



Tilläggsinformation för Solaris 10

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

Artikelnummer: 819-0304-14
December 2005

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Med ensamrätt

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 avväntade patentansökningar i USA och i andra länder.

Statliga inköp – kommersiell programvara. Villkor för standardlicens för användare inom den offentliga förvaltningen.

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

Produkter och information i den här publikationen regleras av amerikanska exportkontrolllagar och kan regleras av export- eller importlagar i andra länder. Slut användning 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 ICKE-LAGSTRIDIGHET. DETTA GÄLLER I ALLA FALL DÅ DET INTE FINNS JURIDISKT BINDANDE SKÅL TILL MOTSAETSEN.

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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 États-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 États-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 États-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 États-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 États-Unis et dans d'autres pays. KCMS est une marque de fabrique d'Eastman Kodak Company aux États-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 États-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'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



060207@13215



Innehåll

Inledning 17

1 Uppdateringar i versionen Solaris 10 23

Programvaran i Solaris 10 1/06 23

Nytt minimikrav på minne 23

Ändringar i uppgraderingsstödet för Solaris-versioner 23

Solaris Live Upgrade och Solaris Zones 24

Korrigera miniroten på x86-datorer 24

Korrekt datakrypteringstillägg för Solaris som krävs för installation av Solaris 10 1/06 24

Ytterligare procedurer som krävs vid installation av korrigeringsfiler för Solaris 10 1/06 25

x86: Det går inte att konfigurera fullskärmsförstoring i system med ett bildskärmskort 26

x86: Problem med att konfigurera en USB-musenhet som tilläggsenhet för användning med skärmtangentbordet i GNOME 28

StarOffice korrigeringsprogram kräver ytterligare åtgärder 31

SPARC: Sun Blade 1500-arbetsstationer låser sig vid uppgradering (6363365) 31

x86: Fel på verktyget för BIOS-enheter kan förhindra att installationen eller uppgraderingen slutförs (6362108) 32

Ett problem med lokal inställning uppstår efter att du har uppgraderat ett system som innehåller zoner (6361672) 33

Problem vid efterinstallation med hel rotzon, klient utan skrivminne och Solaris Live Upgrade (6358227) 33

x86: Uppdateringar av drivrutiner som läggs till kan orsaka fel i nätverkskonfigurationen (6353146) 34

Att skapa filsystem med kommandot `mkfs` kan misslyckas på väldigt stora skivenheter (6352813) 35

x86: Tidsinställningar kan göra att tangentkombinationer inte startar hjälptekniker i Sun Java Desktop System (6351923) 35

Generic LAN Driver version 3 misslyckas med att ange fältlängd för Logical Link Control-rutor (6350869) 36

x86: Problem med att välja terminaltyp vid installation av programvaran i Solaris 10 1/06 (6350819) 37

Det går inte att lägga till regioner med kommandot `localeadm` (6350486) 37

x86: System med flera CPU:er kan hänga sig vid installation eller systemstart (6348316) 37

SPARC: Problem med dbx-felsökaren vid bearbetning av 64-bitars objekt (6347707) 38

x86: Rysk teckenuppsättning används i det bulgariska språkområdet (6346843) 39

På små skivdelar går det eventuellt inte att skapa filsystem (6346510) 39

Oupptäckta skrivfel i NFSv4-klient med fullt filsystem (6346204) 40

x86: Det går inte att ta bort den Solaris Live Upgrade-startmiljö som innehåller GRUB-menyn (GRand Unified Bootloader) (6341350) 41

Start-menyn går inte att öppna med Ctrl-Esc (6340714) 41

x86: Det uppstår ett fel när du uppgraderar en Solaris Live Upgrade-startmiljö med en cd eller dvd (6336069) 42

x86: Problem med `dtlogin` vid användning av UTF-8-språkversioner (6334517) 42

Systemkrasch kan inträffa när drivrutinen `e1000g` Ethernet tas bort (6333461) 42

x86: Fel på grund av ogiltig `/sbin/dhccpinfo` vid installation (6332044) 43

x86: Det går inte att ta bort HBA-drivrutinspaketet för Agilent Fibre Channel vid uppgradering till Solaris 10 1/06 (6330840) 43

SPARC: Problem med att konfigurera inställningar med GNOME skärmtangentbord (6329929) 44

SPARC: Loadkeys-varningar visas när systemet startas från Solaris-dvd:n (6329642) 45

SPARC: Power Management i maskinvaran för Sun Expert3D och Sun Elite3D fungerar inte under vissa omständigheter (6321362) 46

Rysk teckenuppsättning används i det serbiska språkområdet (6314583) 46

SPARC: Felmeddelanden visas under dynamisk omkonfiguration (6312424) 46

SUNWceuow-paket uppgraderas felaktigt om symboliska länkar till operativsystemet Solaris ändras (6303564) 47

SPARC: Ominitering av en länk på en server i ett SAN (Storage Area Network) nollställer LUN (logiska enhetsnummer) på alla servrar (6301627) 47

x86: GNOME-program fungerar inte med `dtremote` (6278039) 48

Fullskärmsförstoring och hjälpmedelsfunktioner för tangentbord fungerar inte (6273030)	48
x86: Installation från cd tycks hänga sig efter val av omstart (6270371)	49
Felmeddelanden visas av pkgchk när du har tagit bort korrigeringsfiler för zoner (6267966)	50
Inaktuell lista över tillåtna program för operativsystemet Solaris (6267922)	50
Ett alternativ för uppgradering är inte tillgängligt om rotfilsystemet (/) är en RAID-1-volym (spegling) (6263122)	51
Det går inte att skapa ett Solaris Flash-arkiv när Solaris Zones är installerat (6246943)	53
Kommandot luupgrade i Solaris Live Upgrade visar inte förloppsindikatorn (6239850)	53
Läget Cd-kvalitet, utan förlust misslyckas vid start av inspelning (6227666)	54
Skrivbordsikoner visas inte i det andra skrivbordssystemet (6211279)	55
Intermittenta fel kan inträffa vid användning av DataDigest (5108515)	55
Enheter är inte omedelbart tillgängliga i fabric-zoner i ett SAN (Storage Area Network) (5077933)	55

2 Installationsproblem 57

Allmän information	57
SUSv3 (Single UNIX Specification, version 3) innehåller ändringar	57
Stödet för TCP-inkapslare aktiveras under sendmail	59
x86: Byta till Solaris fdisk-identifierare	59
x86: Minnestilldelningsbegränsningar för program på x86-system	60
x86: Solaris stöder NX-bit (no execute)	61
Problem och fel gällande förinstallationer	61
Stöd för produkter som inte är en del av operativsystemet Solaris	61
Information om Solaris 10 3/05 HWx	62
Uppgradering från Solaris Express eller Solaris 10 Beta stöds inte	64
Vissa körbara filer är inte signerade efter uppgradering till OS för Solaris 10	64
Installation av Sun Fire V250 Server	64
I NFS version 4 introduceras en ny ledtext vid första systemstart	65
x86: Det går inte att konfigurera nätverket på system med nätverkskortet elx eller pcelx	66
Standardstorleken för filsystemet /var är inte tillräcklig för Extra Value-produkter	66
x86: Uppgradera inte datorer av typen Hewlett-Packard (HP) Vectra XU med BIOS-versionen GG.06.13	67
SPARC: Äldre fast programvara kan behöva Boot Flash PROM-uppdatering	68
Ytterligare korrigeringsfiler krävs för att utföra en Solaris Live Upgrade	68

Begränsningar vid installation av Solaris Live Upgrade-paket	69
Programvaran Solaris Management Console 2.1 är inte kompatibel med Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 och 1.0.2	69
Installationen misslyckas när du installerar Solaris Flash-arkiv i tomma startmiljöer med Solaris Live Upgrade (6222925)	71
Installationsprogrammet Solaris GUI misslyckas om du konfigurerar ett annat gränssnitt än det primära och aktiverar DHCP (6215739)	73
x86: Sun Java Workstations 2100Z kan hänga sig när du startar från dvd:n Solaris 10 Operating System (6214356)	74
x86: Det grafiska installationsgränssnittet för Solaris kan misslyckas när du installerar Solaris Flash-arkiv (6208656)	75
x86: Seriekonsoleer för vissa Sun Fire-system fungerar inte (6208412)	76
Installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet misslyckas på system med befintliga x86 fdisk-startpartitioner (6186606)	76
x86: Endast en del av disken kan användas av kommandot <code>fdisk</code> eller <code>format</code> (5042195)	77
x86: X Server kan inte öppna musenheten på Sun LX50-servrar (5027771)	78
Det går inte att komma åt data på Solaris 10 Operativsystem-dvd:n när Solaris 7 körs (4511090)	78
Kända installationsfel	79
Java-felmeddelanden visas efter en installation av OS för Solaris 10 (6218158)	79
Installationsskivan för Solaris 10 matas ut när du installerar Solaris Flash-arkiv (6215847)	80
x86: Programmet <code>kdmconfig</code> körs två gånger efter den första delen av installationen (6209092)	81
x86: Systemet startar inte efter en anpassad JumpStart-installation (6205478)	81
Installationsloggar kan vara ofullständiga och felaktiga (5087588)	82
x86: Interaktiv installation med grafiskt användargränssnitt från dvd misslyckas om variabeln <code>boot-device</code> inte har angetts (5065465)	82
SPARC: Det kan hända att installationsprogrammet för OS för Solaris 10 inte visar specialfallspanelen ordentligt (5002175)	83
x86: USB-tangentbord kan hänga sig under installation på vissa Dell Precision-arbetsstationer (4888849)	83
Behörigheterna för <code>/dev</code> och <code>/devices/pseudo</code> är felaktigt angivna efter installation (4720192, 6215918)	84
SPARC: Felmeddelanden kan visas när du installerar Solaris med en nätverksavbildning (4704046)	85
SPARC: System med flera gränssnitt tolkar alla gränssnitt som användbara efter installation eller uppgradering (4640568)	86
Varningar kan visas när ett filsystem skapas (4189127)	86
Uppgraderingsfel och problem	87

Enhets-ID-avvikelser efter uppgradering från Operativsystemet Solaris 9 9/04	87
SPARC: Uppgradering från Solaris 9-versioner med rekommenderade korrigeringsfilskluster lyckas delvis (6202868)	88
Föråldrade avinstallerare tas inte bort när du uppgraderar från tidigare Solaris-versioner genom att använda Solaris Live Upgrade (6198380)	88
Konfigurationsfilen <code>pam.conf</code> uppdateras inte automatiskt efter en uppgradering (5060721)	90
Solstice DiskSuite-konfigurationer konverteras inte till Solaris volymhanterare-format när du uppgraderar med Solaris Live Upgrade (4915974)	90
Ogiltiga felmeddelanden visas när du uppgraderar från Solaris 7 med Solaris Live Upgrade (4872151)	92
Problem med visning av text i installationsprogrammet när Solaris Live Upgrade används (4736488)	92
SPARC: Fel vid borttagande av <code>SUNWjxcft</code> -paketposter under uppgradering (4525236)	93
Uppgradering till Solaris 10 kan inaktivera det befintliga SSH-bakgrundsprogrammet (<code>sshd</code>) (4626093)	93
Uppgraderingen misslyckas om <code>/export</code> -katalogen är nästan full (4409601)	94
Uppgradera servrar och klienter som saknar skivminne (4363078)	94
Ytterligare installationsproblem	95
StarOffice och StarSuite kan inte finnas samtidigt på samma system	95
Det går inte att installera dokumentationspaket med namn som är längre än nio tecken på dokumentationsservrar som kör Solaris 7 och 8	96
Ytterligare närliggande språkversioner kanske installeras	96
Med språk-cd:n installeras alla språk som standard med Solaris Live Upgrade (4898832)	96
3 Problem som rör körtid i Solaris	97
Common Desktop Environment	97
x86: Stöd för Intel Integrated i810 och i815 Graphics Chipsets	97
Arabisk text visas inte i <code>ar</code> -språkversioner	98
Compose-tangentsekvenser kanske inte fungerar när du använder XKB (X Keyboard Extension) i en del språkversioner (6219932)	98
x86: Kommandot <code>kdmconfig</code> skapar ingen konfigurationsfil för systemidentifikation för Xorg X-server (6217442)	99
x86: Ofullständiga <code>kdmconfig</code> -anvisningar för hur Xorg X-server konfigureras (6205881)	99
x86: Program som konfigurerar tangentbord, bildskärm och mus fungerar inte för X-server (6178669)	101

SPARC: Vissa UTF-8-språkversioner är inte tillgängliga i inloggningstjänsten för CDE (Common Desktop Environment) (5042573)	101
Funktionen för automatisk körning av flyttbara media i CDE har tagits bort (4634260)	102
Solaris PDASync kan inte ta bort den senaste inmatningen från skrivbordet (4260435)	102
Solaris PDASync kan inte utbyta data med en multibyte-PDA-enhet som är anpassad för internationellt bruk (4263814)	102
Dokumentations-dvd:n	103
SUNWsdocs-paketet behövs om andra dokumentationspaket ska tas bort	103
PDF-dokument för europeiska språkområden är bara tillgängliga via C-språkområdet (4674475)	103
Filsystem	104
För uppgradering från vissa Solaris Express- och Solaris 10-versioner krävs att filsystemen monteras om	104
ACL-funktioner för NFSv4 kan fungera felaktigt	104
Åtkomstproblem mellan Solaris NFSv4-klienter och NFSv4-serverar	105
Minnesutskrift för systemet misslyckas på enheter som är större än 1 TB (6214480)	105
Om kommandot <code>smosservice</code> används för att lägga till operativsystemstjänster resulterar det i ett felmeddelande om otillräckligt diskutrymme (5073840)	106
Frågor och problem som rör maskinvara	106
SPARC: Sun Crypto Accelerator 4000-kort, versionerna 1.0 och 1.1, stöds inte i OS för Solaris 10	106
Vissa USB 2.0-styrenheter är inaktiverade	106
USB-enheter och motsvarande nätavskonfigurationer som stöds	107
x86: Vissa enhetsdrivrutiner är begränsade i OS för Solaris 10	107
Dvd-rom/cd-romenheter på klientstyrda system	108
x86: Icke-engelska tangentbord måste anges med manuell konfiguration	108
SPARC: jfca-drivrutinen för vissa HBA:er (Host Bus Adapters) som är anslutna till bandenheter kan orsaka fel (6210240)	109
Om USB 2.0-hubbar används med USB 1.x-enheter kan systemkrascher inträffa (6209619)	110
x86: EHCI-drivrutinen är oanvändbar på vissa moderkort (6204987)	111
Användning av FireWire-1394-masslagringsenheter kan leda till att systemet kraschar (6203680)	111
Om en USB-ljudenhet pausas under uppspelnings- eller inspelningsåtgärder kan det orsaka systemlåsning (6200924)	112
Konkurrens existerar mellan vissa enheter som delar samma buss (6196994)	112
En del tangenter på tangentbordet fungerar inte då NumLock är på (6173972)	113

SPARC: GigaSwift Fast- och Gigabit Ethernet-enheter med revisions-ID som är lägre än 32 kan orsaka systemkrascher (5090222)	113
DDI-funktionen <code>hat_getkpfnum()</code> är föråldrad (5046984)	114
Vissa system med USB 2.0-maskinvara hänger sig eller ger allvarliga fel (5030842)	114
x86: Om du använder två Adaptec SCSI Card 39320D-kort på en Sun Fire V65x-server kan det orsaka en systemkrasch (5001908)	116
x86: Mjuk systemavstängning stöds inte i operativsystemet Solaris på x86 (4873161, 5043369)	117
Det går inte att starta Solaris från vissa dvd- och cd-romenheter (4397457)	117
Problem rörande iPlanet Directory Server 5.1	118
Installera Directory Server 5.1	118
Flytta till Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	119
Problem när felsökaren körs	120
SPARC: System med aktiv kärnfelsökare kan krascha under viloläge/återuppta-cykler (5062018)	120
Systemet kan hamna i en slinga när huvudprocessorn ändras (4405263)	120
Språkversionsproblem	121
På inloggningsskärmen markeras UTF-8-språkversioner som rekommenderade	121
Maskinvara för estniskt tangentbord typ 6, fransk-kanadensiskt tangentbord typ 6 och polskt tangentbord för programmerare typ 5 är inte tillgängligt	124
Det går inte att skriva ut dokument i PDF-format (Portable Document Format) (6239307, 6218079)	126
x86: Inloggningsprocessen kan hänga sig i vissa asiatiska icke-UTF-8-språkversioner (6215527)	126
<code>localeadm -l</code> listar inte installerade koreanska språkpaket (6189823)	126
Specialtangenterna på tangentbordet fungerar inte (5077631)	127
Ändringstangenter fungerar inte korrekt (4996542)	127
Kinesiska och koreanska tecken skrivs ut i en ruta (4977300)	127
Sorteringsfunktionen i europeiska UTF-8-språkområden fungerar inte korrekt (4307314)	128
Nätverksproblem	128
SPARC: RTM_IFINFO-meddelandet har olika storlekar i 32-bitars och 64-bitars kompileringar	128
Vidarebefordring av IP-adresser är inaktiverad som standard i OS för Solaris 10	128
Zonen startar inte när IP-adressen tillhör en felande grupp med flervägsfunktioner för IP-nätverk (6184000)	129
ATM LANE-delnät för IPv4/IPv6 kanske inte initieras (4625849)	129
Konfiguration av flera tunnlar mellan två IP-noder med filtrering aktiverat kan orsaka paketförlust (4152864)	130

Säkerhetsproblem	130
Inloggningar utan lösenord misslyckas med pam_ldap aktiverad	130
De nya versionerna av encrypt () och decrypt () är inte bakåtkompatibla	131
Felaktiga parametrar kan orsaka krascher i Sun StorEdge T3 (4319812)	131
Service Management Facility	131
Beroende tjänster uppdateras inte med underkommandot svccfg import (6221374)	131
Utskriftstjänster har som standard inställningar för nedkopplat läge (5100134)	132
Bakgrundsprogrammet keyserv inaktiverar vissa filsystemstjänster (5084183)	132
Ledtexter för inloggning visas ibland innan filsystemen har monterats (5082164)	133
Smartkort	133
Systemet svarar inte på smartkortet (4415094)	133
Menyalternativet Redigera konfigurationsfil i Smart Cards Management Console fungerar inte (4447632)	133
Solaris-kommandon och -standarder	134
Bash 2.0.5b anger inte längre en del miljövariabler	134
Det nya ln-verktyget kräver alternativet -f	134
Den nya tcsh avvisar setenv-variabelnamn som använder snedstreck eller likhetstecken	135
Beteendeförändring i EOF-villkoret för STDIO getc-familjen	135
Utdatakolumner för kommandot ps har breddats	136
Kommandot ping -v fungerar inte på IPv6-adresser (4984993)	136
Solaris Volymhanterare	136
Kommandot metattach i Solaris Volymhanterare kan misslyckas	136
Solaris Volymhanterare-kommandot metassist misslyckas i icke-engelska språkversioner (5067097)	137
Det går inte att skapa volymer på system med oformaterade diskar (5064066)	137
Reserver fungerar inte ordentligt när RAID-1- (spegel) eller RAID-5-volymer för Solaris Volymhanterare skapas i skivuppsättningar som byggts på mjuka partitioner (4981358)	138
Kommandot metadevadm för Solaris Volymhanterare misslyckas om namnet på den logiska enheten inte finns längre (4645721)	138
Kommandot metarecover för Solaris volymhanterare kunde inte uppdatera namnrymden metadb (4645776)	139
Sun Java Desktop System	139
E-post och kalender	139

