restrict_application_launching` till värdet sant. Den här inställningen gör att bara vissa program visas på Start-menyn, där du kan starta de här programmen. De tillåtna programmen anges i gonf-nyckeln `/desktop/gnome/lockdown/allowed_applications`.

Listan innehåller för närvarande gammal programvara som inte längre ingår i Java Desktop System. Dessutom innehåller listan referenser till vissa program med felaktiga kataloger. Det innebär att om du begränsar programstart så visas inte vissa viktiga program som exempelvis Mozilla eller StarOffice på Start-menyn.

**Åtgärd:** Utför följande steg.

1. Bli superanvändare.
2. Ta bort katalogen `~/ .gconf/desktop/gnome/lockdown` om den finns.

```
rm -rf ~/ .gconf/desktop/gnome/lockdown
```

3. Logga ut från systemet och logga sedan in igen.

## Problem med Tangentbordsindikator (6245563)

Tangentbordsindikatorn kan göra tangentbordet oanvändbart när du växlar mellan X-servrar.

**Åtgärd:** Ingen. Använd inte Tangentbordsindikatorn.

## Vissa vyalternativ kan göra att filhanteraren misslyckas (6233643)

Filhanteraren kan misslyckas om du använder följande vyalternativ:

- Visa som katalog
- Visa som bildsamling

Beroende på vilka vyalternativ du väljer kan följande felmeddelanden visas:

■ Fel:

Programmet Nautilus har oväntat avslutats

■ Fel:

Katalogvyn påträffade ett fel vid start

■ Fel:

Bildsamlingen påträffade ett fel vid start

**Åtgärd:** Ingen. Varje gång de här problemen inträffar startar du om filhanteraren eller klickar på knappen Starta om program i kraschdialogrutan.

## Läget Cd-kvalitet, utan förlust misslyckas vid start av inspelning (6227666)

Om du använder multimediaprogrammet Ljudinspelaren i läget Cd-kvalitet, utan förlust så kraschar programmet när inspelningen startar. Följande felmeddelande visas:

Programmet "gnome-sound-recorder" har oväntat avslutats.

**Åtgärd:** Utför följande steg.

1. Bli superanvändare.
2. Kör följande kommando:

```
GCONF_CONFIG_SOURCE=xml:/etc/gconf/gconf.xml.defaults
/usr/bin/gconftool-2 --makefile-install-rule
/etc/gconf/schemas/gnome-audio-profiles.schemas
```

Befintliga användare måste också utföra följande steg.

1. Om programmet gnome-audio-profiles-properties körs stoppar du programmet genom att stänga programfönstret.
2. Om profilen cdlossless finns i ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles tar du bort profilen.

```
% rm ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles/cdlossless
```

3. Logga ut från systemet och logga sedan in igen.

## Det går inte att ta bort filer utanför hemkatalogen (6203010, 5105006)

Du kan bara ta bort filer från ditt eget hemkatalogfilssystem.

**Åtgärd:** Om du vill ta bort filer utanför hemkatalogens filsystem öppnar du ett terminalfönster och använder kommandoraden.

## Problem med att skapa vissa typer av arkiv (5082008)

Det går inte att skapa följande typer av arkiv med Arkivhanteraren:

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

**Åtgärd:** Ingen.

## Det går inte att skriva multibytetecken i Textredigeraren 2.9.1 (4937266)

När du aktiverar funktionen Automatiskt indrag i textredigeraren gedit kan du inte mata in multibytetecken korrekt.

**Åtgärd:** Inaktivera funktionen Automatiskt indrag. Utför följande steg i textredigeraren.

1. Välj Redigera => Egenskaper.
2. I listan Kategorier väljer du Redigera, sedan Automatiskt indrag.
3. Avmarkera alternativet Aktivera automatiskt indrag.

## System- administration

I det här avsnittet beskrivs systemadministrationsfel i OS för Solaris 10.

## Kommandot smosservice eller smdiskless är skadat på grund av wbem-problem (6378956)

Kommandona smosservice och smdiskless kanske inte fungerar på grund av ett beroende av JDK™ 1.5.

Följande felmeddelande visas:

```
/usr/sadm/bin/smosservice list -u <user> -p <password> Undantag i tråden "main"
java.lang.UnsupportedClassVersionError:
com/sun/management/viperimpl/console/BaseConsoleOptionsManager
(Unsupported major.minor version 49.0)
at java.lang.ClassLoader.defineClass0(Native Method)
 at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:539)
 at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:123)
 at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:251)
 at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:55)
 at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:194)
 at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
 at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:187)
 at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:289)
 at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:274)
 at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:235)
 at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:302)
```

### Åtgärd:

Ange variabeln JAVA\_HOME så att den pekar på en JDK 1.5-installation.

```
JAVA_HOME=/usr/java
```

## Sun Patch Manager Tool 2.0 är inte kompatibel med tidigare versioner

Ett system som kör Sun Patch Manager Tool 2.0 kan hantera fjärrsystem som kör verktyget Korrigeringsfilshanteraren, även Sun Patch Manager Tool 1.0.

Ett system med en tidigare version av verktyget Korrigeringsfilshanteraren kan däremot inte hantera fjärrsystem som kör Patch Manager Tool 2.0. Bland de tidigare versionerna finns följande:

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

**Obs!** – CIM/WBEM-stöd (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) för verktyget Korrigeringsfilshanteraren finns inte i operativsystemet Solaris 8. Det innebär att fjärrhantering med Korrigeringsfilshanteraren inte gäller Solaris 8-system.

---

## Sun Remote Services Net Connect stöds bara i den globala zonen

Sun Remote Services (SRS) Net Connect stöds bara i den globala zonen. Felmeddelanden visas om du utför någon av följande åtgärder:

- Installerar SRS Net Connect i en lokal zon.
- SRS Net Connect installeras i den globala zonen när den lokala zonen skapas.

Felmeddelandena lyder som följer:

```
*** det gick inte att installera paketet SUNWcstu
– interaktiv administration krävs:
```

```
Interaktivt skript fanns i paketet
pkgadd: FEL: skriptet misslyckades
```

```
Installationen av SUNWcstu sköts upp (interaktion krävs).
Systemet är oförändrat.
```

```
*** det gick inte att installera paketet SUNWfrunc
– interaktiv administration krävs:
```

```
Interaktivt skript fanns i paketet
pkgadd: FEL: skriptet misslyckades
```

```
Installationen av SUNWfrunc sköts upp (interaktion krävs).
Systemet är oförändrat.
```

**Åtgärd:** Ignorera felmeddelandena.

## Fel- eller varningsmeddelanden kan visas vid installation av icke-globala zoner med kommandot zoneadm

Vid installation av en icke-global zon med kommandot zoneadm, kan fel- eller varningsmeddelanden visas under paketinstallationen. Meddelandena liknar dem i följande exempel:

Förbereder zoninstallation *zon1*.  
Skapar en lista med filer som ska kopieras från den globala zonen.  
Kopierar 2348 filer till zonen.  
Initierar zonproduktregistret.  
Bestämmer zonpaketens initieringsordning.  
Förbereder initiering av 790 paket i zonen.  
Initierar 790 paket i zonen.  
Zonen *zon1* har initierats.

Installationen av följande paket genererade fel:  
SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr

Installationen av följande paket genererade varningar:  
SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg  
SUNWrmui SUNWdoc SUNWpl5m SUNWpmgr

Problem med paketinstallation registreras även i  
/export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install\_log, som innehåller enlogg över  
zoninstallationen.

**Åtgärd:** Ingen.

---

**Obs!** – Den icke-globala zonen kan fortfarande användas även om de här meddelandena har  
rapporterats. Problem med paketinstallation fanns även i tidigare Solaris Express- och Solaris  
10 Beta-versioner. Men inga meddelanden om de här problemen genererades. Med början i den  
här Solaris-versionen rapporteras och loggas de här felen ordentligt.

---

## Det går inte att lägga till regioner med kommandot localadm (6350486)

Funktionen för att lägga till regioner i kommandot localadm fungerar inte längre om du  
skapar en ny konfigurationsfil. Språk-cd:n går inte att hitta när du lägger till följande regioner:

- Sydeuropa
- Nordamerika
- Nordeuropa

Följande felmeddelande visas:

```
Det finns ingen langcd-avbildning i
/cdrom/sol_10_1005_x86_4/Solaris_10/Product
```

```
Det finns ingen langcd-avbildning i
/cdrom/sol_10_1005_x86_4 /cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

```
/cdro m/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

Ange sökvägen till avbildningen/disken, eller avsluta genom att skriva 'q':

**Åtgärd:** När du uppmanas att ange en ny konfigurationsfil väljer du Nej. Använd i stället den konfigurationsfil som installerades i systemet.

## SPARC: Felmeddelanden visas under dynamisk omkonfiguration (6312424)

Under dynamisk omkonfiguration kan felmeddelanden visas. Meddelandena visas om du utför dynamisk omkonfiguration medan inmatnings- och utmatningsåtgärder är aktiva på enheter som finns i den dynamiska omkonfigurationens sökväg. När meddelandena har visats utförs inmatnings- och utmatningsåtgärderna igen. Följande är ett exempel på vad som kan visas:

```
Jul 28 12:23:19 game10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING!
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 game10-a transport nekades, allvarligt fel
Jul 28 12:22:08 game10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING!
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
28 jul 12:22:08 game10-a SCSI-transport misslyckades: orsak
 'tidsgräns överskriden':
```

försöker köra kommandot igen

**Åtgärd:** Ingen. Ignorera felmeddelandena.

## SPARC: Ominitering av en länk på en server i ett SAN (Storage Area Network) nollställer LUN (logiska enhetsnummer) på alla servrar (6301627)

Kommandot `luxadm -e forcelp` som ominiterar en länk på en server nollställer LUN (logiska enhetsnummer) på alla servrar i ett SAN (Storage Area Network). Följande exempel på ett felmeddelande visas i systemfönstret på en eller flera servrar i en zon i samma SAN-miljö.

```
16 aug 13:34:07 ontario-ett sista meddelande har upprepats 5 gånger
16 aug 13:34:07 ontario-a scsi_vhci: [ID 734749 kern.warning] WARNING!
vhci_scsi_reset 0x0
```

**Åtgärd:** Ingen. Ignorera felmeddelandena.

## Felmeddelanden visas av pkgchk när du har tagit bort korrigeringsfiler för zoner (6267966)

Kommandona patchadd och patchrm fungerar inte korrekt i lokala zoner med ärvda filsystem. Det innebär att kommandot pkgchk kan generera felmeddelanden om paket i de här zonerna under följande omständigheter:

1. I den globala zonen tillämpar du korrigeringsfiler för zonsystemet i Solaris 10 med hjälp av kommandot patchadd.
2. Kommandot patchrm används för att ta bort korrigeringsfiler som du nyligen har tillämpat.
3. I en lokal zon med ärvda filsystem använder du kommandot pkgchk för att leta efter information om ett paket i någon av de borttagna korrigeringsfilerna.

Följande exempelmeddelande visas när kommandot pkgchk används på SUNWcsu under de omständigheter som beskrivs ovan.

```
pkgchk SUNWcsu
FEL: /usr/lib/inet/certdb
 ändring <04/26/05 10:55:26 PM> förväntad <01/23/05 01:48:24 AM>
verklig filstorlek <36012> förväntad <42152> verklig
 cksum för fil <37098> förväntad <19747> verklig
FEL: /usr/lib/inet/certlocal
 ändring <04/26/05 10:55:26 PM> förväntad <01/23/05 01:48:24 AM> verklig
 filstorlek <44348> förväntad <84636> verklig
```

**Åtgärd:** Ingen. Felen är harmlösa. Ignorera felmeddelandena.

## Rusningstillstånd mellan EF/kcfd och IPsec-algoritmens tillgänglighet (6266083)

System med versionen Solaris 10 3/05 HW1 kan orsaka problem med IPsec. Det här problemet kan inträffa i ett nyinstallerat system eller ett system som importerar ett stort antal nya SMF-manifest (Service Management Facility) i samband med starten. Enligt de här startvillkoren kan IPsec, som är en del av svc:/network/initial:default, initieras före ramverket för kryptering, som är en del av svc:/system/cryptosvc:default. Eftersom verifierings- eller krypteringsalgoritmer inte är tillgängliga kan skapandet av säkerhetsassociationer för IPsec misslyckas och generera ett felmeddelande enligt följande:

```
PF_KEY-fel: typ=ADD, felnummer=22:
Ogiltigt argument, felsökningskod=40:
Verifieringsalgoritmen stöds inte
```

Det här felet kan till exempel inträffa när du använder DR i ett Sun Fire E25K-system som innehåller IPsec-tjänster.

**Åtgärd:** Innan du utför åtgärder som använder IPsec-tjänster utför du följande steg efter en start som importerar ett stort antal nya SMF-manifest:

1. Kör det här kommandot efter start:

```
ipseca1gs -s
```

2. Om /etc/inet/secret/ipseckeys finns i systemet kör du också det här kommandot:

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

Nu kan du utföra åtgärder som skapar IPsec-säkerhetsassociationer, som till exempel att använda DR i ett Sun Fire E25K-system.

Den här proceduren behöver bara upprepas när ett stort antal SMF-manifest importeras vid starten.

## Administrationsverktyget Solaris Produktregister startar inte i en zon (6220284)

Om du försöker starta administrationsverktyget Solaris Produktregister i en zon, misslyckas det. Under zoninstallationen dubbleras inte `product registry`, databasen för Solaris Produktregister, i zonen. Det innebär att verktyget inte kan köras i en zon.

**Åtgärd:** Logga in som superanvändare och kopiera `product registry`-databasen till zonen.

```
cp /var/sadm/install/productregistry zonsökväg/var/sadm/install/
```

I det tidigare kommandot är `zonsökväg` sökvägen till den rotkatalog för zonen som du som du skapade

## Det går inte att ta bort befintliga klienter utan skivminne från systemet (6205746)

Om du försöker ta bort en klient utan skivminne med kommandot `smdiskless` misslyckas det. Klienten utan skivminne tas inte bort från systemdatabaserna. Följande felmeddelande visas:

```
Misslyckas med felet EXM_BMS.
```

**Åtgärd:** Sluta dela /export-partitionen innan du lägger till klienten.

## Det går inte att installera Net Connect 3.1.1 (6197548)

Det går inte att installera Net Connect 3.1.1 om du väljer produkten i början av en fullständig installation av Solaris 10. Det här felet inträffar när du installerar med dvd:n Solaris 10 Operating System. När installationen av operativsystemet är färdig registreras följande felmeddelande i installationsloggen för Net Connect i `/var/sadm/install/logs/`:

```
Installationen av SUNWSRSPX misslyckades.
Fel: pkgadd misslyckades för SUNWsrsp
Installationen färdig. Paket: SUNWsrsp
```

**Åtgärd:** Gör så här när installationen av operativsystemet är färdig:

1. Sätt in dvd:n Solaris 10 Operating System eller Solaris 10-programvara - cd 4.
2. Byt till katalogen för Net Connect-produkten.
3. Kör Net Connect-installeraren.

---

**Obs!** – Du kan hämta den senaste versionen av Sun Net Connect-programvaran och tilläggsinformation via Sun Net Connect-portalen på <https://srsnetconnect.sun.com>.

---

## x86: Standard-C-biblioteket kan orsaka startfel när du installerar Solaris Flash-arkiv (6192995)

Ett startfel som involverar Solaris Flash-arkiv kan inträffa under följande omständigheter:

- Du skapar ett Solaris Flash-arkiv på ett system som använder ett libc C-bibliotek med viss maskinvarustödskapacitet.
- Du installerar arkivet på ett klonssystem som har en annan maskinvarustödskapacitet.

När du försöker starta klonssystemet visas följande felmeddelande:

```
WARNING! init avslutades med allvarlig signal 9; startar om.
```

**Åtgärd:** Följ de här stegen:

1. Innan du skapar arkivet måste du avmontera biblioteket `/lib/libc.so.1` på huvudsystemet.

```
umount /lib/libc.so.1
```

Det här kommandot gör att huvudsystemet kan använda grundversionen av libc C-biblioteket.

2. Skapa Solaris Flash-arkivet på huvudsystemet.

Mer information om hur du skapar Solaris Flash-arkiv finns i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Solaris Flash-arkiv (Skapande och installation)*.

3. Montera `/lib/libc.so.1`-biblioteket på huvudsystemet.

```
mount -O -F lofs /lib/libc.so.1 /usr/lib/libc/libc_hwcapi2.so.1
```

4. Installera Solaris Flash-arkivet på klonssystemet.

Mer information om hur du installerar Solaris Flash-arkiv finns i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Solaris Flash-arkiv (Skapande och installation)*.

## SPARC: Kommandot `smosservice delete` tar inte bort alla kataloger (6192105)

Om du tar bort en tjänst för klienter utan skivminne med kommandot `smosservice delete`, tas inte alla tjänstkataloger bort.

**Åtgärd:** Följ de här stegen:

1. Kontrollera att det inte finns några klienter som använder tjänstern.

```
unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
rm -rf /export/.copyofSolaris_10
rm -rf /export/Solaris_10
rm -rf /export/share
rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. Ta bort följande post i filen `/etc/bootparams`.

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

**Obs!** – Ta bara bort den här posten om filservern inte tillhandahåller funktioner eller resurser för andra tjänster.

---

3. Ta bort följande post i filen `/etc/dfs/dfstab`.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. Ändra filen `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10`.

- Om filservern inte är `Solaris_10`, tar du bort filen.
- Om filservern är `Solaris_10`, tar du bort alla poster efter de första tre raderna. De borttagna raderna indikerar tjänstens `USR_PATH` och `SPOOLED ROOT`-paket i `/export/root/templates/Solaris_10` och de plattformar som stöds.

## Kommandot patchadd stöder inte att korrigeringsfiler installeras från en NFS-server (6188748)

Om du installerar korrigeringsfiler över NFS till andra system med kommandot patchadd, misslyckas det. Följande exempel visar en patchadd-åtgärd som misslyckades och det felmeddelande som visas:

```
Validerar korrigeringsfiler...
```

```
Hämtar korrigeringsfiler som är installerade i systemet...
```

```
[...]
```

```
Hämtar korrigeringsfiler som är obligatoriska att installera.
```

```
[...]
```

```
Kontrollerar korrigeringsfiler som du angav för installation.
```

```
[...]
```

```
Godkända korrigeringsfiler kommer att installeras i följande ordning:
```

```
[...]
```

```
Kontrollerar lokala zoner...
```

```
[...]
```

```
Sammanfattning för zoner:
```

```
[...]
```

```
Korrigeringsfiler som passerade kontrollen av filberoenden:
```

```
[...]
```

```
Korrigerar global zon
```

```
Lägger till korrigeringsfiler...
```

```
 Kontrollerar installerade korrigeringsfiler...
```

```
Kontrollerar att filsystemets kapacitet är tillräcklig
```

```
(med en testkörning)...
```

```
Installerar korrigeringspaket...
```

```
 Korrigeringsfilen korrigeringsfils-ID har installerats.
```

```
Information finns i /var/sadm/patch/korrigeringsfils-ID/log
```

```
 Installerade korrigeringspaket:
```

```
 SUNWroute
```

```
[...]
```

```
Lägger till korrigeringsfiler...
```

```
 Katalogen för korrigeringsfiler
```

```
 /dev/.SUNW_patches_0111105334-1230284-00004de14dcb29c7
```

```
 kan inte hittas i det här systemet.
```

```
[...]
```

```
Patchadd avslutas.
```

**Åtgärd:** Kopiera först manuellt alla korrigeringsfiler som ska installeras från NFS-servern till det lokala systemet. Använd sedan kommandot `pat chadd` och installera korrigeringsfilerna från katalogen på det lokala systemet där korrigeringsfilerna kopierades ifrån.

## Det går inte att skapa RAID-1-volymer med kommandot `lucreate` (5106987)

Om du använder `lucreate` för att skapa RAID-1-volymer (speglar) som inte har enhetsposter i katalogen `/dev/md`, misslyckas kommandot. Du kan inte spegla filsystem med kommandot `lucreate` om du inte först skapar speglarna med Solaris Volymhanterare.

**Åtgärd:** Skapa de speglade filsystemen med Solaris Volymhanterare. Sedan skapar du den nya startmiljön med kommandot `lucreate`.

Mer information om kommandot `lucreate` finns i direkthjälpen för `lucreate(1M)` eller i *Installationshandbok för Solaris 10 6/06: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

Mer information om hur du skapar speglade filsystem med programvara för Solaris Volymhanterare finns i *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

## Enheter är inte omedelbart tillgängliga i fabric-zoner i ett SAN (Storage Area Network) (5077933)

När en fabric-zon i ett SAN (Storage Area Network) skapas dynamiskt kan zonens enheter bli otillgängliga på värdsidan. Om du använder kommandot `luxadm -e dump_map` för att visa data för sådana enheter eller HBA:er (Host Bus Adapter) så visas ett felmeddelande. Se följande exempel:

```
luxadm -e dump_map /dev/cfg/c5
```

```
Pos Port_ID Hård_adr Port_WWN Nod_WWN Typ
FEL: Det går inte att hämta information om målport (QLogic Corp-2312-3)FEL
```

En förteckning över status för alla anslutningspunkter innehåller information som är snarlik den i följande exempel. I det här exemplet innehåller fabric-enheterna en bandstation, men ingen enhet indikeras i `c5`.