Inloggning	140
Hjälpssystemet	141
Mozilla-läsare	142
Problem på systemnivå	142
Problem med Ljudinspelaren	143
Alternativ för Volymkontroll fungerar inte	144
Problem med Tangentbordsindikator (6245563)	144
Vissa vyalternativ kan göra att filhanteraren misslyckas (6233643)	144
Det går inte att ta bort filer utanför hemkatalogen (6203010, 5105006)	144
Problem med att skapa vissa typer av arkiv (5082008)	145
Det går inte att skriva multibytetecken i Textredigeraren 2.9.1 (4937266)	145
Systemadministration	145
Sun Patch Manager Tool 2.0 är inte kompatibel med tidigare versioner	145
Sun Remote Services Net Connect stöds bara i den globala zonen	146
Fel- eller varningsmeddelanden kan visas vid installation av icke-globala zoner med kommandot zoneadm	147
Administrationsverktyget Solaris Produktregister startar inte i en zon (6220284)	147
Kommandot patchadd kan inte installera korrigeringsfiler igen till nyligen installerade paket (6219176)	148
Icke-globala zoner som skapas efter att globala zoner korrigerats är inte tillgängliga för fjärrinloggning (6216195)	149
Det går inte att ta bort befintliga klienter utan skivminne från systemet (6205746)	150
Det går inte att installera Net Connect 3.1.1 (6197548)	150
x86: Standard-C-biblioteket kan orsaka startfel när du installerar Solaris Flash-arkiv (6192995)	151
SPARC: Kommandot smossservice delete tar inte bort alla kataloger (6192105)	151
Kommandot patchadd stöder inte att korrigeringsfiler installeras från en NFS-server (6188748)	152
Det går inte att skapa RAID-1-volymer med kommandot lucreate (5106987)	153
SPARC: Allvarliga fel som inträffar under viloläge-återstart-cykler kan göra att systemet hänger sig (5062026)	154
SPARC: Om systemet stoppas med en tangentbordssekvens kan det orsaka ett allvarligt fel (5061679)	154
Det går inte att använda kommandot ipfs med -w-alternativet (5040248)	154
Behörigheter för monteringspunkter bevaras inte i den skapade startmiljön (4992478)	155

kill -HUP gör inte alltid att agenten läser om konfigurationsfilen snmpd.conf (4988483) 155

x86: Servicepartitionen startas inte om du trycker på F4 när BIOS startas (4782757, 5051157) 156

Bakgrundsprogrammet Solaris WBEM Services 2.5 kan inte hitta API-providers för com.sun (4619576) 156

Vissa com.sun-API-metodanrop misslyckas under XML/HTTP Transport Protocol (4497393, 4497399, 4497406, 4497411) 157

Det går inte att ändra monteringsgenskaper för filsystemet med Solaris Management Console-verktyget Monteringar och delade enheter (4466829) 157

4 Systemspecifika problem 159

Dynamisk omkonfiguration (DR) på högklassiga Sun Fire-system 159

 Kända program- och maskinvarufel 160

Dynamisk omkonfiguration (DR) på mellanklassiga Sun Fire-system 161

 Minimikrav för systemstyrenhetens fasta programvara 161

 Kända programvarufel i DR 162

Tilläggsinformation för Sun Enterprise 10000 163

 Krav för systemtjänstprocessorn 164

 DR-problem 164

 InterDomain Networks 165

 OpenBoot PROM-variabler 166

Dynamisk omkonfiguration (DR) på mellanklassiga Sun Enterprise-system 166

 Maskinvara som stöds 166

 Programvaruinformation 167

 Kända fel 169

5 Information om avslutat stöd 173

Funktioner som tagits bort i Solaris 10 Operativsystem 173

 Korta asiatiska dtlogin-namn 173

 Sökvägsstöd för device_driver i systemkommandot add_drv 173

 Kommandot admintool 174

 Gränssnitten asystem() och system() 174

 BIND Version 8 DNS-server och verktyg 174

 x86: COFF (Common Object File Format) 174

 Föråldrade DDI-gränssnitt 174

 Euroteckeninmatning där Alt- och Meta-tangenterna används 175

 Bibliotek och kommandon i Federated Naming Service (FNS)/XFN 176

Gränssnitt för GLD (Generic LAN Driver) version 0 176
 GMT tidszoner i zoneinfo 177
 GNOME-komponenter som är borttagna från Sun Java Desktop System, version 3 177
 Stöd för grafisk drivrutin 178
 x86: Blandade EISA-enheter och drivrutiner 178
 JRE 1.2.2 179
 Kodak Color Management System 179
 SPARC: Drivrutiner för Lance Ethernet (le) 179
 Klientbiblioteket LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 179
 Föråldrade LWP-gränssnitt (Lightweight Process) 180
 Funktionen namnlösa gränssnittsgrupper 180
 Netscape-program 180
 Alternativet netstat -k 180
 x86: Nätverksenheter 180
 Funktionen fork() fungerar inte som en POSIX-tråd 181
 Modulen pam_unix 181
 PC-filvisaren 181
 Perl Version 5.005_03 181
 ptrace-gränssnittet i libc 182
 I/O-styrkommandon för Power Management 182
 Kommandona sendmailvars och L och G sendmail.cf 182
 ShowMe TV 182
 SPARC: 64-bitars paket 183
 sdtjplay Desktop Java Media Player 184
 Statiska systembibliotek för Solaris 184
 Transaktionsvolym för Solaris Volymhanterare 184
 stc(7d) för den seriella parallellstyrenheten på S-bus 184
 Lagringsgränssnitt 185
 sun4m-maskinvara 185
 SunFDDI- och SunHSI/S-drivrutiner 185
 Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (hette tidigare Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition) 186
 Systemen Sun StorEdge A1000, Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 och Sun StorEdge A3500FC 186
 Bandenheter 186
 Token Ring-nätverksdrivrutiner 186
 SPARC: 32-bitars Sun4U-kärna 186
 Grafikkorten Ultra AX och SPARCengine Ultra AXmp 187

32-bit: X11 statiska bibliotek	187
Utskriftsfiltret xutops	187
Funktioner som kan komma att tas bort i framtida versioner	187
Korta asiatiska dtlogin-namn	188
Gränssnitt för granskningsbakgrundsprogrammet	188
Körtidsstödbibliotek för Cfront	188
Maskinvarualternativ för tilläggsprogrammet fp i konfigurationsassistenten	188
Enhetstilldelningsgränssnitt för BSM (Basic Security Module)	189
Föråldrade DDI-gränssnitt	189
Enhetshanteringsposter i power.conf	191
Stöd för enheter och drivrutiner	191
FMLI (Form and Menu Language Interpreter)	191
Värdfiler i /etc/net/ti*	191
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4	192
Kerberos Ticket Lifetime-parametrar i krb5.conf	192
Koreanska CID-teckensnitt	192
Äldre eller traditionella icke-UTF-8-språkversioner	192
Funktioner i biblioteket för CPU-prestandaräknare (libcpc)	192
Biblioteket libXinput	194
Namntjänsttypen NIS+ (Network Information Service Plus)	194
Testprogrammet nstest	194
Perl 5.6.1	194
Solaris Korrigeringsfilshanteraren (Management Console Patch Tool)	195
Solstice Enterprise Agents	195
Fristående routeridentifiering	195
Sun Fire Link-gränssnitt	195
Sun Java Desktop System-program	195
Enhetstyperna Token Ring och FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	196
WBEM-baserad dynamisk omkonfiguration	196
Gränssnittet XIL	196
Verktyget xetops	197
x86: Xsun DDX-moduler, -bibliotek och relaterade filer	197
6 Problem som rör dokumentationen	199
Dokument på Software Supplement-cd:n	199
System Administration Guide: Basic Administration	199
Hantering av stöd för skivlösa klienter (Uppdrag)	199
Installationshandböcker för Solaris 10 Börja här och Solaris 10	200

Installationshandbok för Solaris 10: Grundläggande installationer	200
Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer	200
Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering	201
Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer	201
Solaris 10 Börja här	201
Solaris 10 dokumentation och direkthjälp	201

A	Tabell över integrerade fel i operativsystemet Solaris 10	203
	Åtgärdade och integrerade fel	203

B	Lista över korrigeringsfiler för Solaris 10 Operativsystem	205
	Korrigeringsfillista för SPARC	205
	Korrigeringsfillista för x86	229

Inledning

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

Obs! – Den här Solaris-versionen stöder system som använder SPARC®- och x86-familjerna inom processorarkitektur: 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.

Så här hittar du i den här boken

Tilläggsinformationen för Solaris 10 innehåller all information som gäller Solaris 10-programvaran fram till den aktuella versionen.

Det här dokumentet innehåller följande information:

Kapitel 1 innehåller information om problem och fel som gäller senare Solaris 10-versioner efter att programmet lanserades i mars 2005.

Kapitel 2 dokumenterar problem och fel som du kan påträffa under en installation eller uppgradering. Om felet inte nämns i listan över åtgärdade fel i bilaga A kan informationen vara aktuell även i en senare Solaris 10-version.

Kapitel 3 beskriver problem och fel som kan inträffa när du kör Solaris 10-programvaran. Om felet inte nämns i listan över åtgärdade fel i bilaga A kan informationen vara aktuell även i en senare Solaris 10-version.

Kapitel 4 innehåller problembeskrivningar och annan information om specifika maskinvarusystem.

Kapitel 5 innehåller information om funktioner som är borttagna från alla versioner av Solaris 10-programvaran. Det här kapitlet innehåller också information om funktioner som eventuellt kommer att tas bort i framtida versioner av Solaris.

Kapitel 6 beskriver problem i Solaris-dokumentationen. Om inget annat anges kan informationen gälla även kommande versioner av de berörda Solaris-böckerna.

Bilaga A innehåller alla fel och problem som är åtgärdade i specifika Solaris 10-versioner sedan programvaran först släpptes. I den här bilagan kan du se vilka problem i tidigare kapitel som inte längre gäller din version av Solaris 10.

Bilaga B innehåller de korrigeringsfiler som är aktuella för den senaste versionen av Solaris 10, och de problem som korrigeringsfilerna har åtgärdat.

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

Följande tabell beskriver de typografiska konventioner som används i den här handboken.

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>dator_namn% su</code> Lösenord:
<i>aabbcc123</i>	Platshållare: ersätt med verkligt namn eller värde	Kommandot som används 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 standardsystemledtext i UNIX[®] och superanvändarledtext i C-skalet, Bourne-skalet och Korn-skalet.

TABELL P-2 Skalprompter

Skal	Ledtext
C-skal	<code>datornamn%</code>

TABELL P-2 Skalprompter *(forts.)*

Skal	Ledtext
C-skal för superanvändare	datornamn#
Bourne- och Korn-skal	\$
Bourne- och Korn-skal för superanvändare	#

Uppdateringar i versionen Solaris 10

Det här kapitlet innehåller ny information som gäller operativsystemet Solaris 10 och har tillkommit sedan programvaran blev allmänt tillgänglig i mars 2005.

Programvaran i Solaris 10 1/06

Följande fel och problem gäller programvaran i Solaris 10 1/06.

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.

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. Mer information om de här begränsningarna finns i "Uppgradera Solaris-miljön när icke-globala zoner är installerade" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

Korrigerar miniroten på x86-datorer

Proceduren för att använda målangivelsen `patchadd -C` för att korrigerar en miniroten 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: Nätverksbaserade installationer*
- Kapitel 9, "Förbereda en installation från nätverket med cd (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: 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. Logga in som 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.

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 kommandorads-session:
- 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 kommandorads-session.
 - 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 kommandorads-session:
 - 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 => Hjälpmedel => 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.

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. Logga in som superanvändare.
2. Kör följande kommando:

```
# update-mime-database /usr/share/mime
```
3. Logga ut från systemet och logga sedan in igen.

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 JLSM 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. Logga in som 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 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 hittar du på direkthjälpssidan 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.

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

Vid efterinstallation kan problem uppstå medan SUNWgnome-a11y-libshare-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: 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.

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`.

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
```

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.

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.

Det går inte att lägga till regioner med kommandot localeadm (6350486)

Funktionen för att lägga till regioner i kommandot localeadm 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
/cdrom/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.

x86: System med flera CPU:er kan hänga sig vid installation eller systemstart (6348316)

Om du installerar programvaran för Solaris 10 1/06 i system som har flera CPU:er, kan en del av de systemen hänga sig. Felet kan inträffa i något av följande fall:

- Under installation när meddelandet Configuring devices visas i systemkonsolen
- Under en systemstart medan Suns copyright-meddelanden och meddelandet Användning måste ske i enlighet med licensvillkoren visas

Åtgärd: Utför följande steg från GRUB-menyn (GRand Unified Bootloader):

1. Redigera den markerade Solaris-posten genom att skriva **e**.
2. Navigera till raden som börjar med `kernel`.
3. Växla till GRUB-redigeringsläge genom att skriva **e**.
4. Lägg till **-kd** på raden.
5. Tryck på Retur om du vill acceptera ändringen.
6. Starta med den markerade Solaris-posten genom att skriva **b**.
7. Skriv följande kommandon vid `kmdb`-ledtexten:

```
use_mp/W 0 :c
```

8. Om du utför en systemstart fortsätter du till steg 10. Annars installerar du programvaran för Solaris 10 1/06.
9. I slutet av installationen startar du om systemet. Om systemet hänger sig igen upprepar du steg 1–7.
10. När systemstarten är slutförd blir du superanvändare.
11. Öppna filen `/etc/system`.
12. Lägg till den här raden:

```
set use_mp = 0
```

13. Om du vill acceptera ändringarna startar du om systemet.

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.

x86: Rysk teckenuppsättning används i det bulgariska språkområdet (6346843)

Vid tangentbordsinmatning i Solaris-programvaran används den ryska teckeknuppsättningen för det bulgariska språkområdet istället för den vanliga bulgariska tangentbordslayouten. Eftersom användaren inte kan skriva kyrilliska tecken med den bulgariska tangentbordslayouten är det enda alternativet att använda den engelska teckenuppsättningen.

Åtgärd: Ingen.

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/rdsk/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  
TILLGÅNGLIGA 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/rdsk/c0t0d0s6: (j/n)? j
mkfs -F ufs /dev/rdsk/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/rdsk/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/rdsk/c0t0d0s6: (j/n)? j
Varning! 1432 sektor(er) i sista cylindern kan inte tilldelas
/dev/rdsk/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 värddnamn
```

```
:
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 2000000 a000000 6000000
32362e48 a000000 2000000 5c8fa257)
```

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

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.

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 konfigurationen kan inte tangentkombinationen Ctrl-Esc öppna Start-menyn i det förstorade andra skrivbordssystemet.

Åtgärd: Ingen.

x86: Det uppstår ett fel när du uppgraderar en Solaris Live Upgrade-startmiljö med en cd eller dvd (6336069)

Det går inte att uppggradera en Solaris Live Upgrade-startmiljö med hjälp av en cd eller dvd. Kommandot `luupgrade` kan inte hitta installationsmediet. Nätverksinstallationsavbildningar påverkas inte av detta problem.

Följande felmeddelande visas:

```
FEL: Mediet är inte ett igenkännbart installationsmedium för mediaenhet.
```

Åtgärd: Montera cd:n eller dvd:n och påbörja uppgraderingen igen. Gör så här:

1. Logga in som superanvändare.
2. Stoppa bakgrundsprogrammet för Volymhantering.

```
# kill vold
```
3. Montera cd:n eller dvd:n manuellt.
4. Uppgradera startmiljön igen med kommandot `luupgrade`.

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.

Systemkrasch kan inträffa när drivrutinen e1000g Ethernet tas bort (6333461)

I en del situationer när du tar bort drivrutinen e1000g Ethernet blir vissa tx DMA-bufferhandtag (tx Direct Memory Access) inte helt frigjorda. I dessa situationer kraschar systemet. Följande felmeddelande visas:

```
panic[cpu0]/thread=d63f4de0: misslyckad assert: !dma->dp_inuse, fil:
../i86pc/io/rootnex.c, line: 1903

d63f4b64 genunix:assfail+5c (feab4358, feab433c,)
d63f4b8c rootnex:rootnex_dma_freehdl+8a (cefd7e48, cf287730,)
```

```

d63f4bac genunix:ddi_dma_freehdl+1e (cf287730, cf287730,)
d63f4bc8 genunix:ddi_dma_free_handle+16 (ca7e3000)
d63f4be0 e1000g:e1000g_release_dma_resources+105 (c890d1c0)
d63f4bf8 e1000g:e1000g_unattach+9d (cf287730, c890d1c0)
d63f4c14 e1000g:e1000gdetach+56 (cf287730, 0)
d63f4c54 genunix:devi_detach+86 (cf287730, 0)
d63f4c74 genunix:detach_node+6d (cf287730, 2000)
d63f4ca0 genunix:i_ndi_unconfig_node+10b (cf287730, 4, 2000)
d63f4cd4 genunix:i_ddi_detachchild+36 (cf287730, 2000)
d63f4d04 genunix:devi_detach_node+61 (cf287730, 2000)
d63f4d3c genunix:unconfig_immediate_children+238 (cefd7728, 0, 2000, )
d63f4d74 genunix:devi_unconfig_common+f5 (cefd7728, 0, 2000, )
d63f4dc8 genunix:mt_config_thread+9b (d1a54008, 0)
d63f4dd8 unix:thread_start+8 ( )

```

Åtgärd: Ingen.

x86: Fel på grund av ogiltig /sbin/dhccpinfo vid installation (6332044)

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

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

Felet påverkar inte installationen, som slutförs utan problem.

Åtgärd: Ignorera det här felmeddelandet.

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 felmeddelandet skrivs in 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
pkgrm: FEL: skript för klassåtgärder slutfördes inte

```

```

Borttagning misslyckades delvis.
pkgrm return code = 2

```

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

Åtgärd: Följ de här stegen:

1. Logga in som superanvändare.
2. Ta bort båda instanserna av HPFC-paketet.

```
# pkgrm HPFC  
# pkgrm 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
```

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. Konfigurera 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 Switch1 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.

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.

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.

Rysk teckenuppsättning används i det serbiska språkområdet (6314583)

Vid tangentbordsinmatning i Solaris-programvaran används den ryska teckeknupsättningen i det serbiska språkområdet istället för den vanliga serbiska tangentbordslayouten. Eftersom användaren inte kan skriva kyrilliska tecken med den serbiska tangentbordslayouten är det enda alternativet att använda den engelska teckenuppsättningen.

Åtgärd: Ingen.

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.

SUNWceuow-paket uppgraderas felaktigt om symboliska länkar till operativsystemet Solaris ändras (6303564)

SUNWceuow-paketet kan uppgraderas felaktigt under följande omständigheter:

- SUNWceuow-paketet är installerat i det system som kör operativsystemet Solaris 10.
- Du uppgraderar systemet till Solaris 10 1/06.

Det här felet inträffar oavsett vilken uppgraderingsmetod som används.

Följande rapport finns i /var/sadm/system/logs när uppgraderingen är avslutad:

```
# grep SUNWceuow up*log
Utför pkgadd av SUNWceuow till /.
Installationen av <SUNWceuow> lyckades.
```

Om du kontrollerar att installationen av SUNWceuow blev korrekt med kommandot pkgchk visas emellertid följande felmeddelande.

```
# pkgchk SUNWceuow
FEL: sökvägen /usr/openwin/lib/locale/cs_CZ.UTF-8/app-defaults/XTerm
finns inte
```

Åtgärd: När operativsystemet har uppgraderats tar du bort SUNWceuow-paketet och installerar sedan om det.

```
# pkgrm SUNWceuow
# pkgadd SUNWceuow
```

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.

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: 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.

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.

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. Logga in som 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.

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

```
FEL: Inga uppgraderingsbara rotfilsystem 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 clt0d0s0
```

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

```
# grep clt0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/clt0d0s0 /dev/rdisk/clt0d0s0 / 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.

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.

Läget Cd-kvalitet, utan förlust misslyckas vid start av inspelning (6227666)

Om du använder multimedieprogrammet 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. Logga in som 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.