```
cfgadm -al
```

```
Ap_Id Typ Receptacle Occupant Condition
:
:
c5 fc-fabric ansluten okonfigurerad okänd
```

```
usb0/1 okänd tom okonfigurerad ok
:
:
```

**Åtgärd:** När du har konfigurerat de fabric-anslutna enheterna initierar du länken till enheterna på nytt med kommandot `luxadm -e forcelp`. För föregående exempel skriver du följande:

```
luxadm -e forcelp /dev/cfg/c5
```

## SPARC: Om systemet stoppas med en tangentbordssekvens kan det orsaka ett allvarligt fel (5061679)

Om du försöker stoppa systemet genom att trycka tangentbordssekvenser som t.ex. Stop-A eller L1-A kan ett allvarligt fel inträffa. Ett felmeddelande som liknar följande visas:

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
tidgränsen för konsekvent dma-synkronisering nåddes
```

**Åtgärd:** Tvinga inte systemet till OpenBoot PROM med tangentbordssekvenser.

## Det går inte att köra kommandot `ipfs` med alternativet `-w` (5040248)

Med kommandot `ipfs` sparar du och återställer information om tillståndet för NAT (Network Address Translation) och paketfilteringstabellerna. Det här verktyget förhindrar att nätverksanslutningar avbryts vid systemomstarter. Om du kör kommandot med alternativet `-w`, kan `ipfs` inte spara kärntillståndstabellerna. Följande felmeddelande visas:

```
status:SI0CSTGET: felaktig adress
```

**Åtgärd:** Ingen.

## `kill -HUP` gör inte alltid att agenten läser om konfigurationsfilen `snmpd.conf` (4988483)

Efter att du ändrat innehållet i `snmpd.conf`, kan du köra kommandot `kill -HUP snmp process-ID`. Det här kommandot stoppar `snmp`-processen. Kommandot skickar en signal till System Management Agentens huvudagent (`snmpd`) som talar om att `snmpd.conf` ska läsas om och att ändringarna som du introducerat ska implementeras. Kommandot gör inte alltid att huvudagenten läser om konfigurationsfilen. Det innebär att ändringarna i konfigurationsfilen inte alltid aktiveras med kommandot.

I stället för att använda `kill -HUP`, startar du om System Management Agent efter att du lagt till ändringarna i `snmpd.conf`. Gör så här:

1. Bli superanvändare.
2. Skriv följande kommando:

```
/etc/init.d/init.sma restart
```

## x86: Servicepartitionen startas inte om du trycker på F4 när BIOS startas (4782757, 5051157)

Du startar en Sun LX50 som har en servicepartition och OS för Solaris 10 på x86 är installerat. Om du försöker starta servicepartitionen genom att trycka på F4 när det alternativet ges, blir skärmen svart. Systemet kan inte starta servicepartitionen.

**Åtgärd:** Tryck inte på F4 när startskärmen för BIOS visas. Efter en liten stund visas skärmen Aktuell skivpartitionsinformation. Markera det nummer i kolumnen Part# som motsvarar type=DIAGNOSTIC. Tryck på Retur. Servicepartitionen startas.

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

Bakgrundsprogrammet Solaris WBEM Services 2.5 kan inte hitta providers som skrivs till gränssnittet `com.sun.wbem.provider` eller till gränssnittet `com.sun.wbem.provider20`. Även om du skapar en instans av `Solaris_ProviderPath` för en provider som skrivs till dessa gränssnitt kan bakgrundsprogrammet Solaris WBEM Services 2.5 inte hitta providern.

**Åtgärd:** För att bakgrundsprogrammet ska kunna hitta providers stoppar och startar du om bakgrundsprogrammet Solaris WBEM Services 2.5.

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

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

---

**Obs!** – Om du använder javax-API:t för att utveckla din provider behöver du inte stoppa och starta om bakgrundsprogrammet Solaris WBEM Services 2.5. Bakgrundsprogrammet Solaris WBEM Services 2.5 identifierar javax-providers dynamiskt.

---

## Vissa `com.sun`-API-metodanrop misslyckas under XML/HTTP Transport Protocol (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 (Common Information Model) fullt ut. Det går inte att garantera att andra protokoll, som XML/HTTP, fungerar ordentligt med `com.sun`-API:t.

I följande tabell visas exempel på anrop som körs under RMI, men som inte fungerar under 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 monteringsegenskaper för filsystemet med Solaris Management Console-verktyget Monteringar och delade enheter (4466829)

Solaris Management Console-verktyget Monteringar och delade enheter kan inte ändra monteringsalternativ på filsystem som är nödvändiga, exempelvis `/ (rot)`, `/usr` och `/var`.

**Åtgärd:** Välj en av följande lösningar:

- Använd avmonteringsalternativet tillsammans med monteringskommandot.

```
mount -F filesystemstyp -o remount,additional-mount-options \
 enhet-som-ska-monteras monteringspunkt
```

---

**Obs!** – Ändringar i monteringsegenskaper som utförs med alternativet - remount tillsammans med kommandot mount är inte permanenta. Dessutom ärver alla monteringsalternativ som inte angetts i *ytterligare-monteringsalternativ*-delen av det föregående kommandot standardvärdena som angetts av systemet. Mer information finns i direkthjälpen för mount\_ufs(1M).

---

- Redigera lämplig post i filen /etc/vfstab för att ändra monteringsegenskaper för filsystemet och starta sedan om systemet.



## Systemspecifika problem

---

I det här kapitlet beskrivs problem som gäller mellan- och högklassiga Sun-servrar. Dagens Sun-servrar tillhör systemfamiljen Sun Fire. Äldre servrar tillhör systemfamiljen Sun Enterprise.

---

**Obs!** – Tilläggsinformationen för Sun Validation Test Suite finns nu som ett separat dokument på <http://sun.com>.

---

---

**Obs!** – En del av problemen och felen i det här kapitlet har åtgärdats i senare Solaris 10-versioner. Om du har uppgraderat Solaris-programvaran kan det hända att vissa problem och fel som beskrivs i det här kapitlet inte längre är aktuella. Du kan se vilka problem och fel som inte längre är aktuella för din specifika Solaris 10-programvara i [Bilaga A](#).

---

## Dynamisk omkonfiguration (DR) på högklassiga Sun Fire-system

I det här avsnittet beskrivs större DR-fel på domänsidan för följande högklassiga Sun Fire-system som körs på Solaris 10:

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Information om DR-fel i Sun Management Services finns i *SMS Release Notes* för den SMS-version som körs på ditt system.

## Kända program- och maskinvarufel

Följande program- och maskinvarufel gäller högklassiga Sun Fire-system.

### Det går inte att ta bort en nätverksenhet då ett program håller enheten öppen (5054195)

Om en process håller en nätverksenhet öppen misslyckas alla DR-åtgärder som inkluderar denna enhet. Bakgrundsprogram och processer som gör referenssammanräkningar hindrar DR-åtgärder från att slutföras.

**Åtgärd:** Utför följande steg som superanvändare:

1. Ta bort eller byt namn på katalogen /rplboot.
2. Stäng av NFS-tjänsterna.

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

3. Stäng av startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Koppla bort DR.
5. Starta om NFS-tjänsterna.

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

6. Starta om startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

### Deleteboard visar läckagefel (4730142)

Det kan hända att varningar visas när ett DR-kommando körs på ett system som konfigurerats med SunSwift PCI-kortet, Option 1032. De här varningarna uppträder på domäner som kör antingen Solaris 8, Solaris 9 eller Solaris 10. Det här är ett exempel på en varning:

```
12 aug 12:27:41 machine genunix: WARNING!
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): läckte
```

De här varningarna är ofarliga. DVMA-utrymmet (Direct Virtual Memory Access) uppdateras ordentligt under DR-åtgärden. Det inträffar ingen riktig minnesläcka.

**Åtgärd:** Om du vill förhindra att den här varningen visas lägger du till följande rad i /etc/system:

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## GigaSwift Ethernet MMF-länken till CISCO 4003-switch bryts efter DR-anslutning

Länken mellan ett system med Sun GigaSwift Ethernet MMF-alternativet X1151A och vissa CISCO-switchar avbryts. Avbrottet sker när du försöker köra en DR-åtgärd på ett sådant system som är anslutet till en av följande switchar:

- CISCO WS-c4003-switch (f/w: WS-C4003-programvara, version NmpSW: 4.4(1))
- CISCO WS-c4003-switch (f/w: WS-C4003-programvara, version NmpSW: 7.1(2))
- CISCO WS-c5500-switch (f/w: WS-C5500-programvara, version McpSW: 4.2(1) och NmpSW: 4.2(1))

Det här problemet syns inte på en CISCO 6509-switch.

**Åtgärd:** Använd en annan switch. Du kan även kontakta Cisco och fråga efter en korrigeringsfil för de listade switcharna.

## Dynamisk omkonfiguration (DR) på mellanklassiga Sun Fire-system

Det här avsnittet beskriver större problem som är relaterade till DR på följande mellanklassiga Sun Fire-system:

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

## Minimikrav för systemstyrenhetens fasta programvara

I [Tabell 3–1](#) anges giltiga kombinationer av Solaris-programmet och systemstyrenhetens fasta programvara för alla mellanklassiga Sun Fire-system som ska köra DR.

---

**Obs!** – Kör senaste fasta programvara för systemstyrenheten på Sun Fire midrange-systemet om du vill kunna utnyttja funktioner för fast programvara och felkorrigeringar på bästa sätt. Den senaste korrigeringsfilinformationen finns på <http://sunsolve.sun.com>.

---

TABELL 3-1 Minimikrav på fast programvara för systemstyrenheten för varje plattform och Solaris-version

| Plattform                               | Solaris-version                                                  | Minimikrav på fast programvara för systemstyrenheten |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sun Fire E6900/E4900 med UltraSPARC IV+ | Solaris 10 3/05 HW1 (en begränsad version) eller Solaris 10 1/06 | 5.19.0                                               |
| E6900/E4900 utan UltraSPARC IV+         | Solaris 9 4/04                                                   | 5.16.0                                               |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800            | Solaris 9 4/04                                                   | 5.16.0                                               |
| Sun Fire 6800/4810/4800/3800            | Solaris 9                                                        | 5.13.0                                               |

Du kan uppgradera fast systemprogramvara för det mellanklassiga Sun Fire-systemet genom att ansluta till en FTP- eller HTTP-server där de fasta programvaruavbildningarna lagras. Mer information finns i filerna README och Install.info. De här filerna ingår i de versioner av fast programvara som körs på dina domäner. Du kan hämta Sun-korrigeringsfiler från <http://sunsolve.sun.com>.

## Kända programvarufel i DR

I det här avsnittet listas viktiga DR-fel.

### Det går inte att ta bort en nätverksenhet då ett program håller enheten öppen (5054195)

Om en process håller en nätverksenhet öppen misslyckas alla DR-åtgärder som inkluderar denna enhet. Bakgrundsprogram och processer som gör referenssammanräkningar hindrar DR-åtgärder från att slutföras.

**Åtgärd:** Utför följande steg som superanvändare:

1. Ta bort eller byt namn på katalogen /rplboot.
2. Stäng av NFS-tjänsterna.

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

3. Stäng av startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Koppla bort DR.
5. Starta om NFS-tjänsterna.

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

6. Starta om startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Det går inte att avkonfigurera cPCI-kort när port 0 är inaktiverad (4798990)

Det går inte att avkonfigurera cPCI I/O-kort på mellanklassiga Sun Fire-system när port 0 (P0) på kortet är inaktiverad. Det här problemet finns i Solaris 10 och Solaris 9. Det finns även på de Solaris 8-system där en eller flera av följande korrigeringsfiler är installerade:

- Korrigeringsfils-ID 108528–11 till och med 108528–29
- Korrigeringsfils-ID 111372–02 genom 111372–04

Felet inträffar endast under DR-åtgärder som involverar cPCI-kort. Ett felmeddelande som liknar följande visas:

```
cfgadm -c unconfigure N0.IB7
cfgadm: Maskinvaruspecifikt fel: unconfigure N0.IB7: Enheten
arbetar:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.IB7 är ett CompactPCI I/O-kort med P0 inaktiverad.

**Åtgärd:** Inaktivera kortplatserna i stället för port 0.

## Tilläggsinformation för Sun Enterprise 10000

I det här avsnittet beskrivs problem som involverar följande funktioner på Sun Enterprise 10000-server:

- Krav för systemtjänstprocessorn
- DR (Dynamic reconfiguration)
- InterDomain Networks (IDNs)
- Operativsystemet Solaris på Sun Enterprise 10000-domäner

---

**Obs!** – Solaris 10 kan köras på enskilda domäner inom ett Sun Enterprise 10000-system. Systemtjänstprocessorn för Sun Enterprise 10000 stöds dock inte i den här versionen.

---

## Krav för systemtjänstprocessorn

För att systemtjänstprocessorn ska ge stöd åt Solaris 10 krävs SSP 3.5. Installera först SSP 3.5 på systemtjänstprocessorn. Installera eller uppgradera sedan till operativsystemet Solaris 10 på en Sun Enterprise 10000-domän.

SSP 3.5 krävs även för att domänen ska kunna konfigureras ordentligt för DR Model 3.0.

## DR-problem

I det här avsnittet beskrivs olika problem som involverar dynamisk omkonfiguration (DR) på Sun Enterprise 10000-domäner.

### DR Model 3.0

Du måste använda DR 3.0 på Sun Enterprise 10000-domäner som kör operativsystemet Solaris med början från Solaris 9 12/03-versionen. DR model 3.0 refererar till funktioner som utför DR-åtgärder genom att använda följande kommandon på systemtjänstprocessorn:

- `addboard`
- `moveboard`
- `deleteboard`
- `showdevices`
- `rcfgadm`

Du kan köra kommandot `cfgadm` på domäner om du vill hämta information om kortstatus. DR model 3.0 interagerar även med RCM (Reconfiguration Coordination Manager) för att koordinera DR-åtgärder med andra program som körs på en domän.

Mer information om DR model 3.0 hittar du i användarhandboken för *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration*.

### DR och bundna användarprocesser

I den här Solaris-versionen frigör inte DR användarprocesser automatiskt från processorer som kopplas bort. Du måste själv utföra den här åtgärden innan fränkopplingssekvensen initieras. Tömningen misslyckas om det finns bundna processer knutna till processorer.

### Det går inte att ta bort en nätverksenhet då ett program håller enheten öppen (5054195)

Om en process håller en nätverksenhet öppen misslyckas alla DR-åtgärder som inkluderar denna enhet. Bakgrundsprogram och processer som gör referenssammanräkningar hindrar DR-åtgärder från att slutföras.

**Åtgärd:** Utför följande steg som superanvändare:

1. Ta bort eller byt namn på katalogen `/rplboot`.
2. Stäng av NFS-tjänsterna.

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

3. Stäng av startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Koppla bort DR.

5. Starta om NFS-tjänsterna.

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

6. Starta om startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Det krävs ett extra steg för att aktivera DR 3.0 i vissa situationer (4507010)

SSP 3.5 krävs för att en domän ska kunna konfigureras ordentligt för DR 3.0. Efter att du har uppgraderat SSP till SSP 3.5 (när DR 3.0 är aktiverat på domänen) kör du följande kommando:

```
devfsadm -i ngdr
```

## InterDomain Networks

För att en domän ska kunna bli del av ett InterDomain Network (IDN) måste alla kort med aktivt minne i domänen ha minst en aktiv processor.

## OpenBoot PROM-variabler

Innan du utfärdar boot net-kommandot från OpenBoot PROM-ledtexten (OK), verifierar du att local-mac-address? har angetts till false. Det är standardfabriksinställningen. Om variabeln har angetts som true måste du försäkra att värdet är en lämplig lokal konfiguration.



**Varning!** – En local-mac-address? som har angetts till true kan hindra domänen från att starta via nätverket.

Om du vill visa värdena för OpenBoot PROM-variablerna kan du använda följande kommando i OpenBoot PROM-ledtexten i ett net con-fönster:

```
OK printenv
```

Om du vill återställa local-mac-address? -variabeln till standardinställningen, använder du kommandot setenv:

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

# Dynamisk omkonfiguration (DR) på mellanklassiga Sun Enterprise-system

Det här avsnittet innehåller den senaste informationen om dynamiska omkonfigurationsfunktioner (DR) för följande mellanklassservrar som kör Solaris 10:

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Mer information om dynamisk omkonfiguration i Sun Enterprise-servrar hittar du i *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*. Solaris 10-versionen innehåller stöd för alla processor-/minneskort och de flesta I/O-kort på de system som nämndes i föregående lista.

## Maskinvara som stöds

Innan du fortsätter bör du kontrollera att systemet stöder DR. Om systemet är av en äldre typ visas följande meddelande på konsolen eller i konsolloggarna. Den typen av system är inte lämplig för DR.

Hotplug stöds inte på det här systemet

För närvarande stöds inte följande I/O-kort:

- Type 2 (grafik)
- Type 3 (PCI)
- Type 5 (grafik och SOC+)

## Programvaruinformation

I det här avsnittet finns allmän programvaruinformation om DR.

### Aktivera dynamisk omkonfiguration

Om du vill aktivera dynamisk omkonfiguration måste du ange två variabler i `/etc/system`-filen. Du måste även ange ytterligare en variabel om du vill möjliggöra borttagning av processor-/minneskort. Gör så här:

1. Logga in som superanvändare.
2. Lägg till följande rader i filen `/etc/system`:

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

3. Lägg till den här raden i samma fil om du vill möjliggöra borttagning av processor-/minneskort.

```
set kernel_cage_enable=1
```

Genom att ange den här variabeln aktiverar du avkonfigurationsåtgärden för minnet.

4. Starta om systemet för att ändringarna ska gälla.

## Vilolägestest

Du startar vilolägestestet med det här kommandot:

```
cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot antal
```

På stora system kan vilolägestestet ta upp till en minut. Om inte `cfgadm` hittar några drivrutiner som inte är kompatibla visas inga meddelanden under tiden.

## Listan över deaktiverade kort

Om du försöker ansluta ett kort som finns på listan över deaktiverade kort kan följande felmeddelande visas:

```
cfgadm -c connect sysctrl0:slotnummer
```

```
cfgadm: Hårdvaruspecifikt fel: koppling misslyckades:
kort är inte aktivt: måste åsidosätta med [-f][-o enable-at-boot]
```

Det finns två alternativ om du vill åsidosätta det deaktiverade tillståndet:

- Använd den tvingande (force) flaggan (`-f`)

```
cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot antal
```

- Använd aktivera-alternativet (`-o aktivera-vid-start`)

```
cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
antal
```

Om du vill ta bort alla kort från listan över deaktiverade kort, väljer du ett av följande två alternativ beroende på från vilken ledtext som du utfärdar kommandot:

- I superanvändarledtexten skriver du:

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

- I OpenBoot PROM-ledtexten skriver du:

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

Mer information om inställningen `disabled-board-list` hittar du i avsnittet "Specific NVRAM Variables" i handboken *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*. Den här handboken är en del av dokumentationen för den här versionen.

## Listan över deaktiverat minne

Information om inställningen `disabled-memory-list` för OpenBoot PROM har publicerats i den här versionen. Se "Specific NVRAM Variables" i *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems* i dokumentationsuppsättningen Solaris on Sun Hardware.

## Ta bort koppla bort-osäkra drivrutiner

Om du behöver ta bort koppla bort-osäkra drivrutiner använder du radkommandot `modinfo` och söker efter drivrutinernas modul-ID:n. Du kan sedan använda dessa modul-ID:n i kommandot `modunload` för att ta bort drivrutiner som är osäkra att koppla bort.

## Självtestet misslyckades under en anslutningssekvens

Ta bort kortet från systemet så fort som möjligt om följande felmeddelande visas under en DR-anslutningssekvens:

```
cfgadm: Maskinvaruspecifikt fel: anslutningen misslyckades:
fel vid åtgärd för fast programvara
```

Kortets självtest har misslyckats och om du tar bort kortet undviker du omkonfigurationsfel som kan ske under nästa omstart.

En misslyckad självteststatus gör att inga vidare åtgärder är möjliga. Därför måste du om du vill försöka igen omgående först ta bort kortet och sedan sätta in det igen.

## Kända fel

Följande lista kan när som helst ändras.

## Det går inte att ta bort en nätverksenhet då ett program håller enheten öppen (5054195)

Om en process håller en nätverksenhet öppen misslyckas alla DR-åtgärder som inkluderar denna enhet. Bakgrundsprogram och processer som gör referenssammanräkningar hindrar DR-åtgärder från att slutföras.

**Åtgärd:** Utför följande steg som superanvändare:

1. Ta bort eller byt namn på katalogen /rplboot.
2. Stäng av NFS-tjänsterna.

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

3. Stäng av startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Koppla bort DR.
5. Starta om NFS-tjänsterna.

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

6. Starta om startservertjänsterna.

```
sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Överlagrat minne är felaktigt inställt efter en kritisk återställning (4156075)

Det överlagrade minnet lämnas kvar i ett felaktigt läge när en Sun Enterprise5 x500-server gör en nödomstart. Vidare DR-åtgärder misslyckas. Problemet inträffar endast på system där det överlagrade minnet är angett till min.

**Åtgärd:** Välj ett av följande alternativ:

- Om du vill åtgärda problemet startar du om systemet manuellt vid ledtexten OK.
- Om du vill undvika problemet anger du egenskapen memory-interleave för NVRAM till max.

Det andra alternativet gör att minnet överlagras så fort systemet startas. Eftersom ett minneskort som innehåller överlagrat minne inte kan omkonfigureras dynamiskt kan detta alternativ vara oanvändbart. Mer information finns i avsnittet ["Det går inte att avkonfigurera ett processor-/minneskort som har överlagrat minne \(4210234\)"](#) på sidan 157.

## Det går inte att avkonfigurera ett processor-/minneskort som har överlagrat minne (4210234)

Om du vill avkonfigurera och sedan koppla bort ett processorkort med minne eller kort med bara minne, måste du först avkonfigurera minnet. Om minnet på kortet är överlagrat med minne på andra kort kan det för närvarande inte bli avkonfigurerat dynamiskt.

Du kan visa överlagrat minne genom att använda kommandona prtdiag och cfgadm.

**Åtgärd:** Stäng av systemet innan du utför underhåll på kortet och starta sedan om systemet. Om du vill tillåta framtida DR-åtgärder på processor-/minneskortet anger du egenskapen `memory-interleave` för NVRAM till min. Se även [”Överlagrat minne är felaktigt inställt efter en kritisk återställning \(4156075\)” på sidan 157](#) för en närliggande diskussion om överlagrat minne.

## Det går inte att avkonfigurera ett processor-/minneskort som har permanent minne (4210280)

Om du vill avkonfigurera och sedan koppla bort ett processorkort med minne eller kort med bara minne, måste du först avkonfigurera minnet. För närvarande kan dock vissa minnen inte flyttas. Den här typen av minne anses vara permanent.

Ett permanent minne på en kort markeras som ”permanent” i statusdisplayen `cfgadm`:

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

I det här exemplet kan kortet i slot3 inte flyttas eftersom det har permanent minne.

**Åtgärd:** Stäng av systemet innan du utför underhåll på kortet och starta sedan om systemet.

## `cfgadm`-frånkoppling misslyckas när simultana `cfgadm`-kommandon körs (4220105)

Om en `cfgadm`-process körs på ett kort misslyckas försök att samtidigt koppla bort ett annat kort. Följande felmeddelande visas:

```
cfgadm: Maskinvaruspecifikt fel:
frånkoppling misslyckades: fel i nexus-drivrutinen vid frånkoppling:adress
```

**Åtgärd:** Kör bara en `cfgadm`-åtgärd i taget. Låt en `cfgadm`-åtgärd som körs på ett kort slutföras innan du startar en `cfgadm`-frånkopplingsåtgärd på ett annat kort.

## Information om avslutat stöd

---

I det här kapitlet listas information om avslutat stöd.

### Funktioner som kan komma att tas bort i framtida versioner

Följande funktioner kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner:

#### Stöd för Solstice Enterprise Agents

Följande agenter, bibliotek och paket för Solstice Enterprise Agents™ (SEA) kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner:

- SEA-baserade huvud- och underagenter för SNMP
- Biblioteken libssagent och libssasnm
- Paketerna SUNWsacom, SUNWsasnm och SUNWmibii

System Management Agent (SMA) tillhandahåller liknande funktioner för de nämnda källorna.

#### Stöd för Mozilla 1.X

Mozilla™ 1.X kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner. Tillgång till liknande programvara kommer att finnas i framtida versioner.

### 32-bitar x86: Stöd för xmemfs (Extended Memory File System)

Xmemfs (Extended Memory File System) kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner.

Mer information finns i direkthjälpen för xmemfs(7FS).

## Stöd för STSF (Standard Type Services Framework)

STSF (Standard Type Service Framework) kanske inte finns i framtida Solaris-versioner.

Det inkluderar följande:

- Biblioteken `libST` och `libXst`
- Kommandot `xstls`
- Tjänsten `stfsloader`
- XST-tillägget för Xsun- och Xorg-serverar

Alternativ till de här funktionerna finns i följande källor:

- `libXl1`
- `libXft2`

## SPARC: Drivrutinsstöd för jfca

Drivrutinen för jfca (JNI Fibre Channel Adapter) kanske inte finns i framtida Solaris-versioner.

Mer information finns i direkthjälpen för `jfca(7D)`.

## Stöd för zic -s-alternativet

Alternativet `-s` för kommandot `zic` kanske inte finns i framtida Solaris-versioner.

Mer information finns i direkthjälpen för `zic(1M)`.

## Stöd för hantering av flyttbara volymer

Vold (bakgrundsprogrammet för Volymantering), `volfs` (Volume Management File System) och till dem associerade volymhanteringskommandon kanske inte finns i framtida Solaris-versioner.

Stödet för automatisk montering och avmontering av flyttbara medier kommer att vara kvar.

Mer information finns i direkthjälpen för `vold(1M)` och `volfs(7FS)`.

## 32-bitar x86: Styrenheter och drivrutiner

Följande enheter kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner:

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI

- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

Dessutom kommer kanske inte stödet för följande styrenheter att finnas:

## 64-bitar SPARC: DBRI (Dual Basic Rate ISDN Interface) och kodarchips för multimedia

Stöd för T5900FC DBRI (Dual Basic Rate ISDN Interface) och de kodarchips för multimedia som associeras med den kommer kanske inte att finnas i framtida Solaris-versioner. Dessutom kommer kanske inte stödet för följande drivrutiner att finnas:

## SPARC: Vissa drivrutiner kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner

Följande drivrutiner kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner:

- SUNWrtvc: Drivrutin för SunVideo™-kortet för realtidsvideoupptagning och komprimering
- SUNWdial: Strömmoduler för Uppringnings- och Knappenheter
- SUNWdialh: Deklarationsfiler för Uppringnings- och Knappenheter

## Stöd för ASET (Automated Security Enhancement Tool)

Kontrollsummefunktionen i ASET (Automated Security Enhancement Tool) som används via aset i katalogen /usr/aset kanske inte finns i framtida Solaris-versioner.

Alternativ till de här funktionerna finns i följande källor:

- Bart (Basic Audit Reporting Tool) i operativsystemet Solaris 10
- Solaris Security Toolkit finns på <http://www.sun.com/software/security/jass/>
- Fingeravtrycksdatabasen för Solaris finns på <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>

## Korta asiatiska dtlogin-namn

Följande asiatiska korta språkområdesnamn kanske inte visas i språklistan dtlogin i framtida versioner:

- zh

- ko
- zh\_TW

Från och med Solaris 8 finns nya språkområdesnamn enligt ISO-standard, bland annat följande:

- zh\_CN.EUC
- zh\_CN.GBK
- zh\_CN.UTF-8
- ko\_KR.EUC
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_TW.EUC

## Gränssnitt för granskningsbakgrundsprogrammet

Följande gränssnitt som används av granskningsbakgrundsprogrammet för Solaris kanske inte stöds i framtida versioner:

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

## Körtidsstödbibliotek för Cfront

Biblioteket `libc.so.3` är körtidsstödbibliotek för program som kompilerats med Cfront C++-kompileraren C++ 3.0. Varken kompileraren eller programmen som skapats med den går att köra på OS för Solaris 10. Biblioteket kanske inte stöds i framtida versioner av Solaris.

## Maskinvarualternativ för tilläggsprogrammet fp i konfigurationsassistenten

Följande alternativ i tilläggsprogrammet fp i konfigurationsadministrationen (`cfgadm`) kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner:

- `show_FCP_dev`
- `unusable_FCP_dev`

## Enhetstilldelningsgränssnitt för BSM (Basic Security Module)

Följande komponenter i enhetstilldelningen för BSM (Basic Security Module) kanske inte stöds i framtida versioner av Solaris:

- `mkdevalloc(1M)`

- `mkdevmaps(1M)`
- `/etc/security/dev`

## Föråldrade DDI-gränssnitt

En del DDI:er (Device Driver Interfaces) kanske inte stöds i framtida versioner.

I följande tabell visas vilka DDI-gränssnitt som kanske inte stöds och vilka alternativ som rekommenderas:

| Föråldrat gränssnitt               | Rekommenderat gränssnitt                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| <code>mmap</code>                  | <code>devmap</code>                         |
| <code>identify</code>              | <code>set to nulldev</code>                 |
| <code>copyin</code>                | <code>ddi_copyin</code>                     |
| <code>copyout</code>               | <code>ddi_copyout</code>                    |
| <code>ddi_dma_addr_setup</code>    | <code>ddi_dma_addr_bind_handle</code>       |
| <code>ddi_dma_buf_setup(9F)</code> | <code>ddi_dma_buf_bind_handle</code>        |
| <code>ddi_dma_curwin</code>        | <code>ddi_dma_getwin</code>                 |
| <code>ddi_dma_free</code>          | <code>ddi_dma_free_handle</code>            |
| <code>ddi_dma_htoc</code>          | <code>ddi_dma_addr[buf]_bind -handle</code> |
| <code>ddi_dma_movwin</code>        | <code>ddi_dma_getwin</code>                 |
| <code>ddi_dma_nextseg</code>       | <code>ddi_dma_nextcookie</code>             |
| <code>ddi_dma_nextwin</code>       | <code>ddi_dma_nextcookie</code>             |
| <code>ddi_dma_segtocookie</code>   | <code>ddi_dma_nextcookie</code>             |
| <code>ddi_dma_setup</code>         | <code>ddi_dma_*_handle</code>               |
| <code>ddi_dmae_getlim</code>       | <code>ddi_dmae_getattr</code>               |
| <code>ddi_getlongprop</code>       | <code>ddi_prop_lookup</code>                |
| <code>ddi_getlongprop_buf</code>   | <code>ddi_prop_lookup</code>                |
| <code>ddi_getprop</code>           | <code>ddi_prop_get_in</code>                |
| <code>ddi_getproplen</code>        | <code>ddi_prop_lookup</code>                |
| <code>ddi_iopb_alloc</code>        | <code>ddi_dma_mem_alloc</code>              |

| Föråldrat gränssnitt | Rekommenderat gränssnitt  |
|----------------------|---------------------------|
| ddi_iopb_free        | ddi_dma_mem_free          |
| ddi_mem_alloc        | ddi_dma_mem_alloc         |
| ddi_mem_free         | ddi_dma_mem_free          |
| ddi_map_regs         | ddi_regs_map_setup        |
| ddi_prop_create      | ddi_prop_update           |
| ddi_prop_modify      | ddi_prop_update           |
| ddi_segmap           | see devmap                |
| ddi_segmap_setup     | devmap_setup              |
| ddi_unmap_regs       | ddi_regs_map_free         |
| free_pktiopb         | scsi_free_consistent_buf  |
| get_pktiopb          | scsi_alloc_consistent_buf |
| makecom_g0           | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g0_s         | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g1           | scsi_setup_cdb            |
| makecom_g5           | scsi_setup_cdb            |
| scsi_dmafree         | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_dmaget          | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktalloc        | scsi_init_pkt             |
| scsi_pktfree         | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_resalloc        | scsi_init_pkt             |
| scsi_resfree         | scsi_destroy_pkt          |
| scsi_slave           | scsi_probe                |
| scsi_unslave         | scsi_unprobe              |
| ddi_peek{c,s,l,d}    | ddi_peek{8,16,32,64}      |
| ddi_poke{c,s,l,d}    | ddi_poke{8,16,32,64}      |
| in{b,w,l}            | ddi_get{8,16,32}          |
| out{b,w,l}           | ddi_put{8,16,32}          |
| repins{b,w,l}        | ddi_rep_get{8,16,32}      |

| Föråldrat gränssnitt | Rekommenderat gränssnitt |
|----------------------|--------------------------|
| repouts{b,w,l}       | ddi_rep_put{8,16,32}     |

## Enhetshanteringsposter i `power.conf`

Enhetshanteringsposterna i filen `power.conf` kanske inte stöds i framtida versioner. Med ADPM-posterna (Automatic Device Power Management) får du liknande funktionalitet i Solaris 10.

Mer information finns i direkthjälpen (man page) för `power.conf(4)`.

## Stöd för enheter och drivrutiner

I följande tabell visas en lista över enheter och drivrutiner som kanske inte stöds i framtida versioner.

TABELL 4–1 Enhets- och drivrutinsprogram

| Fysisk enhet                                                            | Drivrutin | Korttyp             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| AMI MegaRAID första generationens HBA (host bus adapter)                | mega      | SCSI RAID           |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI och Compaq 53C876 PCI SCSI                       | cpqncr    | SCSI HBA            |
| Compaq SMART-2/P Array Controller och Compaq SMART-2SL Array Controller | smartii   | SCSI RAID-styrenhet |

## FMLI (Form and Menu Language Interpreter)

FMLI-kommandona (Form and Menu Language Interpreter) är föråldrade och kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner. Följande kommandon är föråldrade:

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

## Värdfiler i `/etc/net/ti*`

Värdfilerna i `/etc/net/ti*` konsulteras inte längre i operativsystemet Solaris, även om filerna fortfarande finns i Solaris-programvaran. I framtida Solaris-versioner kan de här filerna ha tagits bort helt och hållet.

## Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 kanske inte ingår i framtida Solaris-versioner. J2SE 5.0-programvara, standard-Java-versionen i Solaris 10, är en kompatibel ersättning för J2SE 1.4-teknik.

## Kerberos Ticket Lifetime-parametrar i `krb5.conf`

Kerberos Ticket Lifetime-parametrarna, `max_life` och `max_renewable_life`, kanske inte stöds i framtida versioner av operativsystemet Solaris. De här parametrarna finns i avsnittet `appdefaults` i filen `/etc/krb5/krb5.conf`. I stället för de här parametrarna använder du `max_lifetime` och `renew_lifetime` i avsnittet `libdefaults` i `/etc/krb5/krb5.conf`.

## 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.

## Äldre eller traditionella icke-UTF-8-språkversioner

Sun använder Unicode för teckenkodning. Därför kan, med undantag för språkversionerna `zh_CN.GB18030` och `C`, icke-UTF-8-språkversioner tas bort som inloggningsspråk i Java Desktop System i framtida Solaris-versioner.

## Funktioner i biblioteket för CPU-prestandaräknare (`libcpc`)

Med prestandaräknare för maskinvaror går det att mäta flera olika maskinvaruhändelser som är relaterade till CPU-beteende. Följande funktioner i bibliotek för CPU-prestandaräknare (`libcpc`) kanske inte stöds i framtida versioner av operativsystemet Solaris:

---

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <code>cpc_access</code>           | <code>cpc_bind_event</code>       |
| <code>cpc_count_sys_events</code> | <code>cpc_count_usr_events</code> |
| <code>cpc_event_accum</code>      | <code>cpc_event_diff</code>       |
| <code>cpc_eventtostr</code>       | <code>cpc_getcciname</code>       |

---

---

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| cpc_getcpuref          | cpc_getcpuver        |
| cpc_getnpic            | cpc_getusage         |
| cpc_pctx_bind_event    | cpc_pctx_invalidate  |
| cpc_pctx_rele          | cpc_pctx_take_sample |
| cpc_rele               | cpc_seterrfn         |
| cpc_shared_bind_event  | cpc_shared_close     |
| cpc_shared_open        | cpc_shared_rele      |
| cpc_shared_take_sample | cpc_strtoevent       |
| cpc_take_sample        | cpc_version          |
| cpc_walk_names         |                      |

---

Nya funktioner har lagts till i biblioteket i OS för Solaris 10. Utvecklare som har kod som använder gränssnitten i föregående lista bör i stället använda följande motsvarande funktioner:

---

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| cpc_open            | cpc_close              |
| cpc_set_create      | cpc_set_destroy        |
| cpc_set_add_request | cpc_set_request_preset |
| cpc_buf_create      | cpc_buf_destroy        |
| cpc_bind_curlwp     | cpc_bind_pctx          |
| cpc_bind_cpu        | cpc_unbind             |
| cpc_set_sample      | cpc_buf_sub            |
| cpc_buf_add         | cpc_buf_copy           |
| cpc_buf_zero        | cpc_buf_get            |
| cpc_buf_set         | cpc_buf_hrttime        |
| cpc_buf_tick        | cpc_walk_requests      |
| cpc_walk_events_all | cpc_walk_events_pic    |
| cpc_walk_attrs      | cpc_enable             |
| cpc_disable         | cpc_caps               |
| cpc_npic            | cpc_cpuref             |
| cpc_cciname         | cpc_seterrhdlr         |

---

Mer information finns i direkthjälpen för `cpc(3CPC)`.

## Biblioteket `libXinput`

Biblioteket `libXinput.so.0` kanske inte finns i framtida versioner av Solaris. Biblioteket `libXinput.so.0` finns för att skapa bakåtkompatibilitet med X11R4-program som byggts med standarden X Input API för Solaris 2.1 och Solaris 2.2. X11-standardbiblioteket `libXi` (X Input Extension library) integrerades i Solaris 2.3.

Alla program som är beroende av `libXi` API bör byggas med det gemensamma biblioteket `libXi` för att säkerställa framtida kompatibilitet och överensstämmelser med standarder.

## Namntjänsttypen NIS+ (Network Information Service Plus)

NIS+ kanske inte stöds i framtida versioner. I Solaris 9 finns verktyg som underlättar övergången från NIS+ till LDAP. Mer information finns på [sun.com/directory/nisplus/transition.html](http://sun.com/directory/nisplus/transition.html).

## Testprogrammet `nstest`

`nstest` är ett interaktivt DNS-testprogram som används för att konstruera och skicka DNS-frågor. Det här programmet kanske inte stöds i framtida versioner av operativsystemet Solaris. Samma funktioner som testprogrammet tillhandahåller finns via kommandona `dig` och `nslookup`.