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.

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.

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.

```
# cfigadm -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 forcelpip`. För föregående exempel skriver du följande:

```
# luxadm -e forcelpip /dev/cfg/c5
```

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.

SUSv3 (Single UNIX Specification, version 3) innehåller ändringar

SUSv3 (Single UNIX Specification, version 3) innehåller uppdateringar för följande operativsystemsgränssnitt för POSIX:

- POSIX.1-1990
- POSIX.1b-1993
- POSIX.1c-1996
- POSIX.2-1992
- POSIX.2a-1992

Uppdateringarna innehåller följande ändringar:

Variabeln ENV i Korn-skalet

Miljövariabeln `ENV` utökas inte längre i ett Korn-skal som inte är interaktivt. Den här ändringen gäller både `/bin/ksh` och `/usr/xpg4/bin/sh`.

Kompilerare och SUSv3-program

Program som följer SUSv3 och andra standarder bör byggas med rätt funktionstestmakron, kompilerare och alternativ. Mer information finns i direkthjälpen för `standards(5)`.

Kommandot `file`

När kommandot `file` används tillsammans med alternativet `-m`, utför kommandot signerade jämförelser på användardefinierade magic-filer. I x86-miljön växlar dessutom inte kommandot ordningen för multibyte-heltal till fallande signifikans (SPARC) innan magic-värdena jämförs. Mer information finns i direkthjälpen för `file(1)` och `magic(4)`.

Utskriftsfunktioner

`snprintf()` och `vsprintf()` returnerar nu det antal byte som skulle formaterats vid indatavärdet `n=0`. Mer information finns i direkthjälpen för `snprintf(3C)` och `vsprintf(3C)`.

Textredigeraren

Redigeraren söker efter ytterligare villkor innan den läser `.exrc`-filerna i `$HOME` eller i den aktuella katalogen vid starten. Mer information finns i direkthjälpen för `forex(1)` och `vi(1)`.

64-bit SPARC: Tidsfunktioner

Om `time_t` är för stor för att representeras i en `tm`-struktur, returneras en nollpekare av följande funktioner och `errno` anges till `EOVERFLOW`:

- `gmtime()`
- `gmtime_r()`
- `localtime()`
- `localtime_r()`

Mer information finns i direkthjälpen för `gmtime(3C)`, `gmtime_r(3C)`, `localtime(3C)` och `localtime_r(3C)`.

Avslutande snedstreck

SUSv3 tillåter bara ett avslutande snedstreck (/) i sökvägsnamn om sökvägen anger en befintlig katalog eller en katalog som ska skapas.

Verktyg i /usr/xpg6/bin och /usr/xpg4/bin

Verktygen i /usr/xpg6/bin och /usr/xpg4/bin uppvisar beteenden som följer SUSv3- eller XPG4-standard och som står i konflikt med standardbeteendet för Solaris. PATH måste vara ordentligt konfigurerad för att en användare ska kunna använda kommandoradsmiljön som följer SUSv3-standard. Mer information finns i direkthjälpen för det specifika verktyget.

Stödet för TCP-inkapslare aktiveras under sendmail

Verktyget sendmail har lagts till i listan över tjänster som stöder TCP-inkapslare. Den kapacitet som har tillkommit i och med verktyget kan orsaka att sendmail nekar anslutningar i Solaris 10-system som tidigare konfigurerats med mycket restriktiva tjänster. Använd bakgrundsprogramnamnet sendmail om du vill aktivera användningen av TCP-inkapslare. Mer information om stöd för TCP-inkapslare finns i "sendmail version 8.12 använder TCP-wrappers" i *Nyheter i Solaris 10*. Information om hur du konfigurerar TCP-inkapslare finns i direkthjälpen för tcpd(1M) och hosts_access(4) i paketet SUNWtcpd.

x86: Byta till Solaris fdisk-identifierare

I Solaris 10-versionen har Solaris fdisk-identifieraren satts till 0xbf för att underlätta konfigurationen av miljöer med flera startsystem som inkluderar operativsystemet Linux. I tidigare Solaris-versioner sattes fdisk-identifieraren till 0x82, samma identifierare som skivdelen för minnesväxling för Linux. Ändringen av identifierare gör att du kan installera OS för Solaris 10 och operativsystemet Linux utan att du först måste göra ändringar i skivdelen för minnesväxling för Linux eller installera om Linux.

Operativsystemet Solaris känner även i fortsättningen igen och stöder Solaris fdisk med 0x82-identifieraren. Använd kommandot fdisk om du vill växla mellan identifierarna 0x82 och 0xbf. Om du använder Solaris Live Upgrade och måste använda 0x82-identifieraren kan du byta 0xbf-identifieraren till 0x82 med kommandot luactivate.

Mer information finns i direkthjälpen för fdisk(1M).

x86: Minnestilldelningsbegränsningar för program på x86-system

Solaris-program tilldelar minne med hjälp av funktioner som exempelvis `malloc()`, `brk()` eller `mmap()`. Hur mycket minne som kan tilldelas av ett program begränsas av storleken på användarens virtuella adressutrymme. Programtext, -stack, -data och -bibliotek som finns i det virtuella adressutrymmet kan minska storleken för den maximala minnestilldelningen ytterligare.

32-bitars datamiljö

I en 32-bitars datamiljö delas det virtuella adressutrymmet mellan användaren och kärnan. Det innebär att storleken på användarens virtuella adressutrymme är 4 GB minus storleken på kärnans virtuella adressutrymme. Hur storleken för det virtuella adressutrymmet konfigureras beror på mängden fysiskt minne. I takt med att det fysiska minnet ökar, minskar storleken på användarens virtuella adressutrymme. För system med 8 GB minne innebär detta att användarens virtuella adressutrymme är ungefär 3 GB.

Det finns två alternativ om minnestilldelningen är otillräcklig för ett program:

- Du kan minska standardstorleken för kärnans virtuella adressutrymme, så ökar användarens virtuella adressutrymme. Du kan ge kernelbase-variabeln ett högre värde genom att använda kommandot `eeeprom`. Var försiktig när du ändrar kernelbase. System med ett litet virtuellt adressutrymme för kärnan kan annars hänga sig eller fungera mindre effektivt.
- Ett bättre alternativ är att köra programmet i Solaris x86 64-bitars datamiljö.

64-bitars datamiljö

I en 64-bitars datamiljö är det virtuella adressutrymmet för 32-bitarsprogram helt och hållet till för användaren. Därför kan ett 32-bitarsprogram tilldela 4 GB minus det användaradressutrymme som krävs för text, stack och bibliotek.

På vissa tidiga 64-bitars AMD-processorer kan minnestilldelningen minskas ytterligare med 1 GB. Gå igenom följande steg för att avgöra om din processor påverkas:

1. Kör kommandot `pmmap $$` från ett 32-bitarsskal.
2. Kontrollera om adresser som är större eller lika med `0xC0000000` listas på processöversikten. Om det inte finns några sådana adresser begränsar operativsystemet Solaris 32-bitarsprogram till de 3 GB som är längst ned i det virtuella adressutrymmet på 4 GB.

Ett 64-bitarsprogram kan tilldela 250 TB minne beroende på hur mycket programmet redan använder.

x86: Solaris stöder NX-bit (no execute)

Solaris 10 på x86 stöder NX-bit (no execute) i 32- och 64-bitarslägen. Med NX-bit aktiveras fullständig implementering av de skydd som tillämpas när `PROT_EXEC` inte används i olika minnessystemanrop, exempelvis funktionen `mmap()`. Tidigare angavs `PROT_EXEC` för allt mappat minne på x86-system. I och med att Solaris stöder NX-bit har virussyddet förbättrats.

På NX-kompatibel maskinvara använder operativsystemet Solaris NX-bit som standard när inte `PROT_EXEC` specificeras. Stacksegment använder däremot `PROT_EXEC` som standard, inte NX-bit. Du kan ändra standardinställningen för stacksegment genom att göra något av följande:

- Ange att `no_exec_userstack` i `/etc/system` globalt ska ange `no exec` för alla programstackar.
- Länka ett enskilt program med `/usr/lib/ld/map.noexstk`-mappningsfilen.

Systemadministratören kan inaktivera all användning av NX-bit genom att använda `eeeprom`-kommandot för att ange `enforce-prot-exec` till "off". Den här variabeln medföljer som en övergångslösning för system med gamla program som saknar `PROT_EXEC`.

Problem och fel gällande förinstallationer

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.

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.

Information om Solaris 10 3/05 HW α

Solaris 10 3/05 HW α är temporära, begränsade versioner som ersätts av Solaris 10 1/06-programvaran. Informationen i det här avsnittet är av intresse enbart för de kunder vars plattformar ursprungligen krävde HW1 eller HW2, men som ännu inte har uppdaterat till operativsystemet Solaris 10 1/06.

Operativsystemet Solaris 10 3/05 HW1 måste installeras i vissa system

Operativsystemet Solaris 10 3/05 HW1 baseras på operativsystemet Solaris 10 3/05, men har också stöd för specifik ny maskinvara från Sun. Du ska bara installera operativsystemet Solaris 10 3/05 HW1 i system eller domäner som använder den maskinvara som kräver detta operativsystem. För alla andra system eller domäner ska du använda det ursprungliga Solaris 10 3/05-programmet.

Information om huruvida maskinvaran kräver operativsystemet Solaris 10 3/05 HW1 finns i dokumentationen till maskinvaran. Om systemet innehåller kort av typen UltraSPARC IV+ kanske du behöver mer information för att kunna använda operativsystemet Solaris 10 3/05 HW1 på den maskinvaran. Sådan information finns i *Handbok för Suns maskinvaruplattformar* på adressen http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Software/Solaris_on_SunHardware/Solaris_10/index.html.

Följande information gäller endast för plattformar som fortfarande kör den temporära versionen Solaris 10 3/05 HW1. Informationen gäller inte system som kör operativsystemet Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW2 eller Solaris 10 1/06.

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
```

Rusningstillstånd mellan EF/kcfd och IPsec-algoritmens tillgänglighet (6266083)

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:

```
ipseccalgs -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.

Operativsystemet Solaris 10 3/05 HW2 måste installeras i vissa system

Operativsystemet Solaris 10 3/05 HW2 är Solaris 10 3/05 med ytterligare korrigeringsfiler som stöder Sun Fire™ T2000-systemet, som innehåller den nya Sun UltraSPARC T1-processorn. HW2 krävs i T2000-systemet, och bör inte installeras i några andra system. Mer information finns i Sun Fire T2000 Product Notes och i *Solaris 10 Handbok för Suns maskinvaruplattformar*.

Obs! – HW2 är inte en ersättning för operativsystemen Solaris 10 3/05 eller Solaris 10 3/05 HW1. Alla Sun-system utom de som är baserade på Sun UltraSPARC IV+- och T1-processorer bör köra operativsystemet Solaris 10 3/05.

Uppgradering från Solaris Express eller Solaris 10 Beta stöds inte

Obs! – Den senaste informationen om uppgraderingsstöd från och med versionen Solaris 10 1/06 finns i ["Ändringar i uppgraderingsstödet för Solaris-versioner"](#) på sidan 23.

Uppgradering till OS för Solaris 10 stöds bara om du uppgraderar från en av följande versioner:

- Solaris 9 9/04
- Solaris 8 2/04 (SPARC-versionen)
- Solaris 8 2/02 (Intel-versionen)
- Solaris 7 11/99

Uppgradering från alla Solaris Express eller Solaris 10 Beta-versioner stöds inte, oavsett om det gäller standarduppgradering eller Live Upgrade. Om du vill uppgradera från de här versionerna måste du installera OS för Solaris 10.

Vissa körbara filer är inte signerade efter uppgradering till OS för Solaris 10

De flesta körbara filer i Solaris 10 innehåller digitala signaturer som används för att verifiera filernas äkthet. Mer information om den här funktionen finns i "Signera ELF-objekt" i *Nyheter i Solaris 10*.

Under en uppgradering från Solaris Express eller Solaris 10 Beta ersätts eventuellt inte alla filer med digitalt signerade versioner. De saknade filerna påverkar inte möjligheten att köra program, men filernas äkthet kan inte verifieras. Du kan undvika det här problemet genom att göra en fullständig installation OS för Solaris 10 i stället för en uppgradering. Mer information finns i ["Uppgradering från Solaris Express eller Solaris 10 Beta stöds inte"](#) på sidan 64.

Installation av Sun Fire V250 Server

Metaklustret för programvaran SUNWCXa11 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 oöverskådliga 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 oöverskådliga 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 `elx1(7D)` och `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 Lägga 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 Lägga 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 startenhet 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 2-1 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. De senaste korrigeringsfilerna finns på adressen <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-instruktioner finns i Kapitel 8, "Använda Solaris Live Upgrade för att skapa en startmiljö (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: 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. Logga in som superanvändare.
2. Skriv följande kommando:

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

Om beskrivningen inte börjar med "Solaris Management Console 2.1" identifierar paketenamnen 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 SUNWdclnt
# 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 SUNWdclnt 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.

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: /sök_till_installationsavb/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 (/sök_till_installationsavb/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 *sökv_till_installationsavb* 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 sökv_till_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.

Instruktioner 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: 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*

Installationsprogrammet Solaris GUI misslyckas om du konfigurerar ett annat gränssnitt än det primära och aktiverar DHCP (6215739)

Om du försöker konfigurera ett annat kortgränssnitt än det primära under en installation av Solaris 10, misslyckas installationen under följande omständigheter:

- Du använder installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet.
- Du försöker konfigurera ett annat gränssnitt än det primära, exempelvis ett PCMCIA-nätverkskort.
- Du aktiverar DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) för systemet.

Följande felmeddelande visas.

Det uppstod ett fel vid konfigurering av systemet.
Gå tillbaka och kontrollera dina inställningar.

Lösning 1: Använd den interaktiva textbaserade Solaris-installeraren (skrivbordssession).

- Om det gäller SPARC-baserade system skriver du följande kommando i OK-ledtexten:

`ok boot cdrom -text`
- Om det gäller x86-baserade system, skriver du följande kommando när du ombes välja installationstyp:

`b -text`

Lösning 2: Använd Solaris installationsprogram med det grafiska användargränssnittet.

1. När installationsprogrammet ber dig lämna information om nätverksanslutningen, väljer du Ingår inte i ett nätverk.
2. Slutför installationen.
3. Efter installationen konfigurerar du om systemet för nätverket med stöd för DHCP aktiverat genom att använda kommandot `sys-unconfig`.

Mer information om hur du konfigurerar om ett system med kommandot `sys-unconfig` finns i direkthjälpen för `sys-unconfig(1M)`.

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_DTBL
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 byggeställningar 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 byggeställningarna 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: Det grafiska installationsgränssnittet för Solaris kan misslyckas när du installerar Solaris Flash-arkiv (6208656)

Om du använder det grafiska installationsgränssnittet för Solaris när du installerar ett Solaris Flash™-arkiv på ett x86 baserat system kan installationen misslyckas. Det här felet inträffar på system som inte kör Solaris eller Linux innan installationen påbörjas.

Följande felmeddelande visas.

Ett oväntat fel hittades i de media eller arkiv som du markerat

Åtgärd: När du uppmanas att välja installationstyp i Solaris installationsprogram ska du inte välja det interaktiva Solaris-alternativet. Välj alternativ 3 eller 4 och utför en interaktiv textinstallation för Solaris. När du ombes ange vilket medium som ska användas under installationen anger du sökvägen till Solaris Flash-arkivet.

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 (skrivbordssession).

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: Endast en del av disken kan användas av kommandot fdisk eller format (5042195)

När en diskenhet överstiger 65 535 cylindrar på x86-baserade system, använder operativsystemet Solaris bara de understa 16-bitarna av cylinderantalet. Detta innebär att den faktiska storleken på diskutrymmet som är tillgängligt för Solaris är reducerat. Låt oss anta att det rapporterade antalet cylindrar för en disk är 70 000. Skillnaden mellan 70 000 och 65 535 motsvarar det antal cylindrar som är tillgängligt för Solaris, d.v.s. 4 464.

Om du vill ta reda på om disken överstiger 65 535 cylindrar, beräknar du diskens ungefärliga kapacitet med följande formel:

diskkapacitet = cylindrar × huvuden × sektorer × 512

Jämför sedan resultatet med den diskkapacitet som angetts. Om skillnaden mellan de två värdena är stor är det en indikation på att diskens cylinderantal överstiger 65 535.

Åtgärd: Välj ett av följande alternativ:

- Håll RAID-volymerne så små att du undviker att cylindergränsen överskrids.
- Skapa en Solaris-etikett där geometrin använder färre cylindrar än 65 535. Du implementerar det här andra alternativet genom att öka värdet för sektorer eller huvuden, ingendera bör överstiga 16 bitar.

Det andra alternativet gäller på Sun Fire V20z- eller Sun Fire V40z-system som har en speglad disk på 72 GB. BIOS RAID-funktionen borde rapportera ett mycket mindre antal huvuden och sektorer än den enda 72 GB-disken. Det innebär att antalet cylindrar överstiger gränsen på 65 535.

Du kan dock formatera och etikettera den första disken med OS för Solaris 10 och sedan låta BIOS spegla den första disken till en annan disk. Genom att göra detta bevaras etiketten för den första disken. Solaris använder den första diskens geometri och undviker att gränsen överstigs.

Du kan även uppnå det andra alternativet med en diskredigerare och manuellt ändra etiketten på en disk genom att använda giltiga geometrivärden.

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:
```

Det går inte att komma åt data på Solaris 10 Operativsystem-dvd:n när Solaris 7 körs (4511090)

Om systemet kör Solaris 7 monterar volymhanteringen dvd:n Solaris 10 Operating System felaktigt. Det går att montera dvd:n men det går inte att komma åt data. Detta medför att du inte kan skapa en installationsserver, utföra en Live Upgrade eller komma åt data på dvd:n.

Åtgärd: Välj en av följande lösningar:

- Lägg på följande korrigeringar:
 - 107259-03
 - 107260-03
- Montera dvd:n Solaris 10 Operating System manuellt. Använd inte volymhantering när du monterar dvd:n. Följ de här stegen:
 1. Logga in som superanvändare.
 2. Stoppa volymhantering.

```
# /etc/init.d/volmgt stop
```
 3. Montera dvd:n Solaris 10 Operating System manuellt.

```
# mkdir /mnt1  
# mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```
 4. Kontrollera att dvd:n är monterad. Kontrollera sedan att du kan komma åt data på skivan.

```
# cd /mnt1 # ls
```

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

Copyright Solaris_10

Kända installationsfel

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

Java-felmeddelanden visas efter en installation av OS för Solaris 10 (6218158)

När systemet startas om efter att installationen av OS för Solaris 10 är färdig, kan Java-felmeddelanden liknande det som visas i följande exempel genereras. De här meddelandena kan antingen visas i konsolen eller registreras i filen `/var/adm/messages`.

```
java[16552]: [ID 874347 user.error] libpkcs11:  
open /var/run/kcfd_door: Ingen sådan fil eller katalog  
java[16552]: [ID 523743 user.error] libpkcs11:  
/usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so  
oväntat fel i ELF-signaturens verifiering.  
Systemet kanske har manipulerats.  
Det går inte att fortsätta tolkningen av /etc/crypto/pkcs11.conf
```

```
java[16580]: [ID 874347 user.error] libpkcs11:  
open /var/run/kcfd_door: Ingen sådan fil eller katalog  
java[16580]: [ID 523743 user.error] libpkcs11:  
/usr/lib/security/pkcs11_softtoken.so  
oväntat fel i ELF-signaturens verifiering.  
Systemet kanske har manipulerats.  
Det går inte att fortsätta tolkningen av /etc/crypto/pkcs11.conf
```

Åtgärd: Ingen. Ignorera felmeddelandena.

Installationsskivan för Solaris 10 matas ut när du installerar Solaris Flash-arkiv (6215847)

Under installation kan skivan matas ut och installationen misslyckas. Det här felet kan inträffa om du startar från en installationsskiva för Solaris 10. Installationsskivan kan vara dvd:n Solaris 10 Operating System eller cd:n Solaris 10-programvara - 1. Efter att du startat systemet försöker du installera ett Solaris Flash-arkiv från nätverket.

Problemet inträffar under följande två uppsättningar av omständigheter.

- Medan du kör installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet från dvd- eller cd-installationsskivan, anger du ett ogiltigt Solaris Flash-arkiv för systemet. Om du exempelvis anger ett x86-arkiv medan du installerar på ett SPARC-baserat system skulle det orsaka det nämnda felet. Efter att skivan matats ut kan följande typ av meddelanden visas i konsolfönstret.