## Perl 5.6.1

Perl version 5.6.1 kanske inte stöds i framtida versioner av operativsystemet Solaris. Perl version 5.8.4, som är standardversionen i OS för Solaris 10, är inte binärt kompatibel med Perl version 5.6.1. Den tidigare versionen finns dock fortfarande kvar i den här Solaris-versionen. Anpassade moduler som installerats av kunden själv måste byggas om och installeras om för att använda Perl version 5.8.4. Ändra alla skript som kräver att version 5.6.1 används och ange specifikt att version 5.6.1 av tolken ska användas i stället för 5.8.4. Tolkarna för respektive Perl-version finns i följande kataloger:

Perl 5.6.1     `/usr/perl5/5.6.1/bin/perl`

Perl 5.8.4     `/bin/perl, /usr/bin/perl, or /usr/perl5/bin/perl`

## Solaris Korrigeringsfilshanteraren (Management Console Patch Tool)

Solaris Korrigeringsfilshanteraren kanske inte finns i framtida versioner.

## Solstice Enterprise Agents

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

## Fristående routeridentifiering

`/usr/sbin/in.rdisc`-implementeringen av routeridentifieringsprotokollet IPv4 ICMP kanske inte stöds i framtida versioner av Solaris. En motsvarande version av det här protokollet, som har implementerats som en komponent i `/usr/sbin/in.routed`, stöder ett förbättrat administrativt gränssnitt. Komponentens `/usr/sbin/in.routed` stöder implementeringen av Routing Information Protocol (RIP) version 2. Dessutom kan `/usr/sbin/in.routed`-komponenten skilja mellan annonser för mobila IP-nummer och routeridentifieringsmeddelanden.

## Sun Fire Link-gränssnitt

Sun Fire Link-gränssnitten kanske inte längre stöds i framtida Solaris-versioner.

## Sun Java Desktop System-program

Följande program i Java Desktop System, version 3 kanske tas bort från framtida versioner.

- Förhandsgranskning av Sun Java-kalendern
- GNOME-tangentbordsbytare
- Diagramredigerare
- Javatextredigerare
- Javaordlista
- Diskanalyserare
- Bildorganisatör
- Mr. Project

## Enhetstyperna Token Ring och FDDI (Fiber Distributed Data Interface)

Stöd för enhetstyperna token ring (DL\_TPR) och FDDI (Fiber Distributed Data Interface) i GLD (Generic LAN Driver) kanske har tagits bort i framtida Solaris-versioner. Efter att borttagningen implementerats slutar drivrutiner för token ring och FDDI som behöver det här stödet i GLD att fungera. Andra drivrutiner och program som inte använder det här stödet påverkas dock inte. Kör det här skriptet om du vill testa om en drivrutin behöver GLD:

```
#!/bin/sh
#
Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
 /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
 /\|gld_register$/ { isgld=1; }
 END {
 if (isgld)
 print file, "uses GLD";
 else
 print file, "does not use GLD";
 }' file=$file
done
```

Mer information om GLD finns i direkthjälpen för `gld(7D)` och i Skriva drivrutiner.

## WBEM-baserad dynamisk omkonfiguration

Den funktion som är känd som WDR (Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration) kanske inte stöds i framtida versioner av operativsystemet Solaris. WDR stöds för närvarande på mellan- och högklassiga Sun Fire-system.

## Gränssnittet XIL

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

WARNING: XIL ÄR FÖRÅLD RAT

Detta program använder gränssnittet Solaris XIL som har blivit föråldrat och kanske inte kommer att finnas i kommande versioner efter Solaris 9. Meddela din programleverantör.

Du undviker det här meddelandet om du anger miljövariabeln  
`"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."`

## Verktyget xetops

Hjälpmidlet xetops kanske inte stöds i framtida versioner. Verktöget xetops konverterar asiatiska textfiler till PostScript-filer. Detta gör att asiatiska tecken kan skrivas ut på PostScript-skrivare som inte har asiatiska teckensnitt i minnet.

Liknande funktionalitet får du med kommandot mp som har förbättrats så att det stöder alla inbyggda asiatiska kodningar med fler alternativ och funktioner.

## x86: Xsun DDX-moduler, -bibliotek och relaterade filer

Vissa DDX-moduler för Xsun kan tas bort från framtida Solaris-versioner. De här modulerna används när du konfigurerar Xsun X-servern på kdmconfig-skärmen, Video Device Selection, genom att välja en post som inte har prefixet "XF86". Följande filer påverkas av det här meddelandet:

- Filer i katalogen `/usr/openwin/server/modules` vars namn inte har prefixet `ddxSUNWxf86`
- Biblioteket `/usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1`
- Filer med suffixet `.xga` under katalogen  
`/usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards`

Sun rekommenderar att du som primär X-server använder Xorg X-servern, vars DDX-moduler innehåller funktioner som är jämförbara med dem i Xsun X-servern. Om du använder Xsun X-servern kan du emellertid fortfarande använda XFree86 DDX-moduler. Det här är moduler som har prefixet `ddxSUNWxf86` och vars poster på kdmconfig-skärmen, Video Device Selection, börjar med "XF86". Modulerna erbjuder funktioner som är jämförbara med de Xsun DDX-moduler som kanske tas bort.



## Problem som rör dokumentationen

---

I det här kapitlet beskrivs kända problem rörande dokumentationen.

### Dokument på Software Supplement-cd:n

Från och med Solaris 10 Operativsystem finns inte Supplement-cd:n längre. De dokument som tidigare fanns på Supplement-cd:n finns nu på <http://docs.sun.com>. Resten av innehållet på cd:n finns på andra platser i Solaris-paketet eller på Sun Microsystems webbplats.

### Systemadministrationshandbok: Grundläggande administration

I det här avsnittet beskrivs korrigeringar i specifika kapitel i System Administration Guide: Basic Administration.

---

**Obs!** – Den här delen gäller inte Solaris-dokumentation från och med Solaris 10 1/06.

---

### Hantering av stöd för skivlösa klienter (Uppdrag)

I steg 4 i ”Så här lägger du till en klient utan skivminne” bör kommandot för att verifiera att en klient utan minne har lagts till vara följande:

4. Verifiera att klienten utan skivminne installerades.

```
/usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

# Installationshandböcker för Solaris 10 Börja här och Solaris 10

---

**Obs!** – Den här delen gäller inte Solaris-dokumentation från och med Solaris 10 1/06.

---

I installationshandböckerna för Solaris 10 Börja här och Solaris 10 talas det felaktigt om att Sun Java Enterprise System installeras som standard i Solaris 10. Om du vill installera Sun Java Enterprise System tillsammans med OS för Solaris 10 måste du göra en anpassad installation.

I följande dokument sägs det felaktigt att Sun Java Enterprise System installeras som standard under en installation av Solaris 10.

## Installationshandbok för Solaris 10: Grundläggande installationer

- Planera för en Solaris-installation från CD- eller DVD-media (Steg-för-steg-anvisningar) – checklista för installation
- Installera med installationsprogrammet för Solaris (Steg-för-steg-anvisningar)
  - Steg 9 i SPARC: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram
  - Steg 17 i x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram

## Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer

- Solaris installation och uppgradering (allmän översikt) — uppgiftsöversikt: Installera eller uppgradera Solaris-programvara
- Samla information före en installation eller uppgradering
  - Checklista för installation
  - Checklista för uppgradering

## Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering

- Solaris installation och uppgradering (allmän översikt) — uppgiftsöversikt: Installera eller uppgradera Solaris-programvara

- Samla information före en installation eller uppgradering (Planering) – checklista för uppgradering

## **Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer**

Se Solaris installation och uppgradering (allmän översikt) – uppgiftsöversikt: Installera och uppgradera Solaris-programvara.

## **Solaris 10 Börja här**

Mer information finns i Install the OS för Solaris 10.

## **Solaris 10 dokumentation och direkthjälp**

Företaget S2io har bytt namn till Neterion. Alla referenser till S2io i dokumentation och direkthjälp för Solaris 10 ska utläsas Neterion.



## Tabell över integrerade fel i operativsystemet Solaris 10

---

Tabellerna i den här bilagan innehåller fel i tilläggsinformationen som är åtgärdade i operativsystemet Solaris 10. Fel som inte längre är aktuella i operativsystemet Solaris 10 beskrivs i tabellen för den specifika version du använder.

---

**Obs!** – Tabellernas listor är inte fullständiga. Andra åtgärdade fel i operativsystemet som inte tidigare har dokumenterats i tilläggsinformationen är utelämnade från tabellerna. En fullständig förteckning finns i korrigeringsfillistan för operativsystemet Solaris 10. Korrigeringsfillistan identifierar fel som är åtgärdade med specifika korrigeringsfiler som användes i den aktuella versionen. Listan innehåller fel som inte är dokumenterade i tilläggsinformationen.

---

## Åtgärdade och integrerade fel

TABELL A-1 Fel som är åtgärdade i programvaran för Solaris 10 1/06

| CR-nummer | Titel                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6363262   | Flera Mozilla-menyposter ser konstiga ut i den ryska språkversionen                             |
| 6348316   | System med flera CPU:er kan hänga sig vid installation eller systemstart                        |
| 6346843   | Rysk teckenuppsättning används i det bulgariska språkområdet                                    |
| 6336069   | Det uppstår ett fel när du uppgraderar en Solaris Live Upgrade-startmiljö med en cd eller dvd   |
| 6314583   | Rysk teckenuppsättning används i det serbiska språkområdet                                      |
| 6303564   | SUNWceuow-paket uppgraderas felaktigt om symboliska länkar till operativsystemet Solaris ändras |

TABELL A-1 Fel som är åtgärdade i programvaran för Solaris 10 1/06 (forts.)

| CR-nummer | Titel                                                                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6222925   | Installationen misslyckas när du installerar Solaris Flash-arkiv i en tom startmiljö med Solaris Live Upgrade                                        |
| 6221374   | Beroende tjänster uppdateras inte med underkommandot <code>svccfg import</code>                                                                      |
| 6219932   | Compose-tangentsekvenser kanske inte fungerar när du använder XKB (X Keyboard Extension) i vissa språkversioner                                      |
| 6219176   | <code>patchadd</code> kan inte installera korrigeringsfiler igen i nyligen installerade paket                                                        |
| 6218158   | Java-felmeddelanden visas efter installation av OS för Solaris 10                                                                                    |
| 6216195   | Icke-globala zoner som skapas efter att globala zoner har korrigerats är inte tillgängliga för fjärrinloggning                                       |
| 6215847   | Installationsskivan för Solaris 10 matas ut när du installerar Solaris Flash-arkiv                                                                   |
| 6215739   | Installationsprogrammet för Solaris grafiska användargränssnitt misslyckas om du konfigurerar ett annat gränssnitt än det primära och aktiverar DHCP |
| 6209619   | Om USB 2.0-hubbar används med USB 1.x-enheter kan systemkrascher inträffa                                                                            |
| 6208656   | Det grafiska installationsgränssnittet för Solaris kan misslyckas när du installerar Solaris Flash-arkiv                                             |
| 6204987   | EHCI-drivrutinen är oanvändbar på vissa moderkort                                                                                                    |
| 6203680   | Användning av FireWire-1394-lagringsenheter kan orsaka systemkrasch                                                                                  |
| 6200924   | Om en USB-ljudenhet pausas under en uppspelnings- eller inspelningsåtgärd kan det orsaka systemlåsning                                               |
| 6189823   | <code>localeadm -l</code> listar inte installerade koreanska språkpaket                                                                              |
| 6173972   | En del tangenter på tangentbordet fungerar inte när NumLock är aktiverat                                                                             |
| 5090222   | SPARC: GigaSwift Fast- och Gigabit Ethernet-enheter med revisions-ID som är lägre än 32 kan orsaka systemkrasch                                      |
| 5087588   | Installationsloggar kan vara ofullständiga och felaktiga                                                                                             |
| 5062026   | SPARC: Fel som inträffar under cykler av viloläge och återuppta kan orsaka att systemet hänger sig                                                   |
| 5062018   | System med aktiv kärnfelsökare kan krascha under viloläge/återuppta-cykler                                                                           |
| 5042573   | Vissa UTF-8-språkversioner är inte tillgängliga i inloggningstjänsten för CDE (Common Desktop Environment)                                           |
| 5042195   | Endast en del av disken kan användas av kommandona <code>fdisk</code> eller <code>format</code>                                                      |
| 4992478   | Behörigheter för monteringspunkter bevaras inte i den skapade startmiljön                                                                            |

TABELL A-1 Fel som är åtgärdade i programvaran för Solaris 10 1/06 (forts.)

| CR-nummer        | Titel                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4915974          | Solstice DiskSuite-konfigurationer konverteras inte till Solaris Volymhanterare-format när du uppgraderar med Solaris Live Upgrade |
| 4720192, 6215918 | Behörigheter för /dev och /devices/pseudo är felaktigt angivna efter installation                                                  |
| 4640568          | System med flera gränssnitt tolkar alla gränssnitt som användbara efter installation eller uppgradering                            |
| 4506562          | Solaris Bandwidth Manager orsakar ibland systemkrasch under DR-åtgärder                                                            |



## Lista över korrigeringsfiler för Solaris 10 Operativsystem

---

De korrigeringsfiler som finns med i den här bilagan har använts i Solaris 10 Operativsystem på något av följande sätt:

- SolStart  
Korrigeringsfilerna finns i katalogen `var/sadm/patch` på ett installerat system.
- Freshbits-teknik  
Korrigeringarna implementerades när operativsystemet Solaris 10 skrevs. Därför finns inte korrigeringsfilerna i katalogen `/var/sadm/patch`.

Med kommandot `showrev -p` visar du en lista med alla korrigeringar som tillämpats på det installerade systemet oavsett hur de tillämpades. Programvaran Solaris 10 innehåller kända och testade korrigeringsfiler. Det går dock inte att ta bort korrigeringsfiler från operativmiljön Solaris 10.

---

**Obs!** – Operativmiljön Solaris 10 innehåller speciella korrigeringsfiler, som utför uppgifter som är specifika för Solaris-installationsavbildningarna. De här korrigeringsfilerna är specifika för varje version av Solaris och ska inte användas på andra system eller versioner av Solaris. Försök inte att ladda ned eller installera dessa korrigeringsfiler på andra system eller installationer av operativmiljön Solaris.

---

## Korrigeringsfillista för SPARC

- 117447-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för `/usr/sbin/ntpdate`  
6237001
- 117463-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för `passwdutil`  
5007891 5096736

- **117465-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fwtmp**

6180974

- **118346-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libnsl**

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584  
 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593  
 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417  
 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670  
 6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617  
 6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335  
 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051  
 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222  
 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283  
 6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007  
 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617  
 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762  
 6397830 6398161

- **118348-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fcode**

6177369

- **118367-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för csh**

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för elfsign**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mpstat**

6223353

- **118557-03 – SunOS 5.10: korrigeringsfil för platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su**

6222697 6300839 6365805

- **118560-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/bin/telnet**

6234932

- **118564-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för /usr/lib/libproc.so.1**

6237196

- **118566-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/sbin/ping**

6222209

## ■ 118666-05 – J2SE 5.0: Korrigeringsfil för uppdatering 6

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063  
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166  
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876  
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572  
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361  
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940  
 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255  
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 6325748 6325748 6325748  
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891  
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075  
 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224  
 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265  
 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749  
 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854  
 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314  
 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280  
 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602  
 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682  
 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585  
 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586  
 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876  
 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541 4684153 4845692 4911491  
 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132  
 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004  
 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805  
 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410  
 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233  
 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959  
 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223  
 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664  
 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952  
 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721  
 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563  
 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788 4656461 4897333 4924758  
 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319  
 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685  
 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712  
 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965  
 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128  
 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

## ■ 118667-05 – J2SE 5.0: Korrigeringsfil för uppdatering 6, 64-bitar

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063  
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166  
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876  
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572  
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361  
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940  
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255  
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802  
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891  
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075  
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224  
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265  
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749  
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854  
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314  
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280  
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602  
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682  
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585  
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586  
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876  
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758  
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319  
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685  
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712  
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965  
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128  
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324  
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463  
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812  
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058  
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917  
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630  
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963  
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448  
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632  
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061  
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220  
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071  
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ **118676-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris-verktygen make och sccs**

6208430 5037057

■ **118683-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118706-01 – SunOS 5.10: Creator och Creator3D: Korrigeringsfil för FFB-grafik**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Expert3D IFB-grafik**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-12 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för grafikacceleratorerna Sun XVR-1200 och Sun XVR-600**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254  
6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

- **118711-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för M64-grafik**

4950414 6269998

- **118712-09 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för grafikacceleratorn Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835  
6377359 6385527

- **118731-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för snmpdx**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118777-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun GigaSwift Ethernet 1.0-drivrutin**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633  
4763926

- **118812-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för drivrutinen Netra ntwdt**

4165223 4939546 6226428 6228652 6228655 6230025 6359179 6360218

- **118814-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/xpg4/bin/awk**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6368966

## ■ 118822-30 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för kärna

4117562 4165223 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363  
4782952 4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4931229  
4939546 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967  
5031470 5039369 5041567 5062645 5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548 5076976  
5081575 5084452 5085886 5087929 5090037 5090773 5091442 5095432 5099850 5102062 5106644  
5106803 5108067 5108961 5109126 5110153 6175438 6178746 6179167 6180137 6182677 6183621  
6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6194576 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890  
6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983 6204987  
6205337 6206217 6206732 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619  
6210697 6210881 6210936 6211827 6211936 6212248 6212406 6212756 6213074 6213184 6213277  
6213962 6214180 6214472 6214604 6214615 6215546 6216056 6216134 6216447 6217370 6217624  
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219317 6219672 6220234 6220478  
6220843 6221058 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535  
6223059 6223379 6223603 6223915 6224061 6224745 6224788 6224822 6224934 6225650 6226023  
6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968 6227041  
6227733 6227872 6227893 6228044 6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146  
6230156 6230249 6230315 6230528 6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203  
6231205 6231207 6231502 6231804 6231964 6232332 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184  
6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449  
6234710 6235003 6235044 6235086 6235348 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382  
6236617 6236726 6236942 6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779  
6237793 6237799 6237823 6237913 6238277 6238322 6238533 6238601 6238679 6238686 6239011  
6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299  
6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444 6243456 6243651  
6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245760 6245953 6246138  
6246787 6246875 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910 6249127 6249703  
6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6250931 6251092 6251611 6251625 6251659 6251754  
6251862 6252083 6252176 6252398 6252403 6252407 6252411 6252856 6253027 6253028 6253030  
6253031 6253033 6253548 6253575 6253744 6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254433  
6254741 6254783 6254835 6254960 6255351 6255668 6255689 6255906 6256111 6256152 6256158  
6256245 6256312 6256357 6257150 6258024 6258433 6258528 6258738 6259168 6259227 6259385  
6259467 6259768 6260039 6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263122 6263250  
6263338 6263907 6263927 6264443 6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087  
6265088 6265090 6265094 6265177 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680  
6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759 6267778 6267902 6268152 6268387 6269064  
6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652  
6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965 6274969 6275414 6276048  
6276242 6277017 6277084 6277108 6277224 6277304 6278369 6278450 6279331 6279506 6279569  
6279871 6279932 6280390 6281150 6281281 6281300 6282037 6282121 6282291 6282386 6282867  
6282875 6282885 6283314 6283565 6283577 6284597 6285253 6285447 6286341 6287398 6287550  
6287766 6287771 6287776 6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673  
6291662 6291720 6291876 6291901 6292054 6292950 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902  
6296526 6296594 6297432 6298780 6298786 6298895 6298989 6299091 6300289 6300406 6300734  
6300960 6301419 6302130 6302322 6302652 6302751 6302807 6303053 6303188 6303210 6303260  
6303405 6303424 6303530 6303569 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858 6305393 6305938  
6306072 6307395 6308352 6308356 6308380 6309270 6310724 6311048 6311869 6312753 6312960

6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842 6314321 6314417 6315667  
 6316557 6316758 6317091 6317693 6317947 6319100 6319881 6320968 6321197 6321578 6321768  
 6322165 6322179 6322231 6322663 6324156 6324573 6324745 6324927 6327017 6327762 6328296  
 6328310 6328906 6329593 6330256 6330610 6330765 6331250 6332594 6332961 6333456 6333712  
 6333857 6334302 6334433 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768 6342112 6342422  
 6343544 6344065 6344138 6344639 6345818 6347726 6348423 6349977 6350363 6351843 6359001  
 6359117 6359179 6360218 6364043 6376993

■ **118824-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

■ **118830-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för hme**

5005976 5076750 6235003 6240490

■ **118833-16 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för kärna**

4063945 4108775 4165223 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4796051  
 4799697 4818196 4841261 4845958 4855218 4880976 4885996 4886293 4898397 4905227 4908967  
 4915681 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4951608 4954703 4968226 5004247 5004701  
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075  
 5062145 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5087103  
 5088665 5090022 5090037 5096886 5096891 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6174574  
 6178604 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015 6194723 6196844 6196850 6196861 6197460  
 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015  
 6202573 6203470 6203517 6203547 6203680 6204546 6205014 6207840 6207842 6208532 6209350  
 6209502 6210668 6210936 6212406 6212797 6213418 6213463 6213486 6213551 6214108 6214604  
 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6216134 6216286  
 6216419 6216470 6217001 6217870 6218082 6218854 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317  
 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306  
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580  
 6223583 6223809 6224221 6224730 6225780 6225876 6225908 6226206 6226357 6226445 6226484  
 6226756 6226862 6227029 6227074 6227237 6228017 6228203 6228472 6228610 6228709 6229034  
 6229087 6229583 6229676 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230252 6230552 6231030  
 6231288 6231461 6231877 6232253 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6233064 6233613  
 6233624 6234108 6234227 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235044 6235370  
 6236513 6236594 6236942 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801  
 6237899 6238276 6238679 6238686 6238996 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342  
 6240363 6240663 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138  
 6247143 6247310 6248250 6249127 6249580 6250211 6250256 6250345 6251093 6251722 6251754  
 6251798 6252155 6252197 6252555 6253561 6253744 6254364 6254876 6255593 6255670 6255855  
 6255872 6256094 6256157 6256272 6256312 6256317 6256372 6256554 6256813 6256824 6257150  
 6257177 6257280 6257772 6257917 6258024 6258834 6259731 6260355 6260361 6260568 6260679  
 6260780 6261642 6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262304  
 6262347 6262353 6262573 6262789 6263065 6263070 6263078 6263194 6264169 6264225 6264415  
 6264845 6264903 6265425 6265542 6265569 6265652 6266261 6266388 6266836 6266851 6266969  
 6267352 6267828 6268693 6268697 6269525 6270398 6270710 6270748 6271314 6271323 6271626  
 6271814 6271950 6272461 6272563 6272568 6272599 6272602 6273373 6273374 6273456 6273855  
 6273864 6273875 6274712 6274882 6274894 6274899 6275398 6275431 6276036 6276060 6276905

6277961 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280467 6280668 6281038 6281100 6281113  
6281147 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282776 6283601 6284239 6284455 6284906  
6284941 6284968 6286625 6286916 6287422 6288090 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448  
6289440 6290157 6290542 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291896 6292076 6292943  
6293434 6295417 6295971 6296379 6297503 6297523 6297798 6298484 6298972 6298974 6298981  
6299049 6299476 6299525 6299894 6300267 6301218 6301274 6301815 6301944 6302553 6303398  
6303761 6303973 6304890 6304902 6304904 6305207 6305465 6305935 6306150 6306529 6306717  
6306768 6306925 6307994 6308117 6308155 6309061 6309430 6309515 6309525 6310438 6310736  
6311460 6311865 6312354 6312508 6313638 6313668 6313670 6313684 6314073 6314115 6314455  
6314504 6314743 6315921 6316452 6316463 6316748 6317239 6317940 6318306 6318401 6321149  
6321383 6322005 6322205 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 6323732  
6324019 6324589 6325893 6326077 6326078 6326187 6326505 6326531 6326533 6326547 6326583  
6326981 6327336 6327693 6327929 6328144 6328230 6328286 6328296 6328317 6329568 6329696  
6329796 6330278 6330830 6331093 6331880 6331883 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630  
6332874 6332942 6332948 6332983 6333184 6333195 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880  
6334510 6334799 6334882 6334921 6335370 6335522 6335549 6335611 6336163 6336322 6336467  
6337073 6337131 6337136 6337437 6337564 6337636 6338046 6338081 6338131 6338316 6338386  
6338584 6338653 6338660 6339319 6339377 6339404 6339731 6339777 6339808 6339812 6339847  
6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6342066  
6342630 6342823 6342966 6342977 6343017 6343199 6343332 6343344 6343566 6344186 6344261  
6345690 6346183 6346204 6346270 6346500 6346769 6346926 6347166 6347201 6347453 6348147  
6348244 6348407 6348751 6349232 6349440 6349487 6350098 6350389 6350407 6350416 6350499  
6350501 6350643 6350831 6351165 6351378 6351973 6352347 6352865 6353529 6354106 6354381  
6354461 6354842 6354997 6355609 6355634 6355638 6356155 6356477 6357424 6357796 6357980  
6358025 6358194 6358498 6359179 6359264 6359850 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204  
6361360 6361577 6362390 6362558 6362641 6363503 6363506 6363618 6364052 6364175 6364242  
6365335 6365742 6365743 6366442 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047  
6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073  
6367075 6367222 6367349 6367490 6367660 6367985 6368142 6368526 6368593 6368690 6369794  
6369961 6370222 6370284 6370368 6370798 6370802 6371413 6371490 6372009 6372151 6372239  
6373071 6373609 6374407 6376283 6376429 6376682 6376967 6376992 6377034 6377319 6377502  
6377507 6377640 6377680 6378297 6378676 6379281 6379498 6379909 6380739 6380908 6380970  
6381022 6381344 6383013 6383188 6383623 6383670 6384565 6384727 6385004 6385007 6385230  
6385420 6385479 6385516 6387501 6388096 6388273 6388986 6389326 6389646 6389650 6390114  
6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223  
6392467 6393356 6393362 6393434 6393671 6394140 6395385 6395670 6395791 6396507 6397251  
6397267 6397308 6397762 6397830 6397933 6398012 6398161 6398887 6399231 6399242 6399298  
6399301 6399483 6399918 6399930 6400742 6400792 6401243 6402388 6402576 6402785 6403294  
6405008 6405662 6406561 6406676 6407365 6407366 6407367 6407377 6407635 6407791 6409927  
6410371 6410698 6410700 6410709 6410781 6416196 6418368 6418634 6420136 6421970 6424093  
6424180 6426194 6427081 6428839 6429440 6429822

- **118842-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för dada**

5005976 6235003 6240490

- **118870-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nss\_ldap**

6230927

- **118872-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ksh**

6208198 6261715

- **118879-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för bakgrundsprogrammet dhcp**

4932150

- **118884-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för atomic.h**

4954703

- **118890-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för llib-lc**

4954703 5004247

- **118918-17 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris kryptografiska ramverk**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502  
 5072858 5100567 6181926 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887  
 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384  
 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680  
 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428 6288840 6296920  
 6314217 6332420 6336131 6336517 6345493 6352877 6355571 6355597 6357426 6358078 6359179  
 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993 6405871 6408419

- **118925-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för unistd-headerfil**

4063945 4799697 5004701 5090022 5096886 6198523 6214687 6214698 6215000 6217870 6223375  
 6239984 6240363 6245233 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6292076  
 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690  
 6346183 6348407 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6368142 6379909 6381344  
 6388096 6389326

- **118929-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för konfigurationsfiler**

6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068

- **118945-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun Gigabit Ethernet 3.0-drivrutin**

6238162 5019183 6240487

- **118959-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/bin/lastcomm och usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221

- **118965-01 – X11 6.8.0: Xorg**

6366603

- **118981-03 – SunOS 5.10: Sun Quad FastEthernet qfe-drivrutin**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

■ **119042-09 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665  
6367481 6397719

■ **119059-13 – X11 6.6.2: Korrigeringsfil för Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462  
6383556 6255133

■ **119063-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libXpm**

6231515 6241936

■ **119065-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fc-cache**

6205323

■ **119070-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Netra-CP2300**

6197206 6213630 6233445

■ **119073-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ldapclient**

6217454 6228760

■ **119077-10 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För REDIGERBARA filer**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277  
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

■ **119079-13 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för skript**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123  
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

■ **119081-20 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för installationsstartavbildning på cd-rom**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726  
6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6325862  
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6347051  
6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024 6376794  
6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

■ **119088-06 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för qlc-skript som ersätter paketskript**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119090-19 – SunOS 5.10: Sun iSCSI-drivrutin och -hjälpmedel**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
 6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630  
 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292  
 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847  
 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629  
 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279  
 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190  
 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219  
 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963  
 6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973  
 6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558  
 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387  
 6391839 6412468

■ **119092-07 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för iSCSI-skript som ersätter paketskript**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

■ **Korrigeringsfil för 119115-17 – Mozilla 1.7**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

■ **Korrigeringsfil för 119117-17 – Evolution 1.4.6**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
 6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
 6389050 6369082

■ **119130-20 – SunOS 5.10: Drivrutiner för Sun Fibre Channel**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184  
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352  
 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354  
 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169  
 6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936  
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904  
 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312  
 6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

■ **119143-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lib/libinetutil.so.1**

6220609

■ **119201-12 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelanden i operativsystemet**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499

■ **119213-07 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11: NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685  
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

■ **119246-15 – SunOS 5.10: Uppdateringar av direkthjälpen för Solaris 10**

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629  
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720  
6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950  
6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596  
6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571  
6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732  
6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850  
6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150  
5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648  
6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800  
6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881  
6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415  
6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109  
6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473  
6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607  
6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411  
6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740  
6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016  
6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057  
6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555  
6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460  
6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560  
6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514  
6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499  
6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160  
6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275  
6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135  
6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598  
6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065  
6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789  