```
/sbin/install-solaris: rm: det går inte att köra  
/sbin/install-solaris: date: det går inte att köra  
/sbin/install-solaris: gettext: det går inte att köra.
```

- Du kör den textbaserade Solaris-installeraren i en konsolsession från installationsskivan för Solaris 10 och lyckas installera ett Solaris Flash-arkiv från nätverket. Efter att skivan matats ut kan följande typ av meddelanden visas i konsolfönstret.

```
/sbin/setup-launcher[310]: 1356 Avslutad  
/sbin/setup-launcher[315]: 1357 Avslutad
```

Lösning 1: Om felet orsakades av ett ogiltigt arkiv utför du något av följande steg, beroende på vad som utlöste felet.

- Starta om installationen med det grafiska användargränssnittet. Ange sedan en sökväg till ett giltigt arkiv.
- Installera arkivet genom att använda den textbaserade installeraren i en skrivbordsfönstersession:
 - För SPARC-baserade system skriver du **boot cdrom -text** i OK-ledtexten.
 - För x86-baserade system väljer du alternativ 3 Solaris interaktiv text (skrivbordssession) när du ombes välja en installationstyp.

Lösning 2: Om felet inträffade efter att du använt den textbaserade installeraren i en konsolsession, väljer du ett av följande alternativ:

- Använd installeraren i en skrivbordsfönstersession i stället:
 - För SPARC-baserade system skriver du **boot cdrom -text** i OK-ledtexten.
 - För x86-baserade system väljer du alternativ 3 Solaris interaktiv text (skrivbordssession) när du ombes välja en installationstyp.
- Gör så här efter att systemet matat ut installationsskivan.
 1. Sätt in dvd:n eller cd:n i datorn.
 - Om systemet svarar efter att du matat in skivan kan du slutföra installationen.
 - Om systemet inte svarar på installationsskivan, går du till steg 2.
 2. Starta om systemet manuellt.
 3. Om du blir ombedd startar du om systemet.
 Installationen är färdig.

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 1i 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.

Installationsloggar kan vara ofullständiga och felaktiga (5087588)

Om du installerar programvaran Solaris 10 kan filen `install_log` i `/var/sadm/system/logs` och `/var/sadm/install/logs` bli ofullständig. De här loggarna får inte innehålla information om paket som lagts till i systemet och de får inte registrera fel som påträffas när paket läggs till. Det innebär att du inte kan använda filen `install_log` när du vill felsöka installations- eller programfel.

Åtgärd: Om ett program inte fungerar korrekt ska du inte kontrollera filen `install_log` för att ta reda på om programpaketet har installerats. Följ de här stegen:

1. Kontrollera i Solaris Produktregister vilka paket som programmet använder.

```
# prodreg
```
2. Ta reda på om något av dessa paket bara är delvis installerat genom att använda kommandot `pkginfo`.

```
# pkginfo -p paketnamn
```
3. Ta bort alla paket som rapporteras i resultatet för detta kommando.

```
# pkgrm alternativ paketnamn
```
4. Installera om paketen.

```
# pkgadd alternativ paketnamn
```

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 textinstalleren 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: 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 (SunSM 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.

Behörigheterna för /dev och /devices/pseudo är felaktigt angivna efter installation (4720192, 6215918)

När du installerar OS för Solaris 10 kan behörigheterna för namnrymden /devices/pseudo vara felaktigt angivna. Systemet kan därför kanske inte komma åt vissa systemenheter. Liknande fel rörande namnrymdsbehörigheter inträffar om du installerade OS för Solaris 10 på ett klonsystem med ett Solaris Flash-arkiv.

Om du kör kommandot `pkgchk -n SUNWcsd` på SUNWcsd-paketet efter installationen visas ett felmeddelande som liknar det som följer.

```
# pkgchk -n SUNWcsd
FEL: /devices/pseudo/cvc@0:cvc
    sökvägen finns inte
    det går inte att skapa teckenorienterad enhet
FEL: /devices/pseudo/cvcredir@0:cvcredir
    sökvägen finns inte
    det går inte att skapa teckenorienterad enhet
```

Om du installerade OS för Solaris 10 på ett klonsystem med ett Solaris Flash-arkiv, producerar det tidigare kommandot fel som liknar det som följer.

```
# pkgchk -n SUNWcsd
FEL: /dev
    gruppnamn sys förväntade <(null)> faktisk
FEL: /devices/pseudo/clone@0:eri
    behörigheter <0666> förväntade <0600> faktisk
FEL: /devices/pseudo/clone@0:ibd
    behörigheter <0666> förväntade <0600> actual
FEL: /devices/pseudo/cvc@0:cvc
    sökvägen finns inte
FEL: /devices/pseudo/cvcredir@0:cvcredir
    sökvägen finns inte
```

För Solaris Flash-installationer visas fel som liknar ovanstående även för SUNWcsr-paketet.

Åtgärd: Välj en av följande lösningar:

Lösning 1: Kör kommandot `pkgchk -nf` på Solaris-enhetspaketet SUNWcsd. Den här lösningen fungerar om du installerade OS för Solaris 10 från cd- eller dvd-media eller från en nätverksinstallationsavbildning.

```
# pkgchk -nf SUNWcsd
```

Lösning 2: Den här lösningen fungerar för klonsystem där du vill installera OS för Solaris 10 med hjälp av ett Solaris Flash-arkiv. Gör så här innan du installerar arkivet:

1. Skapa en /etc/flash/reboot-katalog på huvudsystemet:

```
# mkdir -p /etc/flash/reboot #
```

2. Skapa följande skript i en textredigerare på huvudsystemet:

```
#!/usr/bin/sh
# echo " Doing pkgchk -nf SUNWcsd"
pkgchk -nf SUNWcsd
echo " Doing pkgchk -nf SUNWcsr"
pkgchk -nf SUNWcsr
exit 0
```

3. Spara skriptet med filnamnet pkgchk.cleanup i katalogen /etc/flash/reboot.

4. Kontrollera att skriptet pkgchk.cleanup är körbart.

```
# cd /etc/flash/reboot
# chmod a+x pkgchk.cleanup
```

5. Skapa Solaris Flash-arkivet.

6. Installera arkivet på klonsystemet.

Om du redan har installerat OS för Solaris 10 med ett Solaris Flash-arkiv måste du göra följande för att åtgärda felet.

1. Kör kommandot pkgchk -nf på Solaris-enhetspaketet SUNWcsd.

```
# pkgchk -nf SUNWcsd
```

2. Kör kommandot pkgchk -nf på Solaris (Root)-paketet SUNWcsr på klonsystemet.

```
# pkgchk -nf SUNWcsr
```

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.

SPARC: System med flera gränssnitt tolkar alla gränssnitt som användbara efter installation eller uppgradering (4640568)

Om du installerar eller uppgraderar till Solaris 10 på ett system med flera nätverksgränssnitt tolkar systemet alla systemgränssnitt som användbara. Gränssnitt som inte är kopplade till nätverket eller som inte är avsedda att användas visas i utdata för kommandot `ifconfig -a`. Dessutom kan gränssnitt med identiska Ethernet-adresser tilldelas identiska IP-adresser. Följande felmeddelande visas:

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

Det här problemet uppstår också på system där PROM-variabeln `local-mac-address` är angiven till `false`. Problemet uppstår eftersom alla gränssnitt är konfigurerade med samma IP-adress.

Åtgärd: Välj en av följande lösningar:

- Om du vill plombera endast det konfigurerade gränssnittet startar du om systemet efter den första starten.
- Om du vill tilldela olika IP-adresser till de olika nätverksgränssnitten anger du PROM-variabeln `local-mac-address` till `true` på något av följande sätt:
 - Skriv följande kommando vid ok-ledtexten:

```
ok setenv local-mac-address? true
```
 - Skriv in följande kommando som superanvändare i ett terminalfönster:

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

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 23.

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.

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*.

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_t11xx_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/uppdatera 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 gäller bland annat ledtexter för lösenord, till exempel alternativen `use_first_pass` och `try_first_pass` liksom lösenordsuppdateringar. Mer information om hur du uppdaterar `pam.conf` finns i direkthjälpen och dokumentationen för `pam_ldap(5)`.

Solstice DiskSuite-konfigurationer konverteras inte till Solaris volymhanterare-format när du uppgraderar med Solaris Live Upgrade (4915974)

Ett fel kan inträffa om du uppgraderar från Solaris 8 till Solaris 10 med Solaris Live Upgrade. Dina Solstice DiskSuite™ 4.2.1-konfigurationer kanske inte konverteras till Solaris Volymhanterare-konfigurationer. Alla RAID-0-, RAID-1- och andra volymer, t.ex. speglar, stripes och delspeglingar kan gå förlorade.

Problemet inträffar om du har installerat korrigeringsfiler i en viss ordning i Solaris 8-systemet innan du uppgraderar. Om du vill ta reda på om systemet kan få problem vid uppgradering, kontrollerar du versionsinformation för `SUNWmdr`-paketet på Solaris 8-systemet. Skriv följande kommando:

```
# grep VERSION /var/sadm/pkg/SUNWmdr/pkginfo
```

Om kommandot ger följande resultat kan ditt system påverkas av problemet:

```
PKG_CLIENT_VERSION=8
VERSION=4.2.1,REV=1999.12.03.10.00
```

Åtgärd: Följ de här stegen:

1. Uppgradera den alternativa startmiljön med Solaris Live Upgrade.

Mer information finns i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

2. Montera den uppgraderade startmiljödysken, men aktivera inte den uppgraderade startmiljön.

```
# mnt -F ufs /mnt/c0t0d0skivdelsnummer /mnt
```

I det föregående exemplet hänvisar *skivdelsnummer* till skivdelen som innehåller den uppgraderade startmiljön.

3. Leta efter informationsposter för MDD-databasen i filen `/etc/system`, t.ex. följande text:

```
* Begin MDD database info (do not edit)
set md:mddb_bootlist1="sd:7:16 sd:7:1050 sd:7:2084"
* End MDD database info (do not edit)
```

4. Öppna filen `/kernel/drv/md.conf` för den uppgraderade startmiljön i en textredigerare.

```
# cd /kernel/drv
# vi md.conf
```

5. Ändra `md.conf` så här:

- a. Lägg till `mddb_bootlist`-informationen från `/etc/system`-filen som du markerade i steg 3. Se till att du även inkluderar de kommenterade "start"- och "slut"-raderna som föregår och följer informationen.
- b. Lägg till textsträngen `:id0` i slutet av diskposten för varje `sd`-diskpost på raden `mddb_bootlist`.
- c. Infoga följande nya rad nedanför posten `mddb_bootlist`:

```
md_devid_destroy=1;
```

I följande exempel visas hur filen `md.conf` kan ändras:

```
# Begin MDD database info (do not edit)
mddb_bootlist1="sd:7:16:id0 sd:7:1050:id0 sd:7:2084:id0";
md_devid_destroy=1;
# End MDD database info (do not edit)
```

6. Spara filen `md.conf`.
7. Ta bort posten `mddb_bootlist` från filen `/etc/system`.
8. Avmontera den uppgraderade startmiljön.
9. Aktivera den uppgraderade startmiljön.

Ogiltiga felmeddelanden visas när du uppgraderar från Solaris 7 med Solaris Live Upgrade (4872151)

Om du använder Solaris Live Upgrade när du uppgraderar Solaris 7 till OS för Solaris 10 visas felmeddelanden liknande det som följer.

```
paket togs bort.  
/a//var/sadm/system/admin/upgrade_script: /bin/prodreg: hittades inte  
/a//var/sadm/system/admin/upgrade_script: /bin/prodreg: hittades inte  
/a//var/sadm/system/admin/upgrade_script: /bin/prodreg: hittades inte
```

Det här felet inträffar eftersom Solaris Produktregister (prodreg) inte finns i Solaris 7.

Åtgärd: Ignorera det här felmeddelandet. De här felmeddelandena påverkar inte installationen.

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.

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. Logga in som 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 SUNWsogm 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

Ytterligare närliggande språkversioner kanske 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: 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. Logga in som 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.

Compose-tangentsekvenser kanske inte fungerar när du använder XKB (X Keyboard Extension) i en del språkversioner (6219932)

En del compose-tangentsekvenser kanske inte fungerar i språkversioner som inte använder tangentbordsinmatningsmetoder, t.ex. C. Felet inträffar om någon av följande systemkonfigurationer används i sådana språkversioner:

- Systemet använder Xorg X-server på Solaris 10 för x86
- System använder Xsun X-server med XKB (X Keyboard Extension) aktiverad på Solaris 10 för både SPARC och x86

Mera specifikt misslyckas compose-sekvenser i de här systemen om det för sekvensen krävs att Skift-tangenten används för ett av tecknen.

Åtgärd: Välj ett av följande alternativ:

- Använd en alternativ compose-sekvens som inte inkluderar Skift-tangenten.

Mer information finns i Bilaga C, "Compose Key Sequences" i *Solaris Common Desktop Environment: User's Guide*. Bilagan innehåller en lista över tillgängliga sekvenser, för en del av dem finns alternativa sekvenser där Skift-tangenten inte behöver användas.

- Logga in med en språkversion som tangentbordsinmatningsmetoden används för, exempelvis någon av UTF-8-språkversionerna.

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. Konfigurationsdelen som gäller Xsun i filen `sysidcfg` skapas med kommandot `kdmconfig -d filnamn`. 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 typhypen 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 101.
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 kör en anpassad JumpStart-installation finns i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*. Kapitel 4 innehåller information om JumpStart-regelfilen, medan kapitel 5 innehåller ett avsnitt om sluskskript.

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:/application/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.

SPARC: Vissa UTF-8-språkversioner är inte tillgängliga i inloggningstjänsten för CDE (Common Desktop Environment) (5042573)

Följande UTF-8-språkversioner saknas när inloggningsservern och inloggningstjänsten för CDE (Common Desktop Environment) startar:

- `ar_SA.UTF-8`
- `el_GR.UTF-8`
- `nl_BE.UTF-8`
- `nl_NL.UTF-8`

- `pt_PT.UTF-8`

Åtgärd: Om du vill använda de här språkversionerna loggar du in till en annan UTF-8-språkversion. Ange sedan variabeln `LC_ALL` på kommandoraden. Till exempel:

```
export LC_ALL=ar_SA.UTF-8
```

Obs! – Åtgärden gäller endast SPARC-baserade system. De här språkversionerna är inte tillgängliga för x86-baserade system.

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 programvaran 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.

SUNWdocs-paketet behövs om andra dokumentationspaket ska tas bort

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

Åtgärd: Om du har tagit bort `SUNWdocs`-paketet installerar du om `SUNWdocs`-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.

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

När du har uppgraderat en NFSv4-server från Solaris Express 11/04 eller tidigare Solaris 10-versioner, kan programmen råka ut för 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
hämta ACL	S10 Beta	operativsystemet S10	fabricerad ACL *
hämta ACL	operativsystemet S10	S10 Beta	fungerar ok
ange ACL	S10 Beta	operativsystemet S10	fungerar ok
ange 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.

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 `smoservice` används för att lägga till operativsystemstjänster resulterar det i ett felmeddelande om otillräckligt diskutrymme (5073840)

Om du använder kommandot `smoservice` 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 `smoservice` 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. Men, 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

Stöd för vissa USB 2.0-styrenheter har inaktiverats på grund av inkompatibilitetsproblem mellan de här enheterna och EHCI-drivrutinen. 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 och information om fler kompatibla USB-produkter finns på www.sun.com/bigadmin/hcl.

Den senaste informationen om USB-enheter finns på http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html.

USB-enheter och motsvarande nätavskonfigurationer 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. Lägg märke till att USB 1.1-enheter och nätav kan vara av låghastighets- eller höghastighetstyp. USB 2.0-enheter och nätav är av höghastighetstyp. Information om portar och åtgärdshastigheter finns i *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

TABELL 3-1 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
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: 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.

Om USB 2.0-hubbar används med USB 1.x-enheter kan systemkrascher inträffa (6209619)

Om du använder USB 1.x-enheter nedströms från en USB 2.0-hubb kan systemet krascha. Följande är ett av de felmeddelanden som kan visas:

```
BAD TRAP: type=31 rp=2a100f8d6a0 addr=38 mmu_fsr=0 inträffade  
i modulen "usba" p.g.a. en NULL-pekare
```

Åtgärd: Använd inte någon av följande anslutningskonfigurationer tillsammans med USB 1.x-enheter:

- USB 1.x-enheter anslutna till en USB 2.0-hubb som är ansluten till en USB 2.0-systemport
- USB 1.x-enheter anslutna till en USB 2.0 PCI-kortport

Anslut i stället USB 1.x-enheterna direkt till systemets USB 1.1-portar. Du kan även använda en extern USB 1.1-hubb som är ansluten till en USB 2.0-systemport eller en PCI-kortport.

Obs! – Lämplig information finns på följande platser:

- <http://www.sun.com/io>, här finns en lista över produkter som är anpassade för Solaris
 - <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>, här finns information om fler kompatibla USB-produkter
 - http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html, här finns den senaste informationen om USB-enheter
-

x86: EHCI-drivrutinen är oanvändbar på vissa moderkort (6204987)

Systemprogramvaran i styrenheten ICH5R på vissa moderkort kan inte ta kontroll över EHCI-maskinvaran från BIOS. Följande felmeddelande visas:

```
ehci_init_ctrl: Det går inte att ta kontroll från BIOS. EHCI-stöd inaktiverat.
```

Detta innebär att du inte kan använda EHCI-drivrutinen.

Obs! – Lämplig information finns på följande platser:

- <http://www.sun.com/io>, här finns en lista över produkter som är anpassade för Solaris
 - <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>, här finns information om fler kompatibla USB-produkter
 - http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html, här finns den senaste informationen om USB-enheter
-

Åtgärd: Ingen.

Användning av FireWire-1394-masslagringsenheter kan leda till att systemet kraschar (6203680)

Om du använder FireWire-1394-masslagringsenheter med bakgrundsprogrammet för flyttbara medievolymer (vold), kan systemet krascha. Hårddiskar, cd- och dvd-enheter är exempel på sådana enheter. Felmeddelandet som eventuellt visas innehåller posten "bad mutex".

Åtgärd: Gör följande innan du ansluter FireWire-1394-masslagringsenheter till systemet:

1. Logga in som superanvändare.
2. Inaktivera hantering av flyttbara media genom att stoppa bakgrundsprogrammet för volymhantering:

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

Mer information om bakgrundsprogrammet finns i direkthjälpen för vold(1M).

Om en USB-ljudenhet pausas under uppspelnings- eller inspelningsåtgärder kan det orsaka systemlåsnings (6200924)

Om du pausar en USB-ljudenhet under uppspelning eller inspelning med exempelvis kommandot `sdtaudiocontrol` kan drivrutinen hänga sig. Du kan vara tvungen att starta om systemet.

Åtgärd: Pausa inte USB-ljudenheter.

Obs! – Lämplig information finns på följande platser:

- <http://www.sun.com/io>, här finns en lista över produkter som är anpassade för Solaris
 - <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>, här finns information om fler kompatibla USB-produkter
 - http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html, här finns den senaste informationen om USB-enheter
-

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.

En del tangenter på tangentbordet fungerar inte då NumLock är på (6173972)

Om NumLock-tangenten är på medan du kör vissa Java-program kan andra tangenter sluta fungera. Följande är några av de tangenter som kan påverkas:

- Backsteg
- Ta bort
- Retur
- Tabb
- Nollan på det numeriska tangentbordet

Åtgärd: Stäng av NumLock.

SPARC: GigaSwift Fast- och Gigabit Ethernet-enheter med revisions-ID som är lägre än 32 kan orsaka systemkrascher (5090222)

Ett GigaSwift Fast- eller Gigabit Ethernet-kort med ett revisions-ID (`rev_id`) som är lägre än 32 kan orsaka en systemkrasch. Krascherna inträffar på följande system som kör OS för Solaris 10:

- Sun Blade™ 1500
- Sun Blade 2500
- Sun Fire V210
- Sun Fire V240
- Netra™ 240
- Sun Fire V440
- Netra 440

Följande felmeddelande visas:

```
panic: pcisch-1: Allvarligt PCI-bussfel
```

Åtgärd: Följ de här stegen:

1. Ta reda på enhetens `rev_id`.

```
kstat ce:instances | grep rev
```
2. Om `rev_id` är lägre än 32, ersätter du kortet med en senare modell som har ett `rev_id` som är lika med eller större än 32.

Obs! – Det ursprungliga kortet går fortfarande att använda i x86-system eller i äldre SPARC-baserade system som inte fanns i ovanstående lista.

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
```

Riktlinjer för 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. Logga in som 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. Logga in som 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. Logga in som 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 direkthjälsavsnitten 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™ 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

Det här avsnittet innehåller viktig information för användare av iPlanet™ Directory Server 5.1 som uppgraderar till den nya versionen av Solaris 10.

Installera Directory Server 5.1

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

Obs! – Mer 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. Logga in som 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 IPLTcadman IPLTccons IPLTcadcon \  
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

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

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \  
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. När installationen är klar konfigurerar du iPlanet Directory Server 5.1. Se 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



Warning! – 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-paketen 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-paketen 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 IPLTpldap PerlLDAP
$
```

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 118. 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.

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: System med aktiv kärnfelsökare kan krascha under viloläge/återuppta-cykler (5062018)

När du har kört flera viloläge/återuppta-cykler på ett system med en aktiv kärnfelsökare (kmdb), kan det hända att systemet kraschar. Kraschen inträffar vid cykelns återupptagningsfas. Oftast inträffar problemet på system som har genomgått mellan 20 och 50 viloläge/återuppta-cykler. Systemet genererar ett panikmeddelande.

Åtgärd: Inaktivera kmdb på alla system som kräver att modulen för viloläge och återupptagning (cpr) används.

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 diagnostisera 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# of 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.

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 192.

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 kodning kan filen verka trasig. 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 är i 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.

För att starta Textredigeraren klickar du på Starta och väljer sedan Program->Tillbehör->Textredigerare.

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.

För att starta File Systems Examiner klickar du på Starta och väljer sedan 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:`

<code><scaron></code>	<code>: "/xa8"</code>	<code>scaron</code>
<code><scaron></code>	<code>: "/xa6"</code>	<code>scaron</code>
<code><scaron></code>	<code>: "/270"</code>	<code>scaron</code>
<code><scaron></code>	<code>: "/264"</code>	<code>scaron</code>

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.

localeadm -l listar inte installerade koreanska språkpaket (6189823)

När filen `/usr/sadm/lib/localeadm/locales.list` återskapas, misslyckas kommandot `localeadm -l` att inkludera koreanska språkversioner. Det innebär att även om koreanska språkversioner är installerade listas de inte när du kör `localeadm -l`. Dessutom gäller att om du försöker ta bort koreanska språkversioner med `localeadm -r ko` efter att ha listat de installerade språkversionerna, visas följande felmeddelande:

```
Koreansk region är inte installerad på den här datorn. Avslutar.
```

Åtgärd: Om du vill uppdatera filen `/usr/sadm/lib/localeadm/locales.list` korrekt kör du `localeadm -a ko`. Du kan sedan ta bort de koreanska språkversionerna med `localeadm -r ko`.

Du kan även göra så här:

1. Logga in som superanvändare.

2. Lägg till följande post i filen `/usr/sadm/lib/localeadm/locales.list`:
Korean (korean)

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 ISO-1-motsvarigheten.

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.ISO8859-1
# export LC_COLLATE
```

Börja sedan sortera.

Nätverksproblem

Följande nätverksfel gäller Solaris 10.

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 IPv4-vidarebefordring, skriver du **`routeadm -e ipv4-forwarding`**.
- Om du vill aktivera IPv6-vidarebefordring, 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 vidarebefordring av IP-adresser finns i direkthjälpen för `routeadm(1M)`.

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 grupsändning:
Ogiltigt argument
zoneadm: zone 'my-zone': anrop till zoneadmd misslyckades
```

Åtgärd: Reparera minst ett nätverksgränssnitt i gruppen.

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 det resultera i paketförluster.

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*.

Beroende tjänster uppdateras inte med underkommandot `svccfg import` (6221374)

När systemet startas första gången efter en installation av OS för Solaris 10, kan det inträffa ett fel med beroende tjänster. Underkommandot `svccfg import` kan misslyckas med att aktivera beroende tjänster som har deklarerats i tjänstens manifestfil. Det innebär att de beroende tjänsterna inte startas i ordning och felmeddelanden som gäller de här tjänsterna genereras.

Åtgärd: Kör kommandot `svcadm refresh` för den beroende tjänsten. Till exempel:

`svcadm refresh beroende FMRI`

Programvaruutvecklare undviker det här problemet via följande lösningar:

- Deklarera beroende tjänster på instansnivån i stället för på tjänstnivå.
- Om det gäller pågående installationer, aktiverar du ett efterinstallationsskript för paketet och låter det köra kommandot `svcadm refresh beroende FMRI`.
- Om det gäller installationer som använder en alternativ startmiljö, lägger du till kommandot `svcadm refresh dependent FMRI` i filen `/var/svc/profile/upgrade`.

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. Logga in som 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 smartkortet (4415094)

Om `ocfserv` avslutas och visningen låses, 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. Logga in som 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 avslutas kommandot `ln` med 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 1990 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 rotfilssystem (/) för Solaris Volymhanterare där filsystemet inte startar på cylinder 0 får de underspeglings som du kopplar inte heller starta på cylinder 0.

Om du försöker koppla en underspeglings som startar på cylinder 0 till en spegling där den ursprungliga underspeglings 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 underspeglings startar på cylinder 0.

- Se till att varken rotfilssystemet eller volymen för den andra delspegeln börjar på cylinder 0.

Obs! – JumpStart-installationen startar som standard minnesväxlingen på cylinder 0 och rotfilssystemet (/) 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 underspeglings. 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)

Om du skapar volymkonfigurationer för Solaris Volymhanterare med kommandot `metassist` kan det misslyckas om det finns oformaterade diskar 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.
- Reservenhetsens 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 (Java DS) i OS för Solaris 10.

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 => Bifoga 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.

Inloggning

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. Utför sedan följande steg:

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 värdnamnet listas i filen `/etc/nodename`. Den här filen måste även innehålla följande rad:

```
127.0.0.1 localhost loghost värdnamn 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 Yelp 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 och 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. Utför sedan följande steg:

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. Andra 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.

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:

- `Programmet Nautilus har oväntat avslutats`
- `Katalogvyn påträffade ett fel vid start`
- `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.

Det går inte att ta bort filer utanför hemkatalogen (6203010, 5105006)

Du kan bara ta bort filer från ditt eget hemkatalogfilsystem.

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 Redigerare, sedan Automatiskt indrag.
3. Avmarkera alternativet Aktivera automatiskt indrag.

Systemadministration

I det här avsnittet beskrivs systemadministrationsfel i OS för Solaris 10.

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 har också noterats i `/export/zone1/root/var/sadm/system/logs/install_log` som innehåller en logg 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.

Administrationsverktyget Solaris Produktregister startar inte i en zon (6220284)

Om du försöker starta administrationsverktyget Solaris Produktregister i en zon, misslyckas det. Under zoninstallationen, `productregistry`, dupliceras inte Solaris Produktregister-databasen i zonen. Det innebär att verktyget inte kan köras i en zon.

Åtgärd: Logga in som superanvändare och kopiera `productregistry`-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

Kommandot `patchadd` kan inte installera korrigeringsfiler igen till nyligen installerade paket (6219176)

Kommandot `patchadd` kan inte installera en korrigeringsfil igen under följande uppsättning av omständigheter.

1. Du lägger till korrigeringsfilen i ett system som inte innehåller alla paket som påverkas av korrigeringsfilen.
2. Du installerar paketen som inte var installerade när du installerade korrigeringsfilen.
3. Du installerar korrigeringsfilen igen för att korrigera de nyligen installerade paketen.

Den del av korrigeringsfilen som gäller paketet som du senare lade till installeras inte. Ett meddelande som liknar följande visas:

```
patchadd ~tsk/patches/111111-01
Validerar korrigeringsfiler...
```

```
Laddar korrigeringsfiler som är installerade på systemet...
```

```
Färdig!
```

```
Laddar korrigeringsfiler som ska installeras.
```

```
Färdig!
```

```
Följande korrigeringsfiler som skulle installeras finns redan på systemet
Korrigeringsfilen 111111-01 är redan installerad på systemet.
```

```
Det finns inga korrigeringsfiler att kontrollera beroende för.
```

Åtgärd: Välj en av följande lösningar:

Lösning 1: Om du inte har skapat zoner i systemet korrigerar du systemet genom kommandot `patchadd` med alternativet `-t`.

```
# patchadd -t korrigeringsfils-ID
```

I det tidigare kommandot är *korrigeringsfils-ID* ID-numret för den korrigeringsfil som du vill använda.

Lösning 2: Om du har skapat zoner i systemet utför du följande steg:

1. Avinstallera korrigeringsfilen.

```
# patchrm korrigeringsfils-ID
```

2. Installera de ytterligare paketen som inte finns på systemet men som påverkas av korrigeringsfilen.

```
# pkgadd -d enhet pktförkortn
```

I det tidigare exemplet är *enhet* den absoluta sökvägen till paketet eller paketen som du vill installera. *pktförkortn* anger det förkortade namnet för paketet som du vill installera. Du kan ange flera paketnamn.

3. Installera om korrigeringsfilen.

```
# patchadd korrigeringsfils-ID
```

Icke-globala zoner som skapas efter att globala zoner korrigerats är inte tillgängliga för fjärrinloggning (6216195)

Om du skapar och sedan korrigerar en global zon, är inte fjärrinloggningstjänsterna aktiverade på de icke-globala zoner som du sedan skapar. Exempel på sådana fjärrtjänster är *rlogin* och *telnet*. Om du skapar en icke-global zon efter att ha korrigerat en global zon kan du inte fjärrinlogga till den icke-globala zonen. Det här problemet påverkar system som har korrigerats med korrigeringsfiler som levererar eller ändrar *SUNWcsr*-paketet.

Åtgärd: Välj en av följande lösningar:

Lösning 1: Om du inte har startat den icke-globala zonen ännu gör du så här:

1. I den globala zonen byter du katalog till */var/svc/profile* i den icke-globala zonen.

```
global# cd zonsökväg/root/var/svc/profile
```

I det tidigare exemplet är *zonsökväg* sökvägen till den icke-globala zonen. Du kan bestämma sökvägen till den icke-globala zonen genom att skriva följande kommando i den globala zonen.

```
global# zonecfg -z zonnamn info zonepath
```

2. Ta bort profilen *inetd_services.xml*.

```
global# rm inetd_services.xml
```

3. Skapa en symbolisk länk för *inetd_services.xml* som pekar på profilen *inetd_generic.xml*.

```
global# ln -s inetd_generic.xml inetd_services.xml
```

4. Starta den icke-globala zonen.

Mer information om hur du startar en zon finns i *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

Lösning 2: Om du redan har startat den icke-globala zonen gör du så här:

1. Gå igenom de steg som listades i föregående lösning.
2. I den icke-globala zonen aktiverar du tjänsterna som listas i profilen `/var/svc/profile/inetd_services.xml`.

```
my-zone# svccfg apply /var/svc/profile/inetd_services.xml
```

3. Starta om den icke-globala zonen.

```
my-zone# reboot
```

Lösning 3: Innan du skapar zoner i systemet installerar du lämplig korrigeringsfil för den plattform du använder.

- För SPARC-baserade system, installerar du korrigeringsfils-ID 119015-01, eller en senare version.
- För x86-baserade system, installerar du korrigeringsfils-ID 119016-01, eller en senare version.

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 klonsystem som har en annan maskinvarustödskapacitet.

När du försöker starta klonsystemet visas följande felmeddelande:

```
VARNING! init avslutades med allvarlig signal 9; startar om.
```

Åtgärd: Följ de här stegen:

1. Innan du skapar arkivet avmonterar du `/lib/libc.so.1`-biblioteket 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: 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 klonsystemet.

Mer information om hur du installerar Solaris Flash-arkiv finns i *Installationshandbok för Solaris 10: 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 misslyckas och felmeddelandet 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 `patchadd` 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 *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

Mer information om hur du skapar speglade filsystem med Solaris Volymhanteraren finns i *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

SPARC: Allvarliga fel som inträffar under viloläge-återstart-cykler kan göra att systemet hänger sig (5062026)

Ett allvarligt fel som inträffar medan du utför en viloläge-återstart-cykel (cpr) kan orsaka att systemet hänger sig. Problemet uppträder vanligen i Sun Blade 2000-arbetsstationer som har grafikacceleratorn XVR-1000 installerad. I sällsynta fall kan andra SPARC-baserade system hänga sig under ett allvarligt fel. När det allvarliga felet inträffar sparas inte minnesutskriftsfilen och ingen ledtext visas på konsolen. Problemet kan vara mera utbrett om kernel-felsökaren (kadb) är aktiv.

Åtgärd: Starta om systemet manuellt om du vill återställa systemet till ett användbart läge.

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 använda kommandot `ipfs` med -W-alternativet (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:SIOCSTGET: felaktig adress
```

Åtgärd: Ingen.

Behörigheter för monteringspunkter bevaras inte i den skapade startmiljön (4992478)

När du skapar en ny startmiljö med kommandot `lucreate`, bevaras inte behörigheterna för filsystemets monteringspunkter. Det innebär att vissa användarprocesser misslyckas. Om du skapar den nya startmiljön i en klustermiljö, tar klustret ned noderna och startar sedan från cd-skivan för att reparera behörigheterna för monteringspunkterna.

Åtgärd: Följ de här stegen:

1. Skapa den nya startmiljön.

```
# lucreate -n newbe -m /:c0t0d0s0:ufs
-m /var:c1t0d0s0:ufs -m /usr:c2t0d0s0:ufs
```

I det tidigare exemplet skapar kommandot `lucreate` startmiljön *nystart*. Det här exemplet definierar följande filsystem och monteringspunkter.

- Filsystemet `root (/)` är monterat på `c0t0d0s0`.
- Filsystemet `var` är monterat på `c1t0d0s0`.
- Filsystemet `usr` är monterat på `c2t0d0s0`.

2. Montera rotfilsystemet för den nya startmiljön.

```
# mount /dev/dsk/c0t0d0s0 /mnt
```

3. För varje monteringspunkt som definieras för startmiljön ändrar du behörigheterna till 755.

```
# chmod 755 /mnt/var
# chmod 755 /mnt/usr
```

4. Avmontera rotfilsystemet.

```
# umount /dev/dsk/c0t0d0s0
```

`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`. Utför sedan följande steg:

1. Logga in som 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. Systemet startar servicepartitionen.

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 filsystemstyp -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 (man page) 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 4-1](#) 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 4-1 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
```

Solaris Bandwidth Manager orsakar ibland systemkrascher under DR-åtgärder (4506562)

En krasch kan inträffa när ett systemkort som innehåller processorer tas bort från systemet medan Solaris Bandwidth Manager (SBM) används.

Åtgärd: Installera inte SBM på system som ska användas för DR. Utför inte DR-åtgärder på CPU-systemkort på servrar där SBM är installerat.

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 NO.IB7
cfgadm: Maskinvaruspecifikt fel: unconfigure NO.IB7: Enheten
arbetar: /ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

NO.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 frångopplingssekvensen 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 `netcon`-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 170.

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 169 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 samtliga 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 tagits bort i Solaris 10 Operativsystem

Korta asiatiska dtlogin-namn

Följande korta namn för asiatiska språkversioner finns inte längre i dtlogin-listan i Solaris-programvaran:

- zh.GBK
- zh.UTF-8
- ko.UTF-8

Sökvägsstöd för `device_driver` i systemkommandot `add_drv`

Tidigare versioner av kommandot `add_drv` accepterade en sökväg som värde på parametern `device_driver`. Sökvägsangivelse stöds inte längre i Solaris. Om du anger en sökväg för enhetsdrivrutinen skrivs följande felmeddelande till STDERR:

Fel: drivrutinen får inte anges med sökvägen *sökväg*
Fel: det gick inte att installera drivrutinen *drivrutin*

Under installationen eller uppgraderingen kommer felmeddelanden som skapas genom att sökvägsangivelse används att visas i filen `install_log` eller `upgrade_log`.

Kommandot `admintool`

Kommandot `admintool`, inklusive `swmtool`, stöds inte längre i Solaris. Kommandots funktioner har ersatts av följande verktyg:

Verktyg	Kommando	Funktionalitet
Solaris Management Console	<code>smc</code>	Administration av användare, grupper, värdar och seriella portar
Utskriftshanteraren	<code>printmgr</code>	Skrivarhantering
Produktregistret	<code>prodreg</code>	Programvaruadministration

Gränssnitten `asystem()` och `system()`

Gränssnitten `asystem()` och `system()` som exporteras av `libadm(3lib)` finns inte längre i Solaris. Båda är föråldrade. Programmerare råds att använda biblioteksfunktionen `sysconf(3C)` i stället.

Mer information finns i direkthjälpen för `sysconf(3C)`.

BIND Version 8 DNS-server och verktyg

Internet Systems Consortiums BIND 8 DNS-namnserver och verktyg stöds inte längre i OS för Solaris 10. BIND 8-versionen av DNS-namnservern och verktygen har ersatts med motsvarande BIND 9-versioner. Information om överflyttningen från BIND 8 till BIND 9 och specifika detaljer om Solaris-implementeringen finns i Artikel II, "DNS Setup and Administration" i *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

x86: COFF (Common Object File Format)

Körningen av objektкод i COFF-format på plattformar av x86-arkitekturen stöds inte längre i Solaris. Dessutom har allt annat befintligt stöd för System V Release 3-kompatibilitet på x86-plattformen också tagits bort.

Föråldrade DDI-gränssnitt

Startpunkten `identify` drivrutin anropas inte längre av kärnan. För nya drivrutiner som kompilerats och levererats för den här versionen av Solaris måste den här startpunkten anges som kärnfunktionen `nulldev`. Befintliga drivrutiner ska fungera utan att kompileras om.

Följande symboler har tagits bort från headerfilerna. Funktionerna som associeras med de här symbolerna finns inte längre i Solaris. Drivrutinsutvecklare bör ta bort den associerade koden.