6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165

6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056  
 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181  
 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749  
 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515  
 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949  
 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084  
 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507  
 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842  
 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589  
 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890  
 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095  
 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091  
 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254  
 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ **119252-11 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för program för systemadministration**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509

■ **119254-24 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för verktygen Install och Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578  
 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796  
 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446  
 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241  
 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746  
 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174  
 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570  
 6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245  
 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604  
 6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771  
 6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

■ **119262-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i centraleuropeiska språkversioner**

6222362 2123566 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555

■ **119276-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i nordeuropeiska språkversioner**

2123566 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175

■ **119278-09 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
 6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883

■ **119280-04 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för körtidsbibliotek för Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707

■ **119282-01 – CDE1.6: GNOME/CDE-meny för Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för sdtwsinfo**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för dtterm libDtTerm**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10: PGX32-grafik**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712

- **119315-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris administrationsprogram**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965

- **119317-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SVr4-paketeringskommandon (usr)**

6202830

- **119368-04 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för utskriftsteknik**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224

- **119372-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för vanliga utvecklingsverktyg och bibliotek i GNOME**

6230101 6200654

- **119397-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i nordamerikanska språkversioner**

2123566 6255292 6249315 6338196 6347707

- **119399-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i centralamerikanska språkversioner**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119401-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i västeuropeiska språkversioner**

2123566 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175

- **119404-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i sydamerikanska språkversioner**

2123562 6255292 6249315 6338196

- **119407-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i östeuropeiska språkversioner**

2123563 2123564 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002  
6399124 6375175

- **119410-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-tilläggprogram**

6205402 6245563 6207273

- **119414-07 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för hjälpmedelsbibliotek i Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230

- **119416-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för text-till-talmotor i Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119418-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för On-screen Keyboard i Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119420-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för thailändsk språkversion**

6235012

- **119470-07 – SunOS 5.10: Inbyggd programvara och verktyg för Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969  
6347707

- **119534-07 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Flash-arkiv**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6330261 6382817

- **119538-04 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för fönsterhanterare**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **119540-04 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Dtlogin-konfiguration i Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119544-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för ramverk för direktuppspelade medier i Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119546-04 – APOC 1.1: Korrigeringsfil för APOC Configuration Agent**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119548-04 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för flerprotokollklient för direktmeddelandehantering i Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119555-03 – SunOS 5.10: Programvara som stöder QLogic Ultra3 SCSI-kort**

4895884 6219159 6220200 6343904

- **119570-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lw8**

5090037

- **119573-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för cachefs**

6233613 6237411 6344186 6399242

- **119574-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-24 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FMA**

4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246 6218463 6223348  
 6224293 6225875 6237913 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303 6254397 6256371 6263078  
 6264415 6273144 6276462 6278369 6278378 6279063 6317871 6320584 6321736 6322749 6323532  
 6324536 6325530 6326958 6328921 6330644 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6345621  
 6345894 6345936 6362043 6362164 6366206 6369190 6411192 6426009

- **119580-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libcpc**

5062645 5087929 6202564 6264753

- **119583-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för headerfil för minnesklassificering**

4818484 6198521 6253955

- **119586-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pcbe**

5062645 5087929 6202564 6259341

- **119593-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för net-svc**

6196716

- **119598-05 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Skärmläsaren och Skärmförstoraren i Gnome**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
 6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184

- **119601-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för europeiska JDS-meddelanden**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423  
 6342833 6382651 6408317

- **119603-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för asiatiska JDS-meddelanden**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119605-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för japanska JDS-meddelanden**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119648-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för vlan-drivrutin**

5097913 6216827

- **119685-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för svc.startd**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119703-05 – S10: Korrigeringsfil för problem i localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760

- **119712-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/sbin/in.routed**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119721-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fmd.conf för FJSV- och GPUU-plattform**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119764-03 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119766-02 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119771-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner**

6246438

- **119783-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för bind**

6192028 6226796

- **119797-07 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för CDE-lokaliseringsmeddelanden**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802

- **119810-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för internationella komponenter för Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119812-01 – X11 6.6.2: Korrigeringsfil för Freetype**

6229445

- **119814-08 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för operativmiljöns japanska direkthjälp**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026

- **119824-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för prstat**

6216522

- **119826-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libadm.so.1**

6197410

- **119844-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i sydeuropeiska språkversioner**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175

- **119845-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i australasiatiska språkversioner**

6255292 6249315 6338196

- **119850-17 – SunOS 5.10: mpt radioictl libpicsbl libpiclfrudr**

4961433 5062645 5087929 6195171 6197861 6202564 6203341 6204621 6207276 6210716 6218503  
6225262 6226426 6228871 6228874 6234363 6236253 6236870 6237411 6238679 6238686 6239064  
6240956 6242869 6243046 6248724 6252787 6256312 6261643 6263078 6269064 6270085 6280459  
6298924 6310408 6310557 6313684 6318183 6324156 6325213 6328752 6332630 6333508 6338401  
6339177 6340900 6342066 6349142 6355260 6356477 6356620 6358078 6358498 6359179 6360218  
6369683 6370208 6370213 6370337 6372436 6373268 6377085 6378652 6382016 6400068

- **119852-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för unix-märkning**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **119876-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för länkar för FJSV- och GPUU-plattform**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för sökverktyg**

6253916 5072526 6234957

- **119892-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för gimp**

6209566

- **119900-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för libtiff i Gnome – bibliotek för att läsa och skriva TIFF**

6203747 6321957 6377231

- **119903-01 – OpenWindows 3.7.3: Korrigeringsfil för Xview**

4459703

- **119906-04 – Gnome 2.6.0: Korrigeringsfil för ramverk för virtuellt filsystem**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **119955-03 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för ToolTalk-körtid för Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för delat bibliotek för C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010  
6393170

- **119974-03 – SunOS 5.10: Tilläggsprogrammet fp för cfgadm**

6223856 6259488 6347707

- **119981-09 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libc\_psr**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268  
6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

- **119982-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ufsboot**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6216419 6217870 6223375 6228203 6233613 6237411  
6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6276060 6277961 6284968 6303398 6322005  
6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165  
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **119984-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för devfsadm**

4165223 4931229 4939546 6237411 6245559

- **119985-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för perl**

6233613 6237411 6368763

- **119986-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för clri**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sed**

4865669

- **120032-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libresolv.so**  
6205056 6392438
- **120036-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libldap**  
4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173
- **120038-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sadc**  
6257191
- **120044-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för psrset**  
6248421
- **120046-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nfsmapid**  
6243099 6268829 6276074
- **120048-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fss**  
6219389 6302167 6313929
- **120050-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usermod**  
6211845 6221091 6249813
- **120052-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pam unix cred-bibliotek**  
6281689
- **120056-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för hpc3130**  
6249526 6283570
- **120061-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för glm**  
5026812 5091622 6208932 6258111 6350993
- **120062-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för localedef**  
6274427 6287593
- **120064-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för stdio\_iso.h**  
6266832
- **120068-01 – SunOS 5.10: in.telnetd**  
6246102
- **120085-01 – SunOS 5.10: in.Korrigeringsfil för ftpd**

6239487

- **120094-06 – X11 6.6.2: Korrigeringsfil för xscreensaver**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056

- **120099-03 – APOC 1.1: Delade bibliotek för konfiguration av Sun Java(tm) Desktop System**

6265312 6278049 6293945

- **120101-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libsmedia**

6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för xargs**

6203159 6323628

- **120182-02 – SunOS 5.10: Bibliotek för Sun Fibre Channel-kort**

6210435 6306254 6347707

- **120195-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för schpc sc\_gptwocfg gptwo\_pci**

5076027 6252214

- **120196-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libprtdiag\_psr.so.1**

5076027 6286335

- **120198-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libpiclfrutree.so.1**

5076027 6243897 6274493 6280933 6286335 6295752

- **120199-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sysidtool**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847

- **120201-02 – X11 6.8.0: Korrigeringsfil för Xorg-klientbibliotek**

6248315 6366603 6347707

- **120222-09 – SunOS 5.10: Drivrutin för Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel-adapter**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078  
 6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616  
 6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120224-02 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Drivrutin för Emulex-Sun Fibre Channel-adapter**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

- **120235-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner**

6275557

- **120253-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för svc-cvcd**

4792021 6338512 6380945

- **120256-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för hci1394**

6260567 6286705

- **120272-05 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501  
6367337 6368319 6408492 6420118

- **120274-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För efterinstallation**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för cd-spelaren i Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120284-02 – GNOME 2.6.0: GNOME CORBA ORB och komponentramverk**

6235648 6238754 6295858

- **120286-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för textredigeraren i Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-terminal**

6241338 6242857 6303664

- **120292-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för mysql**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för mysql man**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10: KORRIGERINGSFIL ENDAST FÖR FRESHBIT: Filen För borttagning**

6178746

- **120329-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rexec**

6245588 6371429

- **120335-04 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Client Localization**
- **120338-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner**  
  
6279310 6285930 6347707
- **120344-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för gemensamt Fibre Channel HBA API-biblioteksskript**  
  
6202863 6239116
- **120346-03 – SunOS 5.10: Gemensamt Fibre Channel HBA API-bibliotek**  
  
6202863 6239116 6288908 6334772
- **120410-10 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för inmatningsmetodramverket för Internet och intranät**  
  
6362324
- **120412-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för språkversionen för förenklad kinesiska**  
  
6362324
- **120414-09 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner**  
  
6362324
- **120416-04 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för klassätgärdsskript**  
  
6362324 6399243 6415636
- **120450-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för verktyget get\_netmask**  
  
4218092
- **120452-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för redigerbara filer**  
  
5006767
- **120454-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Apoc GConf-adaptern i Gnome**  
  
6281517
- **120456-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för bildverktyget i Gnome**  
  
6288517
- **120458-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-konfiguration**  
  
6293945
- **120460-07 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-bibliotek**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120462-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120467-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för LP**

4997994 5065608 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120469-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för kerberos**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864

- **120473-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nss\_compat**

5097644

- **120543-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Apache**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120560-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för 2un4u-plattformlänkar**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mailx**

6233613 6237411

- **120629-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libpool**

6232648 6234525

- **120661-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rpcmod**

5061331 6228017 6253388 6265027 6272865 6328296

- **120664-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för tl-drivrutin**

4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652

- **120690-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För beroende**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för smartcard man**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10: XIL 1.4.2 laddningsbara programkopplingsbibliotek**

6255091 6357678

- **120719-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för gzip**

6283819 6294656

- **120732-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för libusb**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FX**

6251636

- **120739-02 – GNOME 2.6.0: PDF-läsare i GNOME baserad på Xpdf**

6219093 6294547

- **120741-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för seg\_map-headerfil**

6264443

- **120744-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för webbkonsolsspråkversionen (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120746-01 – Korrigeringsfil för SunOS 5.10\_sparc, SUNWswmt**

6314804

- **120753-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för microtasking-bibliotek (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ixgb**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593  
6326737 6326764 6330766 6354597 6366883 6367520

- **120807-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rpc.mdcommd**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för metaclust**

6274840

- **120811-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442

- **120812-10 – OpenGL 1.5: Korrigeringsfil för OpenGL för Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884  
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033  
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582  
6406701 6393151 6422606

- **120815-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för dmfe**  
5067101
- **120816-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för at och batch**  
6208425
- **120824-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för  
usr/platform/SUNW,Sun-Fire-T200/lib/libprtdiag\_psr.so.1**  
6311020 6314098 6321414 6362334
- **120825-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Depend-filen FJSVpiclu**  
6318307
- **120830-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för vi och ex**  
6208422 6219736 6219754 6320769 6320774
- **120837-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För DEPEND-filer**  
6213629 6317245
- **120844-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glvc**  
6313788
- **120845-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för auditd**  
4875480 6261894
- **120849-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun PCI-E Gigabit Ethernet-adapter**  
6267523 6315924 6324137 6326244 6332746 6337912 6348971 6354492 6361073 6380495
- **120873-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelande i xscreensaver**  
6203951 6316915 6388099 6404846
- **120887-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för cdrw**  
5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024
- **120889-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för librac**  
6297767
- **120900-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libzonecfg**  
6200896 6218854 6328286 6346201 6400792
- **120928-07 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun XVR-2500 grafikaccelerator**

6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112  
 6336694 6338638 6342123 6265643 6309117 6334385 6334397 6336633 6337380 6344057 6345188  
 6351522 6356543 6356574 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899  
 6384945 6389874

- **120932-01 – Solaris 10 U1: Live Upgrade till S10U1 misslyckas på grund av checkinstall-skript**

6320417

- **120934-01 – Solaris 10 U1: Live Upgrade till S10U1 misslyckas på grund av SUNWcccr-r-eftersättning**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nss\_user.so.1**

6235336

- **120986-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mkfs och newfs**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715  
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157  
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954 6322005  
 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165  
 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **120988-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för grpck**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för net-physical**

5062168 6369648

- **120992-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nfs\_clnt.h och nfs4\_clnt.h**

6266836 6282389

- **120994-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för elf\_amd64.h**

6236594

- **121002-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pax**

6300407 6324879

- **121004-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sh**

6277636

- **121006-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libkadm5 och kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121008-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ufsrestore**

6264883

- **121010-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rpc.metad**

6324927

- **121012-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för traceroute**

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121036-01 – Gnome 2.6.0: Korrigeringsfil för basbibliotek**

6215709

- **121061-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för motd**

6222495

- **121081-05 – SunOS 5.10: Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **121095-01 – GNOME 2.6.0: GNOME EXIF taggtolkningsbibliotek för digitalkamera**

6257383

- **121104-01 – Korrigeringsfil för Adobe Acrobat Reader**

6300634 6333477 6338781

- **121118-06 – SunOS 5.10\_sparc, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734  
6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079  
6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463  
6334470 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274  
6381140 6391266 6395034 6395874

- **121128-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lofs**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för librcm.so.1**

5103374

- **121132-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för cryptmod**

6378797

- **121133-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zonbibliotek och zonverktyg**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – Korrigeringsfil för Adobe Acrobat Reader**

6300634

- **121189-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun GigaSwift Ethernet 1.0-drivrutin**

6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926

- **121211-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun Java-webbkonsol (Lockhart)**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475  
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121215-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ipsecconf**

6214460

- **121229-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libssl**

6332476

- **121233-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för gsscred**

5008950

- **121235-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rcapd**

6228013

- **121236-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ncp**

6338338

- **121239-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libgss**

6203833

- **121242-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för webbkonsolsspråkversionen (it/sv)**

6341293 6414269

- **121265-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libc\_psr\_hwcap1.so.1**

6315997 6325559

- **121286-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libfru.so.1 och libfrureg.so.1**

6309900 6325788

- **121288-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för svcs**

6293006 6306667

- **121296-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fgrep**

6295261

- **121302-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för  
/platform/SUNW,A70/kernel/misc/sparcv9/platmod**

6365283

- **121306-02 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketsnivå**

6323208 6336160

- **121308-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris Management Console**

5090761 6179516 6183058 6365746

- **121336-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus  
Adapter Driver 1.0**

6342915 6342916 6342918 6398480

- **121337-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för tlimod**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för aio\_impl.h**

4954646 6183621

- **121406-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ikeadm**

6268124 6283165

- **121428-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121430-09 – SunOS 5.8 5.9 5.10: Korrigeringsfil för Live Upgrade**

4873203 4992478 5015838 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069  
6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850 6322867 6322962  
6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289 6367766 6381089  
6398112 6411522 6420644

- **121453-02 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121463-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för hjälpmedelsbibliotek i Gnome**  
6347858 6340516 6358227 6386230
- **121474-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för audit\_event**  
4931229
- **121487-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för dtmail**  
6337697
- **121549-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen FJSVdrdr.us r.mainfest**  
6231947
- **121556-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för plattformen SUNW,Netra-CP3010**  
6237913 6313078
- **121557-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SUNW,Netra-CP3010 usr/platform**  
6237913 6336317
- **121558-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för plattformen SUNW,Netra-CP3010**  
6237913
- **121559-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Netra-CP3010 libprtdiag\_psr**  
6237913 6336317
- **121561-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för keymap**  
6277193 6361984 6362506 6366101 6381421
- **121575-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketnivå**  
6345097
- **121580-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för headerfilerna daktari och cherrystone**  
6240925
- **121606-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Python**  
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121620-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mediaLib i Solaris**  
6359985 6347707 6397621
- **121667-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pilot-link header**

6321205 6334598

- **121669-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware pilot-link**

6321205

- **121671-01 – GNOME 2.6.0: SPECIALKORRIGERINGSFIL för SUNWPython-paketet**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121675-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för det japanska inmatningssystemet ATOK**

6362324 6373667 6409794

- **121693-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för chicago audio**

6229153 6367354

- **121694-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för elfexec**

6282392

- **121721-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SVM-rubrikfiler**

6263122

- **121734-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil som innehåller stöd för att nya UTF-8-språkversioner läggs till**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121778-08 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för skript**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899

- **121780-08 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För REDIGERBARA filer**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653  
6403183 6377502

- **121802-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för musenheten consms**

6339376

- **121868-03 – X11 6.6.2: Korrigeringsfil för keytable**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678  
6370100 6370739 6378024

- **121870-01 – X11 6.6.2: Korrigeringsfil för xterm**

6315492

- **121901-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för klassåtgärdsskriptet i.manifest r.manifest**

6209178

- **121905-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för audit-rubrikfiler**

4931229

- **121921-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libumem-biblioteket**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121923-01 – Gnome 2.6.0: Korrigeringsfil för cd-brännaren i GNOME**

6210267

- **121944-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SunFire libpsvcpolicy-biblioteken**

6214188 6250164 6286821 6337779

- **121946-01 – SunOS 5.10: Fel vid bearbetning av FRU-trädet Korrigeringsfil för IO-fel**

6325788

- **121947-01 – SunOS 5.10: Programvara för nya tangentbord behövs**

6217588

- **121953-02 – SunOS 5.10: Lokalanpassning för nya EMEA FIGGS-språkversioner**

6321422 6388015

- **121975-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för Xsession**

6354282

- **121977-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för Dtlogin**

6309633

- **122005-01 – SunOS 5.10 : Direkthjälp för SunFreeware growisofs**

6346516

- **122009-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122011-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122021-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För beroende**

6251877 6318184

- **122027-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för bge-drivrutinen**

6289503 6337341 6341664 6342824 6346582 6353217 6355679 6355683 6361231 6371677 6387618  
6394636

- **122029-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för NIS+ nis**

6254605 6261290

- **122031-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för cgsix**

6246748

- **122032-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för uppdaterade tidszoner**

6226357 6348147 6380398

- **122064-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för ToolTalk ttsession för Solaris 10**

6328571

- **122083-01 – SunOS 5.10: Speglad korrigeringsfil för fsck**

6273536

- **122085-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nispasswd**

6225117

- **122087-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för enhetsdrivrutin för LTC1427-ansluten fläkt**

6176554

- **122119-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i nordafrikanska språkversioner**

6346091 6377955 6380993

- **122130-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil som uppdaterar SUNWlocaledefsrc-filer**

6345525

- **122172-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för swap swapadd isaexec**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157  
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864  
6362641 6363824 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för dumpadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157  
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437

6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864  
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122180-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i nordafrikanska språkversioner**

6348993

- **122183-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för logadm-tidsstämpel**

4824041

- **122195-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pkgadd-påstående**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 6219101 6220169 6221584 6222529  
6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851  
6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974  
6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319  
6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823  
6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758  
6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061  
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690  
6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297  
6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986  
6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121  
6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122204-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för konfigurationsramverket**

6310437

- **122206-02 – Gnome 2.6.0: Korrigeringsfil för On-screen Keyboard**

6329929 6364326

- **122208-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för flyttbara media**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för mediaspelaren i GNOME**

6370445

- **122212-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för GNOME JUMBO**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220  
6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578  
6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051  
6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088  
6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390  
6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848  
6347360 6385401 6398671

- **122215-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för syslogd**

6221022

- **122225-01 – SPECIALKORRIGERINGSFIL för SunOS 5.10\_sparc: För skriptfiler**

6381140

- **122231-01 – Uppdatering av transportcertifikatet för SunOS 5.10 Sun Connection-agenter**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Apache 2 mod\_perl Perl cgi**

6289386

- **122251-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för librestart.so.1**

6338570

- **122253-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för scsi**

6326981

- **122255-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för etc/flash/precreation/caplib**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121

- **122259-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SunFreeware gnu esp ghostscript**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware ghostscript**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Tilläggsprogrammet fp för cfgadm**

6319165

- **122416-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för depend-fil**

2129341

- **122418-01 – SunOS 5.10: Korrigering för problem med oläsliga meddelanden för Ru**

6363262

- **122420-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för språkversionen för förenklad kinesiska**

6357520

- **122422-02 – SunOS 5.10: lägger till saknade språkversionsfiler för Mozilla**

6387991 6403436

- **122470-01 – Gnome 2.6.0: Korrigeringsfil för hjälpen för GNOME Java**

6364981

- **122487-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i språkversioner för Mellanöstern**

6380993