Föråldrat gränssnitt	Rekommenderat gränssnitt
ddi_getimino(9F)	Använd getminor(9F)
GLOBAL_DEV	Ange 0
NODEBOUND_DEV	Ange 0
NODESPECIFIC_DEV	Ange 0
ENUMERATED_DEV	Ange 0
DDI_IDENTIFIED	Behövs inte
DDI_NOTIDENTIFIED	Behövs inte
ddi_mapdev(9F)	devmap_setup(9F)
ddi_mapdev_intercept(9F)	devmap_load(9F)
ddi_mapdev_nointercept(9F)	devmap_unload(9F)
ddi_mapdev_ctl(9S)	devmap_callback_ctl(9S)
mapdev_access(9E)	devmap_access(9E)
mapdev_free(9E)	mapdev_free(9E)
mapdev_dup(9E)	devmap_dup(9E)
ddi_mapdev_set_device_acc_attr(9F)	ddi_device_mapping_check

Mer information finns i direkthjälpen för `ddi_create_minor_node(9F)`, `ddi_getimino(9F)`, `getminor(9F)`, `identify(9E)`, `nulldev(9F)` och `devmap(9E)`.

Euroteckeninmatning där Alt- och Meta-tangenterna används

I Solaris stöds inte längre följande icke-standardtangentkombinationer för Euro-symbolen i Solaris Unicode/UTF-8-språkversioner:

- Alt-E
- Alt-4
- Alt-5
- Meta-E
- Meta-4
- Meta-5

Obs! – I ovanstående tangentkombinationer betyder ett streck att tangenterna trycks ned samtidigt. Ett plustecken betyder tangenttryckningar som kommer efter varandra.

Följande standardtangentkombinationer rekommenderas:

- Alt Graph-E
- Compose + C + =

Om tangentbordet inte har en Alt Graph eller Compose-tangent använder du den här tangentkombinationen:

- Control-Skift-T + C + =

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

FNS som bygger på X/Open XFN-standard stöds inte längre i Solaris.

Gränssnitt för GLD (Generic LAN Driver) version 0

Gränssnitt för GLD (Generic LAN Driver) version 0 som beskrivs i *Solaris 2.1 Device Driver Writer's Guide for x86* stöds inte längre i Solaris. Drivrutinerna bör använda version 2-gränssnitten som beskrivs i *Writing Device Drivers*.

Du kan testa vilken gränssnittsversion av GLD som en drivrutin använder genom att köra följande skript:

```
#!/bin/sh
#
# Testa användning av en drivrutin för v0- eller v2 GLD-gränssnitt
#
for file
do
  /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
  /\|gld_register$/ { isgld=1; }
  /\|gld_mac_alloc$/ { isv2=1; }
  END {
    if (!isgld)
      print file, "does not use GLD";
    else if (!isv2)
      print file, "is a version 0 GLD driver";
    else if (isv2)
      print file, "is a version 2 GLD driver";
  }' file=$file
done
```

Obs! – Drivrutinen `rtls` från Realtek använder fortfarande de version 0-gränssnitt som inte längre stöds i Solaris. `rf`, som är en alternativ drivrutin för `rtls`, använder dock version 2-gränssnitt. Du kan hämta den alternativa drivrutinen från <http://homepage2.nifty.com/mrym3/taiyodo/eng>.

GMT tidszoner i zoneinfo

`/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*`-tidszoner stöds inte längre i Solaris. Ersätt tidszonerna i `zoneinfo` med motsvarande citerad tidszon.

Mer information finns i direkthjälpen för `zoneinfo(4)` och `environ(5)`.

GNOME-komponenter som är borttagna från Sun Java Desktop System, version 3

Programvaran i Sun Java Desktop System, version 3 på Solaris 10 är baserad på GNOME 2.6 Desktop. Följande komponenter ingår inte längre i Java Desktop System, version 3:

- `/usr/bin/galf`
- `/usr/bin/galf-server`
- `/usr/bin/gnome-settings-daemon`
- `/usr/bin/gnome-theme-properties`
- `/usr/bin/gnometriz`
- `/usr/bin/intltool-unicodify`
- `/usr/bin/jmplay.bin`
- `-font-install`
- `/usr/bin/linc-config`
- `/usr/bin/metacity-properties`
- `/usr/bin/mk-star-menuentries`
- `/usr/bin/nautilus-gtkhtml-view`
- `/usr/bin/play`
- `/usr/bin/rec`
- `/usr/bin/sfconvert`
- `/usr/bin/sfinfo`
- `/usr/bin/soxmix`
- `/usr/bin/yelp-pregenrate`
- `/usr/lib/libgen_util_applet-2.so`
- `/usr/lib/liblinc.so`
- `/usr/lib/libzvt2.0.s`

Om du behöver någon av de här komponenterna kan du kontakta GNOME-användargruppen. Se <http://gnome.org>.

Stöd för grafisk drivrutin

Programvarustöd för följande grafiska enheter ingår inte längre i den här versionen:

Enhet	Drivrutin
MG1, MG2	bwtwo
CG3	cgthree
SX/ CG14	sx, cgfourteen
TC	cgeight
TCX	tcx

x86: Blandade EISA-enheter och drivrutiner

Följande enheter som baseras på ISA- och EISA I/O-bussar stöds inte längre i Solaris. Enhetsdrivrutiner som skrivits specifikt för de här enheterna stöds inte heller längre. En del av de här drivrutinerna stöder även PCI-enheter. Eftersom stödet för drivrutinerna tagits bort har även stödet för dessa PCI-enheter försvunnit. Stödet för EISA-bussen har tagits bort i Solaris.

- DPT-familjen (Distributed Processing Technology) för SmartRAID IV SCSI HBA- och RAID-adapterkort
 - DPT HBA-adaptrar
 - PM2024
 - PM2044UW
 - PM2044W
 - PM2124
 - PM2124W
 - PM2144UW
 - PM2144W
 - DPT RAID-adaptrar
 - PM3224
 - PM3224W
 - PM3334UW
 - PM3334W
- Compaq-styrenheter
 - Compaq 32-Bit Fast-Wide SCSI-2 EISA/PCI Controller (825)

- Compaq Wide-Ultra SCSI PCI Controller (875)
- Compaq Smart-2 EISA/PCI Array Controller
- Smart-2SL PCI Array Controller
- American Megatrends Controller
 - American Megatrends MegaRAID 428 SCSI RAID Controller
- Mylex
 - Mylex DAC960E EISA
 - Bussadapterserien Mylex DAC960P/PD/PD-Ultra/PL PCIhost
- PSMI MP-moduler
 - Compaq PSMI MP-moduler
 - Corollary PSMI MP-moduler

Obs! – De här PSMI MP-modulerna använder följande multiprocessorarkitekturer:

- Compaq systempro (386/486)
 - Compaq systempro XL (486/Pentium 60/66)
 - Corollary cbus (386/486)
 - Corollary cbus-II (Pentium)
-

JRE 1.2.2

Version 1.2.2 av JRE (Java Runtime Environment) stöds inte längre i den här versionen. Motsvarande funktionalitet finns nu i Java 2 Standard Edition, version 1.4 och kompatibla versioner. Aktuella och tidigare versioner av JRE går att hämta från <http://java.sun.com>.

Kodak Color Management System

Kodak Color Management System (KCMS™) stöds inte längre i Solaris.

SPARC: Drivrutiner för Lance Ethernet (1e)

Lance Ethernet-drivrutiner (1e) stöds inte längre i Solaris.

Klientbiblioteket LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

LDAP C-API library version 3, `libldap.so.3` stöds inte längre i Solaris. Den aktuella versionen av det här biblioteket är LDAP C-API version 5, `libldap.so.5`.

Föråldrade LWP-gränssnitt (Lightweight Process)

Följande LWP-gränssnitt (Lightweight Process) stöds inte längre i Solaris:

- `_lwp_create(2)`
- `_lwp_detach(2)`
- `_lwp_exit(2)`
- `_lwp_getprivate(2)`
- `_lwp_makecontext(2)`
- `_lwp_setprivate(2)`
- `_lwp_wait(2)`

De här gränssnitten (som inte är en del av en modell med flertrådning aktiv som standard) har bara fungerat som väntat när de används i program som inte länkas med `libthread`.

Funktionen namnlösa gränssnittsgrupper

Funktionen namnlösa gränssnittsgrupper stöds inte längre i den här Solaris-versionen. Funktionen namnlösa gränssnittsgrupper aktiverades genom att variabeln `ip_enable_group_ifs` angavs via kommandot `ndd`.

Använd i stället flervägsfunktionen för IP-nätverk som ger liknande funktionalitet. Du kan skapa grupper för flervägsfunktionen för IP-nätverk genom att använda nyckelordet `group` för kommandot `ifconfig`.

Mer information finns i direkthjälpen för `ifconfig(1M)`.

Netscape-program

Följande versioner av Netscape™ stöds inte längre i Solaris:

- Netscape 4.7.x
- Netscape 6.2.x
- Netscape 7.0

Alternativet `netstat -k`

Alternativet `-k` för kommandot `netstat`, som rapporterar för alla namngivna `kstats` i den aktiva operativsystemsinstansen, finns inte längre i Solaris. Använd kommandot `kstat`, som stöds och utför samma sak.

x86: Nätverksenheter

Följande nätverksenheter stöds inte längre i Solaris:

- 3Com Etherlink III (`elx`)

- Intel EtherExpress Pro/100A (ieef)
- Xircom Pocket Ethernet Adapter (PE3 och PE2) (pe)

Funktionen `fork()` fungerar inte som en POSIX-tråd

Hur funktionen `fork()` fungerar när den inte är länkad till biblioteket `-lpthread` har ändrats i Solaris. Denna förändring ställer Solaris-trådar i konsekvens med POSIX-trådar.

Funktionen `fork()` har omdefinierats så att den fungerar som `fork1()`. Därför kopierar `fork()` bara de anropande trådarna i den underordnade processen. Den här omdefinitionen är en anpassning till hur `fork1()` och `fork()` fungerar när de länkas till `-lpthread`.

Stöd för program som kräver replicate-all för `fork` kommer att finnas kvar. De här programmen måste ändras så att de anropar den nya `forkall()`-funktionen i stället för `fork()`.

Modulen `pam_unix`

Modulen `pam_unix(5)` finns inte längre i den här versionen. Samma funktioner finns i `pam_unix_auth(5)`, `pam_authok_check(5)`, `pam_authok_get(5)`, `pam_authok_store(5)`, `pam_dhkeys(5)`, `pam_unix_account(5)`, `pam_unix_session(5)` och `pam_passwd_auth(5)`.

PC-filvisaren

PC-filvisaren stöds inte längre i Solaris.

Liknande funktioner för att visa PC-filer finns tillgängligt i officepaketet Sun StarOffice. StarOffice kan läsa och skriva mer än 100 olika filformat som används av populära skrivbordsprogram, inklusive Microsoft Office, Lotus, WordPerfect, WordStar, FrameMaker, AutoCAD, Photoshop, m.fl.

Mer information finns på <http://www.sun.com/staroffice>

Perl Version 5.005_03

Perl version 5.005_03 finns inte längre i den här versionen. Standardversionen av Perl i Solaris är inte binärt kompatibel med 5.005_03. Moduler som installerats av kunderna själva måste byggas om och installeras om med hjälp av den nya versionen.

ptrace-gränssnittet i libc

64-bitarsversionen av ptrace-gränssnittet som finns i libc stöds inte längre i Solaris. proc-gränssnittet ersätter den här funktionen.

Mer information finns i direkthjälpen för proc(4).

I/O-styrkommandon för Power Management

Följande I/O-styrkommandon (ioctl)s för strömsparfunktioner stöds inte längre i Solaris:

- PM_DISABLE_AUTOPM
- PM_REENABLE_AUTOPM
- PM_SET_CUR_PWR
- PM_GET_CUR_PWR
- PM_GET_NORM_PWR

Följande alternativa ioctl-s-kommandon stöds i operativsystemet Solaris:

- PM_DIRECT_PM
- PM_RELEASE_DIRECT_PM
- PM_GET_CURRENT_POWER
- PM_SET_CURRENT_POWER
- PM_GET_FULL_POWER

Mer information om de alternativa ioctl-s-kommandona finns i direkthjälpen för pm(7D).

Kommandona sendmailvars och L och G sendmail.cf

Databasen sendmailvars som listas i nsswitch.conf(4) stöds inte längre i Solaris. Den här funktionen kan inte aktiveras utan kommandona L eller G sendmail.cf. Detta gör Suns version av sendmail mer kompatibel med versionen från sendmail.org.

ShowMe TV

ShowMe™ TV stöds inte längre i den här versionen.

SPARC: 64-bitars paket

Solaris levererades tidigare i separata paket för 32-bitars och 64-bitarskomponenter. 64-bitarspaketen, som introducerades första gången i Solaris 7, försåg Solaris Operativsystem med 64-bitarskomponenterna. I allmänhet slutar 64-bitarspaketnamnet med bokstaven "x." SUNWcsl levererade till exempel 32-bitarsversionen av Solaris Core Libraries och SUNWcslx levererade 64-bitarsversionen.

I den här Solaris-versionen levereras 32-bitars och 64-bitarskomponenterna tillsammans i ett enda baspaket. Det kombinerade paketet behåller namnet på det ursprungliga 32-bitarspaketet och 64-bitarspaketet upphör att levereras. Till exempel `/usr/lib/sparcv9/libc.so.1`, som levererades i SUNWcslx, men nu levereras i SUNWcsl, och SUNWcslx levereras inte längre.

Obs! – I en del paket fanns bara 64-bitarskomponenter och några motsvarande 32-bitarspaket fanns inte. I de här fallen får paketen nya namn där suffixet "x" tagits bort. SUNW1394x skulle t.ex. bli SUNW1394.

Programvarupaket som innehåller specifika beroenden av 64-bitarspaket orsakar installationsvarningar. Användaren kan ignorera den här typen av ofarliga varningar, programvaran installeras ändå korrekt.

Till exempel orsakar installationen av paketet SUNWpool, som är beroende av det numera obefintliga 64-bitarspaketet SUNWcslx, följande varningsmeddelande på skärmen:

```
# pkgadd SUNWpool

Bearbetar paketinstansen SUNWpool från /var/spool/pkg

Resurspool (64-bit)
(sparc) 11.10.0,REV=2003.04.08.04.21
Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. Med ensamrätt.
Användning måste ske i enlighet med licensvillkoren.
Använder / som baskatalog för paketet.
## Bearbetar paketinformation.
## Bearbetar systeminformation.
   Sex paketsökvägsnamn har redan installerats.
## Verifierar paketberoenden.
VARNING!
   SUNWcslx-paketet "Core Solaris Libraries
   (64-bit)" är ett nödvändigt paket och måste installeras.

Vill du fortsätta installera SUNWpoolx [j,n,?]
```

Oberoende programvaruleverantörer som erbjuder 32-bitarsprogram för SPARC-system och kunder som kör 32-bitarsprogram behöver inte göra några ändringar. De här programmen fungerar även i fortsättningen.

sdtjmplay Desktop Java Media Player

Desktop Java Media player, `/usr/dt/bin/sdtjmplay`, som baseras på Java Media Framework 1.1, stöds inte längre i Solaris. Användare bör byta till `/usr/bin/jmplay`, den Java Media Player som baseras på Java Media Framework 2.1.1.

Java Media Player, `jmplay`, ingår i Solaris fr.o.m. Solaris 9 8/03. `jmplay` finns även för Solaris 8 och tidiga Solaris 9-versioner, som en del av skrivbordsmiljön GNOME 2.0.

Du kan att hämta skrivbordsmiljön GNOME 2.0 på <http://www.sun.com/gnome/>.

Statiska systembibliotek för Solaris

Det här meddelandet gäller bara 32-bitars statiska systembibliotek och statiskt länkade verktyg. 64-bitars statiska systembibliotek och verktyg har aldrig funnits.

Stöd för Solaris 32-bitars statiska systembibliotek och statiskt länkade verktyg finns inte längre i Solaris. Särskilt viktigt att notera är att det statiska C-biblioteket (`/usr/lib/libc.a`) inte längre stöds i Solaris.

Program som är länkade till befintliga statiska systembibliotek kanske inte fungerar i Solaris. Endast program som är dynamiskt länkade till systembibliotek som tillhandahåller Solaris ABI (Application Binary Interface) är utformade för framtida kompatibilitet.

Program som är direkt beroende av hur systemfallor fungerar kanske inte fungerar i Solaris. Program som är länkade med bibliotek som inte är från Sun och som är direkt beroende av hur systemfallor fungerar (oftast gäller detta bibliotek som tillhandahåller ABI-ersättningsfunktioner) kanske inte fungerar i Solaris.

Transaktionsvolym för Solaris Volymhanterare

Transaktionsvolymen för Solaris Volymhanterare (trans metadevices) stöds inte längre i Solaris. Förbättrade funktioner tillhandahålls av UFS-loggning (LUFS) som ingår i Solaris.

stc(7d) för den seriella parallellstyrenheten på S-bus

Drivrutinen för den seriella parallellstyrenheten på S-bus (SPC/S), `stc(7D)`, stöds inte längre i Solaris. Alternativa gränssnitt är SAI/P och HSI/P.

Lagringsgränssnitt

Följande gränssnitt för drivrutinsegenskaper stöds inte längre i Solaris:

- fast-writes (drivrutinsegenskapen pln)
- priority-reserve (drivrutinsegenskapen pln)

Följande enhetsdrivrutiner stöds inte längre i Solaris:

- /kernel/drv/pln
- /kernel/drv/pln.conf
- /kernel/drv/sparcv9/pln
- /kernel/drv/soc
- /kernel/drv/sparcv9/soc

Följande verktyg stöds inte längre i Solaris:

- /usr/sbin/ssaadm

sun4m-maskinvara

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

- SPARCstation[®] 4
- SPARCstation 5
- SPARCstation 10
- SPARCstation 20
- SPARCstation LX
- SPARCstation LX+
- SPARCclassic
- SPARCclassic X
- SPARCengine[™] EC 3

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

SunFDDI- och SunHSI/S-drivrutiner

Drivrutinerna FDDI/S, FDDI/P och SunHSI/S[™] stöds inte längre i Solaris.

Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (hette tidigare Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)

Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 stöds inte längre i Solaris-miljön. Från och med Solaris 10 har den här versionen ersatts av Sun Java System Application Server Platform Edition 8.0.

Systemen Sun StorEdge A1000, Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 och Sun StorEdge A3500FC

Programvarustöd för följande lagringsenheter finns inte längre i Solaris:

- Sun StorEdge A1000-system
- Sun StorEdge A3000-system
- Sun StorEdge A3500-system
- Sun StorEdge A3500FC-system

Bandenheter

Följande bandenheter stöds inte längre i Solaris:

- Sun StorEdge DLT4700 Tape Autoloader
- Sun StorEdge L140 Tape Library
- Sun StorEdge L280 Tape Autoloader
- Sun StorEdge L400 Tape Library
- Sun StorEdge L1800 Tape Library
- Sun StorEdge L3500 Tape Library
- Sun StorEdge L11000 Tape Library

Token Ring-nätverksdrivrutiner

Nätverksdrivrutinerna SBus Token Ring och PCI bus Token Ring stöds inte längre i den här versionen.

SPARC: 32-bitars Sun4U-kärna

32-bitars SPARC-kärna stöds inte längre i operativsystemet Solaris. Befintliga 32-bitarsprogram påverkas inte.

De här förändringarna gör att Sun4U-system som innehåller UltraSPARC I-processorer med klockor som körs på frekvenser som är lägre än 200 MHz inte längre stöds.

Använd kommandot `isainfo` om du vill ta reda på systemets kärntyp.

```
% isainfo -kv
```

Använd kommandot `psrinfo` om du vill ta reda på processorns klockfrekvens.

```
% psrinfo -v | grep MHz
```

Mer information finns i direkthjälpen för `isainfo(1)` och `psrinfo(1M)`.

Grafikkorten Ultra AX och SPARCengine Ultra AXmp

Grafikkorten Ultra AX och SPARCengine Ultra AXmp stöds inte längre i den här versionen.

32-bit: X11 statiska bibliotek

32-bitars statiska bibliotek i `/usr/openwin/lib` finns inte längre i den här versionen av Solaris. Program som är statiskt länkade med dessa bibliotek stöds inte längre i den här versionen. 64-bitars statiska bibliotek har aldrig funnits.

Befintliga program som byggts i tidigare versioner med statiska bibliotek i `/usr/openwin/lib` kanske inte fungerar i den här eller framtida versioner. Endast program som är dynamiskt länkade till de gemensamma bibliotek som tillhandahåller Solaris ABI (Application Binary Interface) är utformade för framtida kompatibilitet.

Utskriftsfiltret `xutops`

Utskriftsfiltret `xutops` stöds inte längre i den här versionen. Ett liknande urval med funktioner finns i utskriftsfiltret `mp(1)` i Solaris.

Funktioner som kan komma att tas bort i framtida versioner

Följande funktioner kanske inte stöds i framtida Solaris-versioner:

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>

Föråldrat gränssnitt	Rekommenderat gränssnitt
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
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}

Föråldrat gränssnitt	Rekommenderat gränssnitt
<code>out{b,w,l}</code>	<code>ddi_put{8,16,32}</code>
<code>repins{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_get{8,16,32}</code>
<code>repouts{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_put{8,16,32}</code>

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 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 5-1 Enhets- och drivrutinsprogram

Fysisk enhet	Drivrutin	Korttyp
AMI MegaRAID första generationens HBA (host bus adapter)	<code>mega</code>	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI och Compaq 53C876 PCI SCSI	<code>cpqncr</code>	SCSI HBA
Compaq SMART-2/P Array Controller och Compaq SMART-2SL Array Controller	<code>smartii</code>	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 inloggningspråk 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>

cpc_event_accum	cpc_event_diff
cpc_eventtostr	cpc_getcciname
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_nplic	cpc_cpuref
cpc_cciname	cpc_seterrhndlr

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.