- **122513-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SUNW\_cfg\_link.so devfsadm**

6326077 6326078 6326505 6326531

- **122515-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för boston-plattformen**

6313684 6342066

- **122517-01 – SunOS 5.10:**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133

- **122519-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fruadm**

6344008

- **122521-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för locator**

6347537

- **122523-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för seattle-plattformen**

6313684 6328752 6368491 6369218 6371983

- **122525-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för seattle**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525

- **122535-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122537-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libpiclenvmon.so.1**

6394558

- **122539-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för volmgt och bsmconv**

6178604 6314894 6335442 6339683 6342813 6418027

- **122637-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zonename**

6393109 6405807 6407551

- **122640-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zfs genesis**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352  
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381  
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003  
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713  
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6402388 6402569 6402598 6403294  
6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791 6407842  
6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125 6413573  
6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323

■ **122646-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zlogin**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081  
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641  
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

■ **122650-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zfs-verktyg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081  
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641  
6379909 6381344 6389326 6416196

■ **122652-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för verktyg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157  
6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205  
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165  
6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

■ **122658-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zonecfg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081  
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641  
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6428008

■ **122660-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zoneadm zoneadmd**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081  
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641  
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551 6426755 6426760

■ **122662-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libzonecfg.so.1**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081  
6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641  
6379909 6381344 6389326 6393109 6405807 6407551

- **122669-01 – Evolution 1.4.6: Korrigeringsfil för Cryptographic Library**

6316976

- **122700-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för backdrops**

6385021

- **122750-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för /lib/svc/method/fs-root**

5062145 6261859 6297798 6338660 6357980 6370368 6371413 6376429 6376682

- **122752-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FMA snmp**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6411790 6413092  
 6419030

- **122754-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Exacct-katalogen**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122763-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SunVideo 1.4**

6398974

- **122856-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sendmail**

6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

- **122860-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil (lokanpassning) för SCN Update Manager**

6407430

- **123015-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ps**

6284623

- **123017-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för inetd**

6240909

- **123121-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lib/libwsreg.so.1**

6415472 6426965

- **123123-02 – SPECIALKORRIGERINGSFIL för SunOS 5.10\_sparc: För skriptfiler**

6423146

- **123140-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketnivå**

6415472

## Korrigeringsfillista för x86

- **113000-07 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för SUNWgrub**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för /kernel/drv/pcscsi**

6235392

- **117435-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för biosdev**

6237903 6268888 6291914

- **117448-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/ntpdate**

6237001

- **117464-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för passwdutil**

5007891 5096736

- **117466-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för fwtmp**

6180974

### ■ 118344-11 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Fault Manager

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101 6220169  
 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309  
 6237801 6240456 6244989 6254303 6255593 6256371 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568  
 6273144 6276462 6278369 6278378 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484  
 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073  
 6320584 6321736 6322672 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144  
 6331093 6332245 6332630 6333184 6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066  
 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743  
 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057  
 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526  
 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640  
 6377690 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479  
 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709  
 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830  
 6398161 6413110

### ■ 118347-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libnsl

4419428 5076562 5083131 5106725 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584  
 6222529 6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237669 6237801 6243604 6255593  
 6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417  
 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670  
 6314073 6322672 6323319 6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617  
 6335522 6335549 6342823 6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335  
 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051  
 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222  
 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283  
 6377319 6377640 6378297 6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007  
 6385479 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617  
 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762  
 6397830 6398161

### ■ 118368-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för csh

6209912 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

### ■ 118372-07 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för elfsign

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
 6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
 6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

### ■ 118374-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för mpstat

6223353

### ■ 118561-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/bin/telnet

6234932

## ■ 118567-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för kommandot ping

6222209

## ■ 118668-05 – Korrigeringsfil för J2SE 5.0\_x86 uppdatering 6

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063  
5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166  
6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876  
6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572  
6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361  
6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940  
6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255  
6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 5060628 6201802  
6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891  
6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075  
4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224  
6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265  
6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749  
6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854  
6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314  
4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280  
5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602  
6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682  
6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585  
6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586  
6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876  
6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758  
4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319  
5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685  
6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712  
6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965  
6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128  
6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324  
4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463  
5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812  
5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058  
5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917  
5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630  
6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963  
6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448  
6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632  
6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061  
6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220  
6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071  
6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

## ■ 118669-05 – Korrigeringsfil för J2SE 5.0\_x86 uppdatering 6, 64-bitars

4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844 5062222 5068014 5073778 5083062 5092063  
 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812 6195469 6197534 6197726 6204620 6206166  
 6206441 6206933 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954 6233622 6237688 6239400 6240876  
 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260 6258466 6260834 6262235 6262572  
 6263272 6264252 6267224 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084 6282891 6283270 6283361  
 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680 6296125 6296410 6298940  
 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455 6310737 6310858 6311255  
 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315 6325748 6325748 6325748 6325748  
 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350 6337834 6338436 6338891  
 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725 6347132 6348045 4521075  
 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160 5086424 5089317 5109224  
 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440 6214543 6217210 6223265  
 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755 6245809 6250214 6250749  
 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814 6264872 6268365 6269854  
 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172 4207472 4305459 4881314  
 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396 5076514 5077866 5078280  
 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241 5101391 5102490 5109602  
 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668 6195301 6196089 6198522  
 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128 6214132 6218454 6218682  
 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269 6227033 6227583 6228585  
 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349 6237552 6237654 6240586  
 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466 6255782 6256476 6256477  
 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980 6263857 6268145 6268876  
 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788 4656461 4897333 4924758  
 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526 5075546 5080386 5082319  
 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194 6181598 6181784 6182685  
 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366 6208545 6208676 6208712  
 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109 6215480 6215746 6218309  
 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874 6228205 6229377 6229965  
 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219 6234909 6237671 6238128  
 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153 4845692 4911491 4915324  
 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880 5054010 5058132 5058463  
 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729 5079742 5084004 5084812  
 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555 5090643 5091805 5092058  
 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449 5104239 5105410 5105917  
 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366 6179014 6179233 6182630  
 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650 6188839 6188959 6188963  
 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064 6192124 6192223 6192448  
 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632 6195718 6197664 6198632  
 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644 6201884 6201952 6202061  
 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322 6209613 6210721 6211220  
 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639 6220829 6221563 6222071  
 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

## ■ 118677-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Solaris-verktygen make och sccs

6208430 5037057

■ **118732-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för /usr/sbin/zonecfg**

6229724

■ **118734-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libssagent.so.1 och libssasmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

■ **118736-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

■ **118778-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Sun GigaSwift Ethernet 1.0-drivrutin**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635 6358618 6358633  
4763926 6341121

■ **118816-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för /usr/xpg4/bin/awk**

5074811 6195584 6320514 6368966

■ **118825-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för sort**

6178339

■ **118844-30 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för kärna**

4117562 4256818 4387797 4471706 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952 4818484  
4849565 4872386 4892666 4913292 4921433 4927518 4931229 4954646 4954703 4972826 4995852  
5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967 5031470 5039369 5041567 5067964 5070446  
5071610 5073739 5076357 5076976 5081575 5082975 5084452 5085394 5085886 5090037 5090773  
5091442 5095432 5099850 5102743 5106644 5106803 5108961 5110153 6174349 6175438 6178746  
6179167 6182677 6182871 6183621 6184323 6186851 6187076 6189856 6190561 6193659 6194576  
6195108 6196169 6198405 6198521 6198766 6198890 6198953 6199444 6200295 6200924 6200969  
6201257 6203046 6203602 6203833 6204983 6204987 6205337 6206732 6207682 6207772 6207963  
6208532 6208638 6208798 6209399 6209411 6209619 6210598 6210697 6210881 6210936 6211068  
6211827 6211936 6212248 6212406 6212675 6212756 6212810 6213084 6213101 6213184 6213277  
6213962 6214472 6214604 6214615 6215261 6215546 6216056 6216134 6216447 6217046 6217370  
6217624 6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219298 6219317 6219672  
6220234 6220478 6220843 6221058 6221079 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174  
6222228 6222466 6222535 6223059 6223379 6223603 6223680 6223915 6224061 6224745 6224788  
6224901 6224934 6225650 6226023 6226217 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441  
6226484 6226862 6226920 6226968 6227733 6227872 6227893 6228013 6228017 6228044 6228203  
6228498 6228709 6229159 6229753 6230146 6230156 6230249 6230315 6230381 6230528 6230552  
6230925 6230951 6231065 6231203 6231205 6231207 6231502 6232332 6232748 6232852 6232864  
6233073 6233184 6233388 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072 6234449  
6234710 6235003 6235086 6236000 6236038 6236072 6236182 6236382 6236617 6236726 6236942  
6237066 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793 6237823 6238277  
6238322 6238486 6238533 6238547 6238601 6238679 6238686 6239011 6239254 6239279 6239626  
6239708 6239801 6240160 6240205 6240367 6240456 6240490 6240925 6241299 6241739 6242365

6242612 6242764 6243341 6243444 6243456 6244431 6245378 6245760 6245953 6246138 6246787  
 6246875 6247126 6247143 6247281 6247821 6247936 6248527 6248555 6248591 6249003 6249127  
 6249703 6249712 6250374 6250382 6250386 6250493 6251625 6251659 6251754 6251862 6252809  
 6252856 6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253561 6253575 6253744 6253955 6254258  
 6254303 6254433 6254741 6254835 6256212 6256254 6256312 6257150 6257657 6257772 6258738  
 6259168 6259227 6259385 6259467 6260039 6260254 6261173 6261284 6261685 6262302 6263122  
 6263338 6264443 6264469 6264473 6264487 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094  
 6265183 6265240 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718  
 6267731 6267778 6268152 6268387 6269064 6269100 6269246 6269285 6269465 6270528 6271650  
 6271688 6271759 6272550 6272573 6272652 6272865 6272867 6273474 6273730 6274840 6274965  
 6274969 6275414 6277017 6277084 6277108 6277224 6279506 6279932 6280390 6281150 6281281  
 6281300 6282037 6282291 6282867 6282875 6282885 6283314 6283577 6284597 6284864 6285253  
 6286341 6286414 6286536 6287250 6287398 6287550 6287766 6287771 6287776 6288246 6288873  
 6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876 6291914 6292054 6292950 6293265 6293270  
 6294464 6294490 6294727 6294867 6294902 6295986 6296526 6298780 6300960 6301076 6302948  
 6303053 6303188 6303210 6303530 6304200 6304238 6304378 6304654 6304657 6304858 6306072  
 6308352 6308356 6308380 6313259 6313410 6313609 6315002 6315667 6316468 6316758 6317091  
 6317412 6317947 6318423 6319100 6319851 6319881 6321197 6321768 6322165 6322179 6322231  
 6323272 6323525 6323886 6324745 6324927 6327017 6327762 6328286 6328296 6328310 6329593  
 6330610 6330765 6330819 6332961 6333456 6333683 6333712 6334302 6336786 6341645 6342422  
 6342770 6343544 6343824 6344065 6344138 6344639 6345009 6345010 6347545 6347726 6347918  
 6348423 6348618 6348808 6349172 6350363 6351482 6352141 6352917 6352926 6355002 6356171  
 6357153 6359001 6359179 6360218 6364043 6366109 6370160 6376993

■ 118855-14 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för kärna

4063945 4108775 4352289 4471706 4511681 4621371 4638717 4644326 4670406 4691277 4699148  
 4739176 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218 4880976 4886293 4898397 4905227 4908967  
 4915681 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4951608 4954703 4957830 5004247 5004701  
 5010267 5019542 5023079 5023670 5034470 5042195 5042855 5042924 5047630 5052723 5058075  
 5061331 5062435 5067964 5076562 5080443 5083131 5083133 5084073 5084421 5085739 5090022  
 5096886 5099806 5099855 5102894 5105010 5105717 6180557 6181364 6183842 6192523 6194015  
 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6199406 6200071 6200896  
 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680  
 6204546 6207840 6207842 6208532 6209350 6209502 6210668 6210716 6210936 6212406 6212797  
 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868 6214108 6214604 6214620 6214687  
 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215218 6215444 6216134 6216286 6216470  
 6217001 6217870 6218082 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178 6219317 6219389 6219538  
 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169 6220217 6220441 6220619 6221306 6221581  
 6221584 6221845 6222525 6222529 6223178 6223331 6223375 6223563 6223569 6223572 6223580  
 6223583 6224221 6224685 6225262 6225780 6225908 6226206 6226426 6226445 6226484 6226756  
 6226862 6227074 6227237 6227895 6228017 6228472 6228610 6228709 6228871 6228874 6229034  
 6229087 6229583 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230552 6231288 6231461 6232253  
 6232301 6232309 6232414 6232422 6232586 6232859 6232908 6233064 6233624 6234108 6234157  
 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235370 6236253 6236513  
 6236594 6236942 6237078 6237149 6237196 6237197 6237355 6237357 6237411 6237585 6237801  
 6238276 6238277 6238679 6238686 6239625 6239671 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363  
 6240663 6240956 6241995 6243444 6244328 6244897 6245233 6245378 6245953 6246111 6246138  
 6247310 6248250 6249135 6249138 6249580 6250131 6250211 6250256 6250345 6251636 6251722

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6251754 | 6251798 | 6252155 | 6252197 | 6252550 | 6252555 | 6252787 | 6253388 | 6253744 | 6254364 | 6254876 |
| 6255593 | 6255855 | 6255872 | 6256056 | 6256157 | 6256272 | 6256312 | 6256372 | 6256554 | 6256813 | 6256824 |
| 6257150 | 6257177 | 6257280 | 6257917 | 6258024 | 6258834 | 6259552 | 6259731 | 6260210 | 6260355 | 6260361 |
| 6260567 | 6260568 | 6260679 | 6260780 | 6261642 | 6261643 | 6261803 | 6261853 | 6261946 | 6261990 | 6262249 |
| 6262297 | 6262304 | 6262347 | 6262353 | 6262573 | 6262789 | 6262957 | 6262959 | 6263065 | 6263070 | 6263194 |
| 6264169 | 6264225 | 6264845 | 6264903 | 6265027 | 6265425 | 6265542 | 6265569 | 6266261 | 6266836 | 6266851 |
| 6267352 | 6267684 | 6267828 | 6268693 | 6268697 | 6268846 | 6269064 | 6269525 | 6270398 | 6270452 | 6270710 |
| 6270748 | 6271314 | 6271323 | 6271626 | 6271814 | 6271950 | 6272461 | 6272563 | 6272568 | 6272588 | 6272599 |
| 6272602 | 6272865 | 6273316 | 6273373 | 6273374 | 6273456 | 6273855 | 6273864 | 6273875 | 6274712 | 6274882 |
| 6274894 | 6274899 | 6275398 | 6275431 | 6275585 | 6275597 | 6276036 | 6276905 | 6277961 | 6279001 | 6279317 |
| 6279871 | 6280143 | 6280180 | 6280459 | 6280467 | 6281100 | 6281113 | 6281147 | 6281836 | 6281885 | 6282049 |
| 6282340 | 6282389 | 6282392 | 6282776 | 6282991 | 6283601 | 6283655 | 6284239 | 6284455 | 6284941 | 6284968 |
| 6286625 | 6286705 | 6287422 | 6288090 | 6288756 | 6289318 | 6289440 | 6289503 | 6290157 | 6290383 | 6290542 |
| 6290652 | 6290788 | 6290877 | 6290936 | 6291263 | 6291309 | 6291547 | 6292076 | 6292943 | 6293332 | 6293434 |
| 6294681 | 6295417 | 6295539 | 6295971 | 6296379 | 6296681 | 6297503 | 6297523 | 6298484 | 6298543 | 6298972 |
| 6298974 | 6298981 | 6299049 | 6299476 | 6299525 | 6299894 | 6300267 | 6301218 | 6301274 | 6301815 | 6301944 |
| 6302167 | 6303398 | 6303593 | 6303662 | 6303761 | 6303973 | 6304890 | 6304902 | 6304904 | 6305207 | 6305465 |
| 6305935 | 6306150 | 6306529 | 6306717 | 6306768 | 6306925 | 6307994 | 6308117 | 6308155 | 6309061 | 6309309 |
| 6309430 | 6309515 | 6309525 | 6310438 | 6310736 | 6311025 | 6311460 | 6311865 | 6312354 | 6312508 | 6313638 |
| 6313668 | 6313670 | 6313929 | 6314073 | 6314115 | 6314455 | 6314504 | 6314627 | 6314743 | 6315921 | 6316452 |
| 6316463 | 6316748 | 6318183 | 6318306 | 6318401 | 6321149 | 6321383 | 6321607 | 6322005 | 6322205 | 6322672 |
| 6322770 | 6322966 | 6323319 | 6323322 | 6323393 | 6323554 | 6323732 | 6324019 | 6324138 | 6324589 | 6324793 |
| 6325175 | 6325213 | 6325893 | 6326077 | 6326078 | 6326187 | 6326272 | 6326505 | 6326531 | 6326533 | 6326547 |
| 6326583 | 6326737 | 6326764 | 6326981 | 6327336 | 6327693 | 6327929 | 6328144 | 6328230 | 6328296 | 6328317 |
| 6328449 | 6328958 | 6329568 | 6329696 | 6329796 | 6330278 | 6330766 | 6330830 | 6331060 | 6331093 | 6331880 |
| 6331883 | 6332057 | 6332245 | 6332260 | 6332352 | 6332630 | 6332693 | 6332874 | 6332942 | 6332948 | 6332983 |
| 6333184 | 6333195 | 6333242 | 6333461 | 6333506 | 6333617 | 6333763 | 6333880 | 6333936 | 6334510 | 6334799 |
| 6334921 | 6335370 | 6335392 | 6335522 | 6335549 | 6335611 | 6336163 | 6336322 | 6336467 | 6336945 | 6337073 |
| 6337131 | 6337136 | 6337341 | 6337437 | 6337636 | 6338046 | 6338081 | 6338131 | 6338316 | 6338386 | 6338401 |
| 6338634 | 6338653 | 6339177 | 6339319 | 6339376 | 6339377 | 6339731 | 6339777 | 6339808 | 6339812 | 6339847 |
| 6339942 | 6340699 | 6340735 | 6340766 | 6340778 | 6340900 | 6341003 | 6341189 | 6341429 | 6341664 | 6342066 |
| 6342630 | 6342823 | 6342824 | 6342966 | 6342977 | 6343017 | 6343199 | 6343344 | 6343446 | 6344186 | 6344261 |
| 6344290 | 6344317 | 6344977 | 6345359 | 6345690 | 6346183 | 6346204 | 6346270 | 6346500 | 6346582 | 6346769 |
| 6346926 | 6347166 | 6347453 | 6348147 | 6348244 | 6348316 | 6348407 | 6348751 | 6349142 | 6349232 | 6349487 |
| 6350098 | 6350389 | 6350407 | 6350416 | 6350499 | 6350501 | 6350643 | 6350831 | 6351165 | 6351378 | 6351973 |
| 6352347 | 6352490 | 6352865 | 6353217 | 6353359 | 6353529 | 6354381 | 6354441 | 6354461 | 6354597 | 6354619 |
| 6354621 | 6354842 | 6354997 | 6355260 | 6355609 | 6355634 | 6355638 | 6355679 | 6355683 | 6355938 | 6356155 |
| 6356620 | 6356925 | 6357424 | 6357796 | 6358025 | 6358194 | 6358242 | 6359179 | 6359264 | 6359850 | 6360218 |
| 6360419 | 6360864 | 6361052 | 6361071 | 6361204 | 6361231 | 6361360 | 6361577 | 6362304 | 6362390 | 6362558 |
| 6362641 | 6362711 | 6363028 | 6363031 | 6363503 | 6363618 | 6364052 | 6364242 | 6365335 | 6365742 | 6365743 |
| 6366207 | 6366260 | 6366442 | 6366758 | 6366821 | 6366825 | 6366883 | 6367031 | 6367044 | 6367046 | 6367047 |
| 6367049 | 6367051 | 6367053 | 6367057 | 6367061 | 6367063 | 6367067 | 6367068 | 6367069 | 6367070 | 6367073 |
| 6367075 | 6367222 | 6367349 | 6367490 | 6367520 | 6367660 | 6367985 | 6368142 | 6368526 | 6368593 | 6368690 |
| 6369794 | 6369961 | 6370284 | 6370798 | 6370802 | 6371490 | 6371677 | 6372009 | 6372151 | 6372239 | 6372436 |
| 6373071 | 6373268 | 6373609 | 6374127 | 6374407 | 6376283 | 6376967 | 6376992 | 6377034 | 6377085 | 6377319 |
| 6377502 | 6377507 | 6377640 | 6377680 | 6378297 | 6378652 | 6378676 | 6378797 | 6379385 | 6379498 | 6379909 |
| 6380739 | 6380908 | 6381022 | 6381344 | 6381715 | 6382016 | 6383013 | 6383188 | 6383623 | 6383670 | 6383879 |
| 6384565 | 6384727 | 6385004 | 6385007 | 6385420 | 6385479 | 6385516 | 6386744 | 6387618 | 6388096 | 6388273 |

6388856 6388986 6389326 6389545 6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232  
 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362  
 6393434 6394140 6394321 6394636 6395385 6396507 6397251 6397267 6397308 6397649 6397762  
 6397830 6397876 6398012 6398161 6398887 6399242 6399701 6399918 6399930 6401243 6402576  
 6405662 6406561 6407328 6407635 6410698 6410781 6413100 6418368 6418634 6419167 6419332  
 6420136 6421970 6424093 6424180 6426194 6427081 6427755 6428839 6429440 6429984

- **118871-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för nss\_ldap**

6230927

- **118873-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ksh**

6208198 6261715

- **118880-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för bakgrundsprogrammet dhcp**

4932150

- **118885-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för atomic.h**

4954703

- **118891-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för llib-lc**

4954703 5004247

- **118919-16 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Solaris kryptografiska ramverk**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926  
 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509 6215816  
 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978 6250168  
 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6274680 6276483 6276609 6278459 6280574  
 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131 6338653 6342066  
 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218 6368332 6372169  
 6372587 6376993 6405871 6408419 6401115

- **118960-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/bin/acctcom och usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221

- **118966-21 – X11 6.8.0\_x86: Korrigeringsfil för Xorg**

6210823 6219349 6221637 6221655 6227952 6227475 6251506 6198604 6219169 6241320 6212502  
 6251042 6264498 6275666 6279968 6252544 6277477 6207005 6316438 6307303 6278337 6335783  
 6339315 6311410 6338085 6321613 6366603 6326551 6202893 6348263 6340188 6243535 6306884  
 6306888 6306926 6315321 6377982 6379980 6370961 6245431 6396593 6399227 6398409 6416841  
 6376708 6421514

- **118997-08 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för format**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431  
6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6421970

- **119043-09 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
6355665 6367481 6397719

- **119060-12 – X11 6.6.2\_x86: Korrigeringsfil för Xsun**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556  
6255133

- **119062-01 – X11 6.8.0\_x86: Korrigeringsfil för teckensnitt**

6206898

- **119064-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libXpm**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för fc-cache**

6205323

- **119074-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ldapclient**

6217454 6228760 6265652

- **119078-08 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För REDIGERBARA filer**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025  
6286536

- **119080-12 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För skriptfiler**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968  
6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533  
6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119082-20 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för installationsstartavbildning på cd-rom**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726  
6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323511 6324105 6325862  
6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340354 6341482 6342039 6343072 6344771 6345658  
6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6364583 6367162 6369598 6372101 6374024  
6376794 6377131 6390503 6422730 6425215 6425221 6426207

- **119089-06 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för qlc-skript som ersätter paketskript**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119091-19 – SunOS 5.10\_x86: Sun iSCSI-drivrutin och -hjälpmedel**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
 6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630  
 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292  
 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847  
 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222 6255629  
 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413 6263279  
 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026 6278190  
 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453 6293219  
 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184 6304963  
 6306146 6311820 6314187 6314196 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551 6348170 6354973  
 6357322 6358044 6361861 6368415 6370257 6371828 6374756 6375178 6375740 6376509 6377558  
 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424 6381723 6382994 6383806 6388390 6390196 6390387  
 6391839 6412468

■ **119093-07 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för iSCSI-skript som ersätter paketskript**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6418007

■ **119116-17 – Korrigeringsfil för Mozilla 1.7\_x86**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969

■ **119118-17 – Korrigeringsfil för Evolution 1.4.6\_x86**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
 6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
 6389050 6369082

■ **119131-20 – SunOS 5.10\_x86: Drivrutiner för Sun Fibre Channel**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091773 6198588 6205269 6207101 6207184  
 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352  
 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354  
 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169  
 6296383 6298259 6298288 6306254 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936  
 6323973 6325525 6326293 6328146 6328827 6329995 6331949 6337290 6341027 6342934 6343904

6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6360849 6361031 6373288 6378371 6379312  
6379866 6380370 6386247 6390139 6390807 6399058

- **119144-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

- **119202-12 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelanden i operativsystemet**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
6336898 6375499

- **119214-07 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11\_x86: NSPR 4.6.1 / NSS 3.11 / JSS 4.2**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 2122026 6327020 6327021 6315463 6341685  
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 6210080

- **119247-15 – SunOS 5.10\_x86: Uppdateringar av direkthjälpen för Solaris 10**

4918616 6260536 6361909 6388875 6399169 6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629  
6413329 5074864 6227556 6241231 6297480 6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720  
6401869 6405191 5000242 5048768 6248370 6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950  
6309954 6309959 6309966 6335374 6360471 6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596  
6389748 6392088 6392094 6394580 6395226 6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571  
6202570 6213474 6230447 6248553 6278103 6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732  
6341066 6341867 6342730 6342739 6343592 6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850  
6386135 6387327 6389147 6389721 6389863 6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150  
5057188 5079401 6198346 6206711 6222499 6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648  
6305677 6314222 6326636 6329967 6333670 6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800  
6340921 6341018 6341603 6341728 6342497 6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881  
6347426 6348073 6348185 6348236 6349474 6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415  
6353927 6354469 6355110 6355449 6357973 6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109  
6366627 6366665 6369177 6370094 6370876 6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473  
6375593 6376576 6379147 6382231 6382311 6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607  
6238503 6264591 6291976 6328991 6335997 6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411  
6211237 6226954 6231497 6232483 6237082 6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740  
6297786 6301361 6306533 6308447 6309398 6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016  
6330062 6330188 6330671 6331047 6331055 6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057  
6339627 6204577 6221309 6241099 6242990 6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555  
6309363 6313868 6317846 6318461 6320393 6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460  
6323484 6324148 6324248 6324420 6324858 6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560  
6227561 6239801 6240066 6266903 6270406 6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514  
6301501 6302861 6303663 6304180 6305130 6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499  
6309411 6310305 6312151 6316296 2123343 2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160  
6219867 6229028 6231508 6236743 6239205 6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275

6275178 6280439 6281184 6289748 6289985 6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135  
6295164 6295455 6295501 6295606 6295883 6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598  
6175259 6186292 6213557 6219322 6244794 6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065  
6275116 6275182 6275486 6276860 6277917 6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789  
6227520 6242411 6242412 6245230 6247046 6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165  
6261039 6261047 6262466 6263124 6266052 6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056  
6274141 2123236 5087622 6190827 6196727 6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181  
6247652 6251475 6252447 6253481 6256136 5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749  
6227376 6242519 6242876 6243333 6244894 6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515  
2122825 2122940 5008956 5038387 5043371 5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949  
6182303 6193595 6194741 6195276 6195547 6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084  
6209281 6210273 6211790 6211903 6212029 6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507  
6213536 6214276 6214973 6215139 6215474 6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842  
6218986 6219657 6219660 6219661 6219671 6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589  
6221625 6221733 6221891 6222153 6222369 6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890  
6225126 6225266 6225304 6225337 6225421 6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095  
6229654 6229957 6230305 6230958 6231259 6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091  
6233524 6233764 6233884 6233891 6233909 6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254  
6237389 6237405 6237708 6237832 6237835 6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ **119253-12 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för program för systemadministration**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509

■ **119255-24 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för verktygen Install och Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578  
6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796  
6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446  
6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6266241  
6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610 6285073 6288746  
6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336 6303564 6304174  
6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570  
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245  
6344531 6344916 6345121 6348813 6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604  
6360157 6362706 6363226 6364817 6369639 6371040 6371745 6373045 6386697 6387091 6387771  
6388931 6388959 6392825 6397413 6406934 6421944

■ **119277-06 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i nordeuropeiska språkversioner**

2123566 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175

■ **119279-09 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6405883 6263134

■ **119281-04 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för körtidsbibliotek för Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938

- **119283-01 – CDE1.6\_x86: GNOME/CDE-meny för Solaris 10\_x86**  
6224922
- **119285-01 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för sdtwsinfo**  
6215091
- **119287-01 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för dtterm libDtTerm**  
6219941
- **119314-07 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för WBEM**  
4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6389712
- **119316-05 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Solaris administrationsprogram**  
4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965
- **119318-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för SVr4-pakteringskommandon (usr)**  
6202830
- **119369-04 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för utskriftsteknik**  
5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224
- **119373-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för vanliga utvecklingsverktyg och bibliotek i GNOME**  
6200654 6230101
- **119398-02 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i nordamerikanska språkversioner**  
2123566 6249315 6338196
- **119400-02 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i centralamerikanska språkversioner**  
6255292 6249315 6338196
- **119402-05 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i västeuropeiska språkversioner**  
2123566 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175
- **119405-02 – 5.10\_x86:Korrigeringsfil för problem i sydamerikanska språkversioner**  
2123562 6249315 6338196
- **119406-02 – 5.10\_x86: Korrigeringsfil för problem i centraleuropeiska språkversioner**  
6222362 2123566 6249315 6338196 6336555
- **119408-05 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i östeuropeiska språkversioner**

2123563 2123564 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175

- **119411-03 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Gnome-tilläggsprogram**

6205402 6245563 6207273

- **119415-07 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för hjälpmiddelsbibliotek i Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441

6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230

- **119417-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för text-till-talmotor i Gnome**

6216843 6226723 6228329

- **119419-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för On-screen Keyboard i Gnome**

5109895 6200712 6211656 6223576

- **119421-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för thailändsk språkversion**

6235012

- **119471-05 – SunOS 5.10\_x86: Inbyggd programvara och verktyg för Sun Enterprise Network Array**

5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969

- **119535-07 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Flash-arkiv**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333

6330261 6382817

- **119539-04 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för fönsterhanterare**

6200511 6182510 6227065 6204338

- **119541-04 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Dtlogin-konfiguration i Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för ramverk för direktuppspelade medier i Gnome**

6226060 6227666 6226597

- **119547-04 – APOC 1.1\_x86: Korrigeringsfil för APOC Configuration Agent**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943

- **119549-04 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för flerprotokollsklient för direktmeddelandehantering i Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008

- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för net-svc**

6196716

- **119599-05 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Skärmläsaren och Skärmförstoraren i Gnome**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184

- **119602-06 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för europeiska JDS-meddelanden**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423  
6342833 6382651 6408317

- **119604-05 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för asiatiska JDS-meddelanden**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317

- **119606-05 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för japanska JDS-meddelanden**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317

- **119649-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för vlan-drivrutin**

5097913 6216827

- **119686-05 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för lib/svc/bin/svc.startd**

6202359 6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086

- **119704-05 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i localeadm**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760

- **119713-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/in.routed**

5096257 6227282 6231263 6302789 6309829 6318725 6331032

- **119758-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6345488

- **119765-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ipmitool**

6209442 6266203 6266225 6344396

- **119767-02 – SunOs 5.10\_x86: Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware**

6209442 6266203 6266225

- **119772-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för bind**

6192028 6226796

- **119798-07 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för CDE-lokaliseringsmeddelanden**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802

- **119811-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för internationella komponenter för Unicode**

4785261 6217550 6354379

- **119813-02 – X11 6.6.2\_x86: Korrigeringsfil för Freetype**

6229445 6261066

- **119815-08 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för operativmiljöns japanska direkthjälp**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026

- **119825-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för prstat**

6216522

- **119827-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libadm.so.1**

6197410

- **119853-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för unix-märkning**

6226920 6236514 6236985 6264845

- **119891-03 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för sökverktyg**

6253916 5072526 6234957

- **119893-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för gimp**

6209566

- **119901-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för libtiff i Gnome – bibliotek för att läsa och skriva TIFF**

6203747 6321957 6377231

- **119904-01 – Openwindows 3.7.3\_x86: Korrigeringsfil för Xview**

4459703

- **119907-04 – Gnome 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för ramverk för virtuellt filsystem**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074

- **119956-02 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för ToolTalk-körtid för Solaris 10**

6206423 6235250

- **119961-02 – SunOS 5.10\_x86, x64, korrigeringsfil för assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350

6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-06 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för gemensamt bibliotek för C++\_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703

6326163 6339010 6369719 6393170

- **119975-02 – SunOS 5.10\_x86: Tillägsprogrammet fp för cfgadm**

6223856 6259488

- **119987-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för clri**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för sed**

4865669

- **120010-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för rmformat**

5096891 6205014 6255670

- **120033-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libresolv.so.2**

6205056 6392438

- **120037-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libldap**

4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 6312173

- **120039-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för sar**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för psrset**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för nfsmapid**

- 6243099 6268829 6276074
- **120051-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usermod**
- 6211845 6221091 6249813
- **120053-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för pam unix cred-bibliotek**
- 6281689
- **120063-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för localedef**
- 6274427 6287593
- **120065-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för stdio\_iso.h**
- 6266832
- **120069-01 – SunOS 5.10\_x86: in.telnetd**
- 6246102
- **120086-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/in.ftpd**
- 6239487
- **120095-06 – X11 6.6.2\_x86: Korrigeringsfil för xscreensaver**
- 6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056
- **120100-03 – APOC 1.1\_x86: Delade bibliotek för konfiguration av Sun Java(tm) Desktop System**
- 6265312 6278049 6293945
- **120102-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/lib/libsmedia.so.1**
- 6240296
- **120129-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/bin/xargs**
- 6203159 6323628
- **120183-02 – SunOS 5.10\_x86: Bibliotek för Sun Fibre Channel-kort**
- 6210435 6306254
- **120200-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för sysidtool**
- 4716085 6194680 6220706 6239897 6268847
- **120202-03 – X11 6.8.0\_x86: Korrigeringsfil för Xorg-klientbibliotek**
- 6248315 6366603 6347707 6380000

- **120223-09 – SunOS 5.10\_x86: Drivrutin för Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel-adapter**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6300078  
6301627 6314407 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054 6333059 6336547 6339616  
6339679 6339682 6340896 6343904 6344012 6348810 6364395 6381360

- **120225-02 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Drivrutin för Emulex-Sun Fibre Channel-adapter**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner**

6275557

- **120273-06 – SunOS 5.10\_x86 : Korrigeringsfil för SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349501  
6367337 6368319 6420118 6430536

- **120275-02 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För efterinstallation**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för cd-spelaren i Gnome**

5053909 6210011 6387160

- **120285-02 – GNOME 2.6.0\_x86: GNOME CORBA ORB och komponentramverk**

6235648 6238754 6295858

- **120287-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för textredigeraren i Gnome**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Gnome-terminal**

6241338 6242857 6303664

- **120293-01 – SunOS 5.10\_x86 : Korrigeringsfil för mysql**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10\_x86 : Korrigeringsfil för mysql man**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10\_x86: KORRIGERINGSFIL ENDAST FÖR FRESHBIT: Filen För borttagning**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För REDIGERBARA filer**

6286536

- **120314-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För SKRIPTFILER**

6286536

- **120330-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för rexec**

6245588 6371429

- **120336-04 – SunOS 5.10\_x86: Sun Update Connection Client Localization**
- **120345-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för gemensamt Fibre Channel HBA API-biblioteksskript**

6202863 6239116

- **120347-03 – SunOS 5.10\_x86: Gemensamt Fibre Channel HBA API-bibliotek**

6202863 6239116 6288908 6334772

- **120351-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner**

6279310 6285930 6347707

- **120411-10 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för inmatningsmetodramverket för Internet och intranät**

6362324

- **120413-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för språkversionen för förenklad kinesiska**

6362324

- **120415-09 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner**

6362324

- **120417-04 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för klassåtgärdsskript**

6362324 6399243 6415636

- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för verktyget Get netmask**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för redigerbara filer**

5006767

- **120455-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Apoc GConf-adaptern i Gnome**

6281517

- **120457-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för bildverktyget i Gnome**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Gnome-konfiguration**

6293945

- **120461-07 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Gnome-bibliotek**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047

- **120468-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för LP**

4997994 5065608 5096624 6208058 6260526 6289134 6314243 6314245

- **120474-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för nss\_compat**

5097644

- **120536-11 – SunOS 5.10\_x86: Uppdaterade bildskärmsdrivrutiner och korrigeringar**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316  
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6334355 6337797 6337945 6334320  
6340609 6342674 6342687 6343231 6358707 6392450 6398426 6398494 6408627

- **120544-02 – SunOS 5.10\_x86 : Korrigeringsfil för Apache**

6222168 6228840 6257414 6301799 6367565 6378495

- **120630-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libpool**

6232648 6234525

- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För beroende**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för smartcard man**

6310070

- **120720-01 – SunOS 5.10\_x86 : Korrigeringsfil för gzip**

6283819 6294656

- **120733-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libusb**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-02 – GNOME 2.6.0\_x86: PDF-läsare i GNOME baserad på Xpdf**

6219093 6294547

- **120742-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för seg\_map-headerfil**

6264443

- **120745-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för webbkonsolsspråkversionen (de/es/fr/ja/ko/zh)**

6341293 6414269

- **120747-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för SUNWswmt**

6314804

- **120754-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för microtasking-bibliotek (libmtsk)**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för UDC**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för rpc.mdcommd**

6290815

- **120810-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för metaclust**

6274840

- **120817-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för at och batch**

6208425

- **120831-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för vi och ex**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774

- **120838-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För DEPENDFILER**

6213629

- **120846-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för auditd**

4875480 6261894

- **120874-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelande i xscreensaver**

6203951 6316915 6388099 6404846

- **120888-05 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för cdrw**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024

- **120890-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för librac**

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libzonecfg**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 – Solaris 10\_x86: Live Upgrade till S10U1 misslyckas på grund av checkinstall-skript**

6320417

- **120935-01 – Solaris 10\_x86: Live Upgrade till S10U1 misslyckas på grund av SUNWcccr-r-eft-erinstallation**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för nss\_user.so.1**

6235336

- **120987-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för mkfs och newfs**

1260290 4063945 4471706 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5004701 5086715  
 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090 6250211 6256157  
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954 6322005  
 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165  
 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326

- **120989-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för grpck**

6221968

- **120991-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för net-physical**

5062168 6369648

- **120993-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för nfs\_clnt.h och nfs4\_clnt.h**

6266836 6282389

- **120995-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för elf\_amd64.h**

6236594

- **121003-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för pax**

6300407 6324879

- **121005-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för sh**

6277636

- **121007-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libkadm5 och kadmind**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121009-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ufsrestore**

6264883

- **121011-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för rpc.metad**

6324927

- **121013-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för traceroute**

6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351

- **121037-01 – Gnome 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för basbibliotek**

6215709

- **121044-02 – X11 6.8.0\_x86: Korrigeringsfil för Mesa**

6317645 6313676 6318879 6318900 6366603

- **121062-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för motd**

6222495

- **121082-05 – SunOS 5.10\_x86: Connected Customer Agents 1.1.0**

6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428

- **121096-01 – GNOME 2.6.0\_x86: GNOME EXIF taggtolkningsbibliotek för digitalkamera**

6257383

- **121119-06 – SunOS 5.10\_x86, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0.4**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734  
 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079  
 6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463  
 6334470 6335197 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274  
 6381140 6391266 6395034 6395874

- **121127-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för umountall.sh**

6353778 6369392

- **121129-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/include/sys/fs/lofs\_node.h**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för librcm.so.1**

5103374

- **121134-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för power**

6326272

- **121212-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Sun Java-webbkonsol (Lockhart)**

6174575 6190851 6197979 6202144 6202180 6210774 6216732 6219010 6221395 6221403 6221475  
6221807 6221988 6227790 6234014 6238598 6245886 6250060 6261549 6263027 6285557

- **121216-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ipsecconf**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libssl**

6332476

- **121234-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för gsscred**

5008950

- **121240-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libgss**

6203833

- **121243-02 – SunOS: 5.10\_x86: Korrigeringsfil för webbkonsolsspråkversionen (it/sv)**

6341293 6414269

- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för cadp160-drivrutin**

6254081

- **121287-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för pcn**

6230653

- **121289-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för /usr/bin/svcs**

6293006 6306667

- **121297-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för fgrep**

6295261

- **121300-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för caplib**

6192995

- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketenivå**

6323208 6336160

- **121309-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Solaris Management Console**

5090761 6179516 6183058 6365746

- **121334-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för zoneadmd, zlogin och zoneadm**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för aio\_impl.h.**

4954646

- **121407-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ikeadm**

6268124 6283165

- **121429-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121431-09 – SunOS 5.8\_x86 5.9\_x86 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Live Upgrade**

4873203 4992478 5015838 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069  
 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850  
 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289  
 6367766 6381089 6398112 6401599 6411522 6420644

- **121454-02 – SunOS 5.10\_x86: Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
 6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
 6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
 6316780 6342800

- **121464-03 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för hjälpmedelsbibliotek i Gnome**

6347858 6340516 6358227 6386230

- **121475-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för audit\_event**

4931229

- **121488-01 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för dtmail**

6337697

- **121562-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för keymap**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421

- **121571-01 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i australasiatiska språkversioner**

6249315 6338196

- **121572-03 – S10\_x86: Korrigeringsfil för problem i sydamerikanska språkversioner**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175

- **121576-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketnivå**

6345097

- **121604-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libcfgadm.so.1**

6285828

- **121607-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Python**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121621-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för mediaLib i Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121668-02 – SunOS 5.10\_x86 : Korrigeringsfil för pilot-link header**

6321205 6334598

- **121670-01 – SunOS 5.10\_x86 : Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware pilot-link**

6321205

- **121672-01 – GNOME 2.6.0\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL för SUNWPython-paketet**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-06 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för det japanska inmatningssystemet ATOK**

6362324 6373667 6409794

- **121696-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för devfsadm**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för SVM-rubrikfiler**

6263122 6378671

- **121735-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil som innehåller stöd för att nya UTF-8-språkversioner läggs till**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372

- **121779-08 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För skriptfiler**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846  
6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772  
6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597  
6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284

- **121781-08 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För REDIGERBARA filer**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264  
6364242 6403183 6377502 6326272 6303973

- **121805-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för GRUB**

6256398 6297358 6362643 6372042

- **121869-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för keytable**

6311410 6338085 6217588 6377837 6277903 6310310 6319348 6334067 6340191 6346811 6353678  
6370100 6370739 6378024

- **121871-01 – X11 6.6.2\_x86: Korrigeringsfil för xterm**

6315492

- **121902-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för klassåtgärdsskrptet i.manifest r.manifest**

6209178

- **121906-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för audit-rubrikfiler**

4931229

- **121922-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libumem-biblioteket**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121924-01 – Gnome 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för cd-brännaren i GNOME**

6210267

- **121948-01 – SunOS 5.10\_x86: Nya tangentbordsprogram behövs för S11 och S10 U2**

6217588

- **121954-02 – SunOS 5.10\_x86: Lokalanpassning för nya EMEA FIGGS-språkversioner**

6321422 6388015

- **121976-01 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för Xsession**

6354282

- **121978-01 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för Dtlogin**

6309633

- **122006-01 – SunOS 5.10\_x86 : Direkthjälp för SunFreeware growisofs**

6346516

- **122010-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122012-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware cdrtools**

6251877 6318184

- **122022-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För beroende**

6251877 6318184

- **122030-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för NIS+ nis**

6254605 6261290

- **122033-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för uppdaterade tidszoner**

6226357 6348147 6380398

- **122035-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för awk nawk**

5004023 5040318 5090114 6320514 6368966

- **122065-01 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för ToolTalk ttession för Solaris 10**

6328571

- **122078-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ypxfrd ypxfrd\_server**

6203874

- **122082-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för perl-formateringssträngen**

6368763

- **122084-01 – SunOS 5.10\_x86: Speglad korrigeringsfil för fsck**

6273536

- **122086-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för nispasswd**

6225117

- **122120-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för arabiska tecken**

6346091 6380993

- **122131-01 – S10\_x86: Korrigeringsfil som uppdaterar SUNWlocaledefsrc-filer**

6345525

- **122173-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för swap swapadd**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157  
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864  
6362641 6379909 6381344 6389326 6415521 6421970

- **122175-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för dumpadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6194015 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157  
6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864  
6362641 6379909 6381344 6389326 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för problem i nordafrikanska språkversioner**

6348993

- **122184-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för logadm-tidsstämpel**

4824041

- **122196-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för pkgadd-påstående**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6216650 6219101 6220169 6221584 6222529  
6223178 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851  
6267828 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974  
6298981 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319  
6323322 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823  
6342977 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758  
6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061  
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690  
6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297  
6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986  
6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121  
6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6412848

- **122205-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för konfigurationsramverket**

6310437

- **122207-02 – Gnome 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för On-screen Keyboard**

6329929 6364326

- **122209-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för flyttbara media**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för mediaspelaren i GNOME**

6370445

- **122213-03 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för bildredigeraren i GNOME**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220  
 6262830 6261299 6312879 6312736 6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578  
 6193275 6202413 6205402 6253594 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6225051  
 6324700 5088581 6255199 6298139 6354209 5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088  
 6232578 6214222 6248517 6277164 6237403 6250742 6267922 6273175 6211279 5054519 5056390  
 6191372 6363035 6210443 6291127 6247833 6340714 6340716 6347227 6363752 6239962 5072848  
 6347360 6385401 6398671

- **122216-01 – SunOS 5.10\_x86: Slå upp syslogd hostname**

6221022

- **122226-01 – SPECIALKORRIGERINGSFIL för SunOS 5.10\_x86: För skriptfiler**

6381140

- **122232-01 – Uppdatering av transportcertifikatet för SunOS 5.10\_x86 Sun Connection-agenter**

6379777

- **122240-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för Apache 2 mod\_perl Perl cgi**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122252-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för librestart.so.1**

6338570

- **122260-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för SunFreeware gnu esp ghostscript**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för direkthjälpen för SunFreeware ghostscript**  
6333285 6343050 6360710 6360803
- **122264-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Tilläggsprogrammet fp för cfgadm**  
6319165
- **122417-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för depend-fil**  
2129341
- **122419-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för problem med oläsliga meddelanden för Ru**  
6363262
- **122421-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för språkversionen för förenklad kinesiska**  
6357520
- **122423-02 – SunOS 5.10\_x86: lägger till saknade språkversionsfiler för Mozilla**  
6387991 6403436
- **122471-01 – Gnome 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för hjälpen för GNOME Java**  
6364981
- **122488-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för problem i språkversioner för Mellanöstern**  
6380993
- **122522-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för locator**  
6332630 6342066 6347537
- **122528-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för mech\_krb5.so.1**  
6332630 6342066
- **122530-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för nge**  
6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827 6364227
- **122532-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för volmgt och bsmconv**  
6178604 6314894 6335442 6339683 6342813

- **122534-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ktk\_t\_warn**

5088665

- **122536-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för llib-lcrypto**

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för sbin/zonename**

6405807 6408933

- **122641-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för zfs genesis**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
 6262573 6265542 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352  
 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381  
 6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003  
 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713  
 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598  
 6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791  
 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125  
 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323

- **122647-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för zlogin**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081  
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641  
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6426477

- **122653-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för verktyg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6237359 6240363 6250211 6256157  
 6256372 6262573 6265542 6268417 6277961 6284968 6297856 6303398 6320763 6322005 6322205  
 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6339766 6341429 6345690 6346183 6351165  
 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6369794 6379909 6381344 6389326 6395977

- **122655-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för kompatibilitet med jumpstart och live upgrade**

6331284 6372009

- **122659-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för zonecfg**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081  
 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641  
 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6431453

- **122661-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för zoneadm**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157  
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864  
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933

■ **122663-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libzonecfg**

4063945 4799697 5004701 5052723 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157  
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864  
 6362641 6379909 6381344 6389326 6405807 6408933 6424343 6426477 6426755 6426760

■ **122665-04 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för rubrikfilen rnode.h/systm.h/zone.h**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157  
 6256372 6262573 6265542 6277961 6284968 6303398 6322005 6322205 6328286 6328296 6332352  
 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345690 6346183 6351165 6354381 6354997  
 6355634 6360864 6362641 6379909 6381344 6389326 6399242 6401243 6405807 6408933 6420643  
 6424343 6426477 6426755 6426760

■ **122670-01 – Evolution 1.4.6\_x86: Korrigeringsfil för Cryptographic Library**

6316976

■ **122701-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Korrigeringsfil för Gnome libs CAS**

6348450 6394047 6399245

■ **122736-01 – CDE 1.6\_x86: Korrigeringsfil för backdrops**

6385021

■ **122746-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för bootadm**

6341178

■ **122748-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för gda**

6326981

■ **122753-03 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för fma snmpd**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646

6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161 6413092 6419030

- **122755-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libexacct.so.1 fma**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122829-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för lsimega-drivrutinen**

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- **122857-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för sendmail**

6409751 6409114 6326006 6368555 6397275 6401629 6403183

- **122861-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil (lokanpassning) för SCN Update Manager**

6407430

- **123014-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för pcb.h**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för ps**

6284623

- **123018-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för inetd**

6240909

- **123067-01 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för libmeta.so.1**

6341629

- **123122-02 – SunOS 5.10\_x86: Korrigeringsfil för usr/lib/libwsreg.so.1**

6415472 6426965

- **123124-02 – SPECIALKORRIGERINGSFIL för SunOS 5.10\_x86: För skriptfiler**

6423146

- **123141-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketnivå**

6415472