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

```
WARNING: XIL ÄR FÖRÅLDRAT
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

Hjälpmedlet xetops kanske inte stöds i framtida versioner. Verktyget 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.

System Administration Guide: Basic 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
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

TABELL A-1 Fel som är åtgärdade i programvaran för Solaris 10 1/06 (forts.)

CR-nummer	Titel
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-masslagringsenheter kan orsaka systemkrasch
6200924	Om en USB-ljudenhet pausas under en uppspelnings- eller inspelningsåtgärd kan det orsaka systemlåsning
6189823	localeadm -l 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 kommandot <code>fdisk</code> eller <code>format</code>
4992478	Behörigheter för monteringspunkter bevaras inte i den skapade startmiljön
4915974	Solstice DiskSuite-konfigurationer konverteras inte till Solaris Volymhanterare-format när du uppgraderar med Solaris Live Upgrade
4720192, 6215918	Behörigheter för <code>/dev</code> och <code>/devices/pseudo</code> 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 OS för 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 OS för Solaris 10 innehåller kända och testade korrigeringsfiler. Det går dock inte att ta bort korrigeringsfiler från operativmiljön OS för Solaris 10 .

Obs! – Operativmiljön OS för 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

- 117170-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för `async.h`
- 117447-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för `/usr/sbin/ntpdate`

6229676

6237001

- **117461-08 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ld**

4638717 5080443 6208532 6209350 6212797 6215444 6219132 6219317 6219538 6219651 6222525
 6226206 6226484 6228472 6228709 6233613 6233624 6234710 6235000 6235044 6236594 6236942
 6237078 6237197 6237411 6241995 6244897 6246138 6251722 6251798 6254364 6257177 6258834
 6260361 6260780 6261803 6261990 6262789 6266261 6267352 6268693 6272563 6273855 6273864
 6273875 6276905 6280467 6283601 6284941 6290157 6291547 6295971 6299525 6301218 6309061
 6310736 6311865 6314115 6314743 6318306 6318401 6324019 6324589 6329796 6332983

- **117463-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för passwdutil**

5007891 5096736

- **117465-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fwtmpt**

6180974

- **118346-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libnsl**

5106725

- **118348-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fcode**

6177369

- **118367-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för csh**

6209912 6282038

- **118370-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ibmf**

6196844 6196850 6196861 6201142 6207840 6207842 6210668 6213486 6219178 6220069 6220217
 6256813 6262297 6262304 6262347 6293434

- **118371-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för elfsign**

4987141 5019131 5057756 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136 6221396
 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258976 6259973 6265403 6268124 6283570 6301500
 6317027

- **118373-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mpstat**

6223353

- **118375-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nfs**

5105010 6210936 6212406 6214604 6216134 6217001 6219142 6237355 6237357 6240160 6240342
 6243444 6245953 6247143 6248250 6251754 6257150 6266836 6328296

- **118557-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su**

6222697

- **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 – Korrigeringsfil för J2SE 5.0 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	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 – Korrigeringsfil för J2SE 5.0 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	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

■ **118676-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris-verktygen make och sccs**

6208430

■ **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

■ **118708-10 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för grafikacceleratorerna Sun XVR-1200 och Sun XVR-600**

6210235 6202655 6205888 6250233 6244529 6248620 6278448 6293254 6297322 6266390 6260241
6319362

■ **118711-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för M64-grafik**

4950414 6269998

■ **118712-08 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för grafikacceleratorn Sun XVR-100**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133

■ **118731-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för /usr/sbin/zonecfg**

6229724

■ **118733-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för snmpdx**

6227115 6228341

■ **118735-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

■ **118777-03 – 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

■ **118812-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för
platform/SUNW,Netra-T12/kernel/drv/sparcv9/ntwdt**

6226428 6228652 6228655 6230025

■ **118814-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för
platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

■ **118815-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för /usr/xpg4/bin/awk**

6195584

■ **118822-25 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för kärna**

4117562 4256818 4387797 4471706 4486878 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952
4818196 4818484 4849565 4853554 4872386 4892666 4913952 4923208 4927518 4954646 4954703
4972826 4995852 5005976 5007714 5007726 5013200 5017095 5029967 5039369 5041567 5062645
5067964 5070446 5073604 5076027 5076357 5076976 5081575 5085886 5087929 5090037 5090773
5091442 5095432 5102062 5106644 5106803 5108067 5108961 5110153 6175438 6178746 6179167
6180137 6182677 6183621 6184323 6187076 6189856 6190561 6194576 6198405 6198521 6198766
6198890 6198953 6199444 6200160 6200295 6200924 6200969 6201257 6202564 6203955 6204983
6204987 6205337 6206217 6207772 6207963 6208532 6208798 6209399 6209411 6209588 6209619
6210697 6210881 6210936 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 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 6227872 6228044
6228498 6228709 6229159 6229172 6229575 6230117 6230146 6230156 6230249 6230315 6230528
6230552 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203 6231205 6231207 6231502 6231804
6231964 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 6237078 6237197
6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793 6237799 6237823 6238277 6238322 6238533
6238601 6238679 6238686 6239011 6239254 6239626 6239708 6239801 6240160 6240367 6240456
6240490 6241299 6241305 6241739 6241837 6242365 6242764 6242831 6243241 6243341 6243444
6243456 6243651 6243897 6244310 6244315 6244317 6244320 6244431 6244519 6245378 6245953
6246138 6246787 6246875 6247143 6247399 6247821 6248393 6248527 6248555 6248591 6248910
6249127 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 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 6259768
6260517 6260524 6261173 6261284 6262302 6262887 6263250 6263338 6263907 6263927 6264443
6264469 6264473 6264487 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265183
6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267759
6267902 6268152 6268387 6269064 6269246 6269285 6269465 6269633 6270528 6271650 6271688
6271759 6272550 6272652 6272865 6272867 6273098 6273261 6273474 6274126 6274840 6274965
6274969 6275414 6276242 6277084 6277108 6277224 6277304 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
6287954 6288246 6288365 6288882 6289017 6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876
6291901 6292054 6294490 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 6309270 6310724 6311048
6311869 6312753 6312960 6313025 6313259 6313403 6313410 6313488 6313788 6313837 6313842
6314321 6314417 6317091 6317693 6319100 6320968 6321578 6321768 6322165 6322179 6322231
6322663 6324573 6324927 6327017 6327762 6328296 6328310 6328906 6329593 6330256 6331250
6332594 6333456 6333712 6333857 6334302 6335629 6336748 6336768 6337355 6338258 6340768
6342112 6342422 6343544 6344065 6344138 6344639 6348423 6351843

■ **118824-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

■ **118830-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för hme**

5005976 5076750 6235003 6240490

■ **118842-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för dada**

5005976 6235003 6240490

■ **118852-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för kernel/misc/sparcv9/ibcm**

6203517 6231461 6236513

■ **118868-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ttymon**

6237359

■ **118870-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nss_ldap**

6230927

■ **118872-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ksh**

6208198 6261715

■ **118874-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pcfs**

4898397 5047630 6180557 6216134

■ **118879-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för bakgrundsprogrammet dhcp**

4932150

■ **118884-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för atomic.h**

4954703

■ **118890-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för llib-lc**

4954703

■ **118918-09 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris kryptografiska ramverk**

4691624 4926742 6195934 6197268 6197284 6199119 6204887 6215509 6215816 6217866 6220814
6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978 6249979 6250963 6252894 6262344
6264379 6274680 6276609 6280574

■ **118925-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för unistd-headerfil**

6214687 6214698 6215000 6239984 6245233

■ **118927-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för headerfil**

6230117 6258024 6279871

■ **118929-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för konfigurationsfiler**

6233613 6237411 6302802 6302827

■ **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

■ **118981-01 – SunOS 5.10: Sun Quad FastEthernet qfe-drivrutin**

6267267 6268767 6238254 6293226

■ **118996-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för format**

4934259 4968226 5090022 6194723 6265652

■ **119012-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för crypto**

5072858 5100567 6195428 6200215 6211857 6222467 6250168

■ **119042-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/sbin/svccfg**

6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6351779 6355665

■ **119059-09 – 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

■ **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

■ **119081-10 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för installationsstartavbildning på cd-rom**

4393815 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 6178185 6198783
6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726 6290082 6301206
6313099 6314149 6320965 6323208 6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6341482
6342039 6343072 6347051 6349235 6351213

■ **119088-06 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för qlc-skript som ersätter paketskript**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119090-14 – SunOS 5.10: Sun iSCSI-drivrutin och -hjälpmedel**

5094124 5094370 6173739 6173912 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490 6211472 6211499
6211560 6211924 6212031 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405 6214546 6215262 6216983
6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630 6224359 6224866 6226740
6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292 6236260 6236271 6236375
6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847 6244250 6244358 6245161
6247445 6249424 6250036 6254222 6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560
6261627 6261669 6262279 6262413 6263279 6263646 6267539 6267543 6268934 6274744 6276026
6278190 6280621 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6293219 6296381 6296407
6296971 6297371 6297390 6298546 6300099 6300259 6303184 6304963 6306146 6314187 6343904

■ **119092-04 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för iSCSI-skript som ersätter paketskript**

5094124 6207973 6213487 6239078

■ **119115-14 – Korrigeringsfil för 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

■ **119117-10 – Korrigeringsfil för 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

■ **119130-14 – SunOS 5.10: Drivrutiner för Sun Fibre Channel**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5091773 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934
6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327
6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108
6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259
6298288 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936 6325525 6326293 6328827
6343904

■ **119143-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lib/libinetutil.so.1**

6220609

■ **119201-08 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelanden i operativsystemet**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
6336898

■ **119246-09 – SunOS 5.10: Uppdateringar av direkthjälpen för Solaris 10**

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

■ **119252-08 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för program för systemadministration**

4692667 4921333 4952774 5009917 5101364 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069
6298572 6311509

■ **119254-14 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för verktygen Install och Patch**

4908553 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578 6221954 6224740
6224767 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875
6240894 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6252385
6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6278325
6279485 6284610 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6296187 6304222
6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570 6323208 6328091
6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319
6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604

■ **119262-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i centraleuropeiska språkversioner**

6222362 2123566 6255292

- **119276-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i nordeuropeiska språkversioner**

2123566 6255292 6276095

- **119278-03 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572

- **119280-02 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för körtidsbibliotek för Solaris 10**

6209386 6255303 4750419

- **119282-01 – CDE1.6: GNOME/CDE-menyn 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

- **119313-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069

- **119315-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris administrationsprogram**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606

- **119317-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SVr4-paketeringskommandon (usr)**

6202830

- **119366-05 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Display Manager**

5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088 6232578 6214222 6248517 6277164

- **119368-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för utskriftsteknik**

5083233 6200941 6263422

- **119370-09 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för panel- och stödbibliotek i GNOME**

6205402 6253594 6214486 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6312879 6225051
6324700

- **119372-02 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för vanliga utvecklingsverktyg och bibliotek i GNOME**

6230101 6200654

- **119374-09 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sd och ssd**

4471706 5023670 5042195 5067964 5090022 6226862 6230146 6234227 6237149 6237585 6245378
6249580 6253744 6256272 6256312 6268697 6271814 6273374 6292076 6334799

- **119397-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i nordamerikanska språkversioner**

- 2123566 6255292
- **119399-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i centralamerikanska språkversioner**
- 2123562 6255292
- **119401-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i västeuropeiska språkversioner**
- 2123566 6255292
- **119404-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i sydamerikanska språkversioner**
- 2123562 6255292
- **119407-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i östeuropeiska språkversioner**
- 2123563 2123564 6255292
- **119410-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-tilläggsprogram**
- 6205402 6245563 6207273
- **119412-08 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Nautilus-bibliotek**
- 5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
6262830 6261299 6312879 6312736
- **119414-05 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för hjälpmedelsbibliotek i Gnome**
- 6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6340516
- **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
- **119470-06 – SunOS 5.10: Inbyggd programvara och verktyg för Sun Enterprise Network Array**
- 5046910 5076769 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205 6285969
- **119534-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Flash-arkiv**
- 4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712
- **119538-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för fönsterhanterare**
- 6200511 6182510 6227065
- **119540-04 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Dtlogin-konfiguration i Gnome**
- 6197950 6248517 6214486 6206909
- **119542-06 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för konfiguration av skrivbordsinställningar i Gnome**

6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578

- **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

- **119548-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för flerprotokollsklient för direktmeddelandehantering i Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430

- **119555-03 – SunOS 5.10: Programvara som stöder QLogic Ultra3 SCSI-kort**

4895884 6219159 6220200 6343904

- **119557-07 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för tavor**

4880976 6196844 6196850 6196861 6199406 6200071 6201142 6207840 6207842 6210668 6213418
6223563 6223569 6223572 6223580 6223583 6226445 6234486 6234506 6239625 6239671 6250345
6266388 6326533 6349440

- **119560-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för netra-210**

6197861 6204621 6207276 6218503 6239064 6242869 6243046 6248724

- **119561-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sun4v picl**

6236870 6237411 6270085 6298924 6310408

- **119568-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sgsbbc**

4818196 5090037 6231030

- **119569-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pppd**

6233613 6237411 6257917

- **119570-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lw8**

5090037

- **119572-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för scosmb**

5090037

- **119573-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för cachebsd**

6233613 6237411

- **119574-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för su**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-10 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FMA**

4818484 5062645 5087929 5090037 6198521 6202564 6213277 6216754 6218246 6218463 6223348
6224293 6225875 6240456 6244989 6249531 6253955 6254303 6256371 6273144 6276462 6278378
6279063 6317871 6320584 6321736 6322749 6323532 6324536 6325530 6326958 6328921 6337809

- **119580-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libcpic**

5062645 5087929 6202564 6264753

- **119582-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libprtdiag**
5062645 5087929 6202564
- **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
- **119596-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för hsfs**
6216134
- **119598-04 – 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
- **119601-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för europeiska JDS-meddelanden**
6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
- **119603-03 – S10: Korrigeringsfil för asiatiska JDS-meddelanden**
6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423
- **119605-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för japanska JDS-meddelanden**
6250683 6263015 6176784 6308186 6336423
- **119648-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för vlan-drivrutin**
5097913 6216827
- **119681-05 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för platform/sun4u/wanboot**
6228203 6233613 6237411 6251093 6276060 6281038
- **119685-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för svc.startd**
6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086
- **119687-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för in.mpathd**
4691277 6229034
- **119689-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libc.so.1**
4932869 4954703 5042855 6174574 6198351 6214687 6214698 6214721 6214834 6215000 6221845
6224730 6225876 6225908 6231288 6234594 6238996 6239984 6245233 6256317 6263065 6263070
6266969 6269525 6270398 6288420 6288430 6288435 6288440 6288448
- **119703-02 – S10: Korrigeringsfil för problem i localeadm**
6293965 6192791 6286551 6189823 6252055
- **119712-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/sbin/in.routed**
5096257 6227282 6231263 6302789
- **119715-09 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för kernel/drv/sparcv9/scsi_vhci**

4845958 6202573 6203547 6219672 6219812 6221306 6227074 6230133 6230552 6232301 6238276
6252555 6254876 6271314 6271323 6279001 6287422 6342630 6350416 6354461

- **119721-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter**

6251093 6281038

- **119728-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för fmd.conf för FJSV- och GPUU-plattform**

6249544 6265507

- **119757-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Samba**

5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953

- **119764-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ipmitool**

6209442 6266203 6266225

- **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

- **119797-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för CDE-lokaliseringsmeddelanden**

6259957 6299116 6279262 6309630

- **119810-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för internationella komponenter för Unicode**

4785261 6217550

- **119812-01 – X11 6.6.2: Korrigeringsfil för FreeType**

6229445

- **119814-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för operativmiljöns japanska direkthjälp**

6262660 6261964 6317482

- **119824-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för prstat**

6216522

- **119826-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libadm.so.1**

6197410

- **119828-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nfssrv**

5083133 6218082 6228017 6232586 6257280

- **119844-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i sydeuropeiska språkversioner**

6255292

- **119845-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för problem i australasiatiska språkversioner**

6255292

■ **119850-08 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mpt**

6225262 6226426 6234363 6236253 6237411 6238679 6238686 6240956 6252787 6256312 6269064
6280459 6318183

■ **119852-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för unix-märkning**

6226920 6236514 6236985

■ **119876-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för länkar för FJSV- och GPUU-plattform**

6265507 6285132 6343503 6348606

■ **119890-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för sökverktyg**

6253916 5072526 6234957

■ **119892-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för gimp**

6209566

■ **119900-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för libtiff i Gnome – bibliotek för att läsa och skriva TIFF**

6203747

■ **119903-01 – OpenWindows 3.7.3: Korrigeringsfil för Xview**

4459703

■ **119906-03 – Gnome 2.6.0: Korrigeringsfil för ramverk för virtuellt filsystem**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830

■ **119908-02 – Gnome 2.6.0: Korrigeringsfil för sessionshanterare**

6193275 6202413

■ **119955-02 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för ToolTalk-körtid för Solaris 10**

6206423 6235250

■ **119963-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för delat bibliotek för C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010

■ **119974-02 – SunOS 5.10: Tilläggsprogrammet fp för cfgadm**

6223856 6259488

■ **119981-06 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libc_psr**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6307457 6322258 6323531 6324149
6330111 6333857

■ **119982-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ufsboot**

6228203 6233613 6237411 6276060

■ **119984-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för devsdadm**

6237411 6245559

■ **119985-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för perl**

6233613 6237411

- 4913439 ■ 119986-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för clri
- 4865669 ■ 119988-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sed
- 6227029 ■ 119992-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ses-enhet
- 6253561 6257772 ■ 119994-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libdevinfo
- 6270748 ■ 119996-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libsec
- 5096891 6205014 6255670 ■ 120009-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rmformat
- 6230528 6237779 ■ 120013-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ip-rubrik
- 6279317 ■ 120030-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mountd
- 6205056 ■ 120032-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libresolv.so
- 6250256 ■ 120034-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mntfs
- 4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525 ■ 120036-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libldap
- 6257191 ■ 120038-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sadc
- 6248421 ■ 120044-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för psrset
- 6243099 6268829 6276074 ■ 120046-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nfsmapid
- 6219389 6313929 ■ 120048-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FSS
- 6211845 ■ 120050-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för usermod
- 6281689 ■ 120052-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pam unix cred-bibliotek
- 120056-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för hpc3130

6249526

- 120061-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för glm

6258111

- 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

- 120083-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för arp

6214946

- 120085-01 – SunOS 5.10: in.Korrigeringsfil för ftpd

6239487

- 120094-04 – X11 6.6.2: Korrigeringsfil för xscreensaver

6237901 6267306 6228023 6203951

- 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 libsmmedia

6240296

- 120128-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för xargs

6203159 6323628

- 120133-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-teman

6214486 6255199 6298139

- 120135-03 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-bibliotek

6214486 6237403 6250742 6267922

- 120182-01 – SunOS 5.10: Bibliotek för Sun Fibre Channel-kort

6210435

- 120195-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för schpc sc_gptwocfg gptwo_pci

5076027

- 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

- 120199-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sysidtool

4716085 6194680 6220706 6268847

- **120201-01 – X11 6.8.0: Korrigeringsfil för Xorg-klientbibliotek**

6248315

- **120222-05 – 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
6314407 6329384 6329972 6331152 6336547 6343904

- **120224-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Drivrutin för Emulex-Sun Fibre Channel-adapter**

6267262

- **120235-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner**

6275557

- **120251-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för st & mt**

6224221 6225780 6232414 6252197 6260355

- **120272-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för SMA**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942

- **120274-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För efterinstallation**

6191915

- **120282-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för cd-spelaren i Gnome**

5053909 6210011

- **120284-02 – GNOME 2.6.0: GNOME CORBA ORB och komponentramverk**

6235648 6238754 6295858

- **120286-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för textredigeraren i Gnome**

4937266

- **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

- **120329-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rexec**

6245588

- **120335-04 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Localization, System Edition 1.0-klient**

- 120338-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner
6279310 6285930
- 120339-01 – CDE 1.6: Korrigeringsfil för styleModern
6263134
- 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
- 120362-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för DDI-headerfil
6233613 6237411 6249127 6238679 6238686
- 120408-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för koreanska språkversioner
6267785 5024604 6285934 6263482 4916340 6299102
- 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
- 120460-05 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för Gnome-bibliotek
6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837
- 120462-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0
6263610 6314180 6314192 6326340 6328936
- 120467-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för LP
4997994 5096624 6208058 6233613 6237411 6260526 6289134 6314243 6314245
- 120469-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för kerberos
6203833 6208638 6261685 6284864
- 120471-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libbsm
6260039
- 120473-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nss_compat
5097644

- 6257414 ■ 120543-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Apache
- 6297712 ■ 120560-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för 2un4u-plattformslänkar
- 6233613 6237411 ■ 120618-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mailx
- 6214620 ■ 120627-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nfslogd
- 6232648 6234525 ■ 120629-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libpool
- 5061331 6228017 6253388 6265027 6272865 6328296 ■ 120661-04 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rpcmod
- 4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652 ■ 120664-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för tl-drivrutin
- 6299541 ■ 120690-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För beroende
- 6310070 ■ 120704-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för smartcard man
- 6255091 ■ 120706-01 – SunOS 5.10: XIL 1.4.2 laddningsbara programkopplingsbibliotek
- 6283819 6294656 ■ 120719-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för gzip
- 5033202 6251518 6251836 6272172 ■ 120732-01 – SunOS 5.10 : Korrigeringsfil för libusb
- 6251636 ■ 120737-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FX
- 6219093 6294547 ■ 120739-02 – GNOME 2.6.0: PDF-läsare i GNOME baserad på Xpdf
- 6264443 ■ 120741-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för seg_map-headerfil
- 6314804 ■ 120744-02 – L10n-uppdatering från version 2.2 till version 2.2.4
- 120746-01 – SunOS 5.10_sparc, korrigeringsfil för SUNWswmt
- 120753-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för microtasking-bibliotek (libmtsk)
- 4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

■ **120780-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ixgb**
 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593

■ **120791-05 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Localization**
 6317596 6318522 6319326 6336892 6338752

■ **120807-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för rpc.mdcomm**
 6290815

■ **120809-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för metaclust**
 6274840

■ **120811-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0**
 6320887 6320888 6320889 6320890 6320891

■ **120812-04 – OpenGL 1.5: Korrigeringsfil för OpenGL för Solaris**
 6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884

■ **120815-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för dmfe**
 5067101

■ **120816-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för at och batch**
 6208425

■ **120824-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för
usr/platform/SUNW,Sun-Fire-T200/lib/libprtdiag_psr.so.1**
 6311020 6314098 6321414

■ **120825-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Depend-filen FJSVpiclu**
 6318307

■ **120830-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för vi och ex**
 6208422 6219736 6219754

■ **120837-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För DEPENDFILER**
 6213629 6317245

■ **120844-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för
platform/sun4v/kernel/drv/sparcv9/glv**
 6313788

■ **120845-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för auditd**
 4875480 6261894

■ **120849-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun PCI-E Gigabit Ethernet-adapter**
 6324137 6315924 6267523 6326244 6332746 6337912 6348971

■ **120873-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelande i
xscreensaver**
 6203951 6316915

- 5097578

- 120887-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för cdrw
- 6297767

- 120889-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för librac
- 6218854 6328286 6346201

- 120900-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libzonecfg
- 6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112 6336694 6338638 6342123

- 120928-03 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun XVR-2500 grafikaccelerator
- 6320417

- 120932-01 – Solaris 10 U1: Live Upgrade till S10U1 misslyckas på grund av checkinstall-skript
- 6320433

- 120934-01 – Solaris 10 U1: Live Upgrade till S10U1 misslyckas på grund av SUNWccrrr-efterinstallation
- 6235336

- 120984-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nss_user.so.1
- 4471706 6184783 6245090

- 120986-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för mkfs och newfs
- 6221968

- 120988-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för grpck
- 5062168

- 120990-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för net-physical
- 6266836

- 120992-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för nfs_clnt.h och nfs4_clnt.h
- 6236594

- 120994-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för elf_amd64.h
- 6268417

- 120996-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för cpio
- 5090022 6292076

- 120998-02 – SunOS 5.10:
- 6300407

- 121002-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för pax
- 6277636

- 121004-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för sh
- 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

- 121095-01 – GNOME 2.6.0: GNOME EXIF taggtolkningsbibliotek för digitalkamera

6257383

- 121097-01 – GNOME 2.6.0: GNOME-bibliotek för att läsa och skriva TIFF

6321957

- 121104-01 – Korrigeringsfil för Adobe Acrobat Reader

6300634 6333477 6338781

- 121136-01 – Korrigeringsfil för Adobe Acrobat Reader

6300634

- 121189-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Sun GigaSwift Ethernet 1.0-drivrutin

6304571 6216131 6255394

- 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 ipseconf

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

- 121237-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zonrubrik

6328286 6328296

- 121239-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libgss

6203833

- 121242-02 – L10n-uppdatering från version 2.2 till version 2.2.4

6341293

- 121265-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för libc_psr_hwcap1.so.1

6315997

- 121306-02 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketenivå

6323208 6336160

- 121308-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Solaris Management Console

5090761 6183058

- 121333-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för zoneadmd, zlogin och zoneadm

6328286 6329667 6346201

- 121336-01 – SunOS 5.10: FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0

6342915 6342916 6342918

- 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

- 121414-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för ufs-verktyg

4471706

- 121428-01 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner

6221561 6242607

- 121430-02 – SunOS 5.10: Korrigeringsfil för Live Upgrade

4873203 4992478 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069 6284550
6286969 6317386 6319706 6319769 6322850 6322867 6332091 6336160 6339728 6347732

- 121453-02 – SunOS 5.10_sparc, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0

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

- 121463-01 – GNOME 2.6.0: Korrigeringsfil för hjälpmedelsbibliotek i Gnome

6347858

- 121549-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen FJSVdrdr.us r.mainfest

6231947

- 121575-01 – SunOS 5.10: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på pakethnivå

6345097

Korrigeringsfillista för x86

Placera korrigeringsfillistan för x86 här.

- 113000-06 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för SUNWgrub

6238277 6332309 6346889 6353778

- 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

- 118344-05 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Fault Manager

6213277 6218246 6218463 6223348 6224293 6225875 6240456 6244989 6254303 6256371 6273144
6276462 6320584 6322749 6323532 6326958

- 118347-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libnsl

5106725

- 118368-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för csh

6209912 6282038

- 118372-06 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för elfsign

4987141 5019131 5057756 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136 6221396
6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258976 6259973 6265403 6268124 6283570 6301500
6317027

- 118374-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för mpstat

6223353

■ **118376-06 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för nfs**

5105010 6210936 6212406 6214604 6216134 6217001 6219142 6237355 6237357 6240160 6240342
6243444 6245953 6247143 6248250 6251754 6257150 6266836 6328296

■ **118561-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för usr/bin/telnet**

6234932

■ **118565-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för /usr/lib/libproc.so.1**

6210936 6212406 6214604 6216134 6219142 6237196 6237355 6237357 6240160 6243444 6245953
6247143 6251754 6257150

■ **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 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

■ **118677-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Solaris-verktygen make och sccs**

6208430

■ **118727-04 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ibmf**

6196844 6196850 6196861 6201142 6207840 6207842 6210668 6213486 6219178 6220069 6220217
 6256813 6262297 6262304 6262347 6293434

- **118732-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för /usr/sbin/zonecfg**

6229724

- **118734-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libssagent.so.1 och libssasmp.so.1**

6227115 6228341

- **118736-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118778-03 – 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

- **118813-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för hsfs**

6216134

- **118816-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för /usr/xpg4/bin/awk**

6195584

- **118825-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för sort**

6178339

- **118844-26 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för kärna**

4117562 4256818 4387797 4471706 4636944 4638717 4712059 4745648 4763363 4782952 4818484
4849565 4872386 4913292 4921433 4954646 4954703 4972826 4995852 5005976 5007714 5007726
5013200 5017095 5029967 5039369 5041567 5067964 5070446 5071610 5073739 5076357 5076976
5081575 5082975 5085394 5085886 5090037 5090773 5091442 5095432 5102743 5106644 5106803
5108961 5110153 6174349 6175438 6178746 6179167 6182677 6182871 6183621 6184323 6187076
6189856 6190561 6193659 6194576 6195108 6198405 6198521 6198766 6198890 6198953 6200295
6200924 6200969 6201257 6203046 6203602 6203833 6204983 6204987 6205337 6207682 6207772
6207963 6208532 6208638 6208798 6209399 6209411 6209619 6210598 6210697 6210881 6210936
6211068 6211936 6212248 6212406 6212675 6212756 6212810 6213084 6213101 6213184 6213277
6213962 6214472 6214604 6214615 6215261 6215546 6216056 6216134 6216447 6217046 6217624
6217821 6218194 6218854 6219127 6219132 6219142 6219195 6219298 6219317 6219672 6220843
6221058 6221079 6221094 6221490 6221495 6221496 6221498 6222174 6222228 6222466 6222535
6223059 6223379 6223603 6223680 6223915 6224061 6224788 6224901 6224934 6225650 6226023
6226217 6226263 6226302 6226320 6226332 6226345 6226441 6226484 6226862 6226920 6226968
6227872 6228013 6228017 6228044 6228203 6228498 6228709 6229159 6229753 6230146 6230156
6230249 6230315 6230381 6230528 6230552 6230925 6230951 6231065 6231203 6231205 6231207
6231502 6232748 6232852 6232864 6233073 6233184 6233388 6233624 6233919 6234004 6234033
6234037 6234063 6234072 6234449 6234710 6235003 6235086 6236000 6236038 6236072 6236182
6236617 6236726 6236942 6237078 6237197 6237355 6237357 6237411 6237666 6237779 6237793
6237823 6238277 6238322 6238486 6238533 6238547 6238601 6238679 6238686 6239011 6239254
6239279 6239626 6239708 6239801 6240160 6240367 6240456 6240490 6241299 6241739 6242365
6242612 6242764 6243341 6243444 6243456 6245378 6245953 6246138 6246787 6246875 6247143
6247281 6247821 6247936 6248527 6248555 6248591 6249003 6249127 6249712 6250374 6250382
6250386 6250493 6251625 6251659 6251754 6251862 6252809 6252856 6253027 6253028 6253030
6253031 6253033 6253561 6253744 6253955 6254258 6254303 6254433 6254741 6254835 6256212
6256254 6256312 6257150 6257657 6257772 6258738 6259168 6259227 6260254 6261173 6261284
6261685 6262302 6263338 6264443 6264469 6264473 6264487 6265068 6265086 6265087 6265088
6265090 6265094 6265183 6265652 6266922 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695

6267718 6267731 6268152 6268387 6269064 6269100 6269246 6269285 6269465 6270528 6271650
6271688 6271759 6272550 6272652 6272865 6272867 6273474 6273730 6274965 6274969 6275414
6277084 6277108 6277224 6279506 6279932 6280390 6281150 6281281 6282037 6282291 6282867
6282875 6282885 6283314 6283577 6284597 6284864 6285253 6286341 6286414 6286536 6287250
6287398 6287550 6288246 6288873 6289141 6290459 6290673 6291662 6291720 6291876 6291914
6292054 6293265 6293270 6294490 6294867 6294902 6295986 6296526 6298780 6300960 6301076
6302948 6303053 6303188 6303210 6303530 6304200 6304238 6304378 6304654 6304657 6306072
6308352 6313259 6313410 6313609 6315002 6316468 6317091 6317412 6318423 6319100 6319851
6321768 6322165 6322179 6322231 6323272 6323525 6323886 6324927 6327017 6327762 6328286
6328296 6328310 6329593 6330819 6333456 6333712 6334302 6336786 6341645 6342422 6342770
6343544 6343824 6344065 6344138 6344639 6345009 6345010 6347545 6347918 6348423 6348618
6348808 6349172 6351482 6352141 6352917 6352926

■ **118853-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ibcm**

6203517 6231461 6236513

■ **118869-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ttymon**

6237359

■ **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

■ **118881-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för pcfs**

4898397 5047630 6180557 6216134

■ **118885-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för atomic.h**

4954703

■ **118891-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för llib-lc**

4954703

■ **118919-08 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Solaris kryptografiska ramverk**

4691624 4926742 6195934 6197268 6197284 6199119 6204887 6215509 6215816 6217866 6220814
6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978 6250963 6252894 6262344 6264379
6274680 6276609 6280574

■ **118926-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för unistd-headerfil**

6214687 6214698 6215000 6239984 6245233

■ **118928-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för headerfil**

6230117 6258024 6279871

■ **118960-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för usr/bin/acctcom och
usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221

■ **118966-11 – 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

■ **118997-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för format**

4934259 4968226 5090022 6194723 6265652

■ **119013-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för crypto**

5072858 5100567 6195428 6200215 6211857 6222467 6250168

■ **119043-05 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/svccfg**

6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6351779 6355665

■ **119060-09 – 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

■ **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

■ **119082-10 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för installationsstartavbildning på cd-rom**

4393815 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 6178185 6198783
6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6252385 6252388 6254694 6288726 6290082 6301206
6313099 6314149 6320965 6323208 6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6341482
6342039 6343072 6345658 6347051 6349235 6351213

■ **119089-06 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för qlc-skript som ersätter paketskript**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936

■ **119091-14 – SunOS 5.10_x86: Sun iSCSI-drivrutin och -hjälpmedel**

5094124 5094370 6173739 6173912 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490 6211472 6211499
6211560 6211924 6212031 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405 6214546 6215262 6216983

6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221880 6222630 6224359 6224866 6226740
6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384 6235292 6236260 6236271 6236375
6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611 6242847 6244250 6244358 6245161
6247445 6249424 6250036 6254222 6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560
6261627 6261669 6262279 6262413 6263279 6263646 6267539 6267543 6268934 6274744 6276026
6278190 6280621 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6293219 6296381 6296407
6296971 6297371 6297390 6298546 6300099 6300259 6303184 6304963 6306146 6314187 6343904

■ **119093-04 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Korrigeringsfil för iSCSI-skript som ersätter paketskript**

5094124 6207973 6213487 6239078

■ **119116-14 – 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

■ **119118-10 – 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

■ **119131-14 – SunOS 5.10_x86: Drivrutiner för Sun Fibre Channel**

4368092 4792071 4961555 4976582 4998402 5091773 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934
6214931 6215726 6216326 6216743 6221242 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327
6235886 6238787 6250038 6254848 6258722 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108
6283597 6286318 6288500 6288908 6290618 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259
6298288 6311175 6311314 6313089 6316063 6317420 6319731 6320936 6325525 6326293 6328827
6343904

■ **119144-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-08 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelanden i operativsystemet**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
6336898

■ **119247-09 – SunOS 5.10_x86: Uppdateringar av direkthjälpen för Solaris 10**

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

■ **119253-09 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för program för systemadministration**

4692667 4921333 4952774 5009917 5101364 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069
6278350 6298572 6311509

■ **119255-14 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för verktygen Install och Patch**

4908553 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 6219176 6220578 6221954 6224740
6224767 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875
6240894 6241431 6241944 6242607 6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6252385
6252388 6256515 6262677 6263190 6265069 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6278325
6279485 6284610 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6296187 6304222
6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864 6319430 6319570 6323208 6328091
6331277 6334066 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6348813 6349319
6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604

■ **119277-02 – S10_x86: Korrigeringsfil för problem i nordeuropeiska språkversioner**

2123566 6276095

■ **119279-03 – CDE 1.6_x86: Korrigeringsfil för dtlogin**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572

■ **119281-02 – CDE 1.6_x86: Korrigeringsfil för körtidsbibliotek för Solaris 10**

6209386 6255303 4750419

■ **119283-01 – CDE1.6_x86: GNOME/CDE-menyn 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

■ **119314-05 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för WBEM**

4872697 5006767 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069

- **119316-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Solaris administrationsprogram**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606

- **119318-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för SVr4-paketeringskommandon (usr)**

6202830

- **119367-05 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för Display Manager**

5054339 6197950 6230090 6230098 6203727 5032088 6232578 6214222 6248517 6277164

- **119369-03 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för utskriftsteknik**

5083233 6200941 6263422

- **119371-09 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för panel- och stödbibliotek i GNOME**

6205402 6253594 6214486 6200000 6208184 6218072 6222326 6303664 6303219 6312879 6225051 6324700

- **119373-02 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för vanliga utvecklingsverktyg och bibliotek i GNOME**

6200654 6230101

- **119375-09 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för sd och ssd**

4471706 5023670 5042195 5067964 5090022 6226862 6230146 6232908 6234227 6237149 6237585 6245378 6249580 6253744 6256272 6256312 6268697 6271814 6273374 6292076 6334799

- **119398-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för problem i nordamerikanska språkversioner**

2123566

- **119400-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för problem i centralamerikanska språkversioner**

2123562

- **119402-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för problem i västeuropeiska språkversioner**

2123566

- **119405-01 – 5.10_x86: Korrigeringsfil för problem i sydamerikanska språkversioner**

2123562

- **119406-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för problem i centraleuropeiska språkversioner**

6222362 2123566

- **119408-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för problem i östeuropeiska språkversioner**

2123563 2123564

- **119411-03 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för Gnome-tillägsprogram**

6205402 6245563 6207273

■ **119413-08 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för Nautilus-bibliotek**

5011528 6218831 6202416 4899270 6255964 6234837 6200485 6234894 6200326 6238031 6251220
6262830 6261299 6312879 6312736

■ **119415-05 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för hjälpmedelsbibliotek i Gnome**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6340516

■ **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

■ **119535-05 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Flash-arkiv**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712

■ **119539-03 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för fönsterhanterare**

6200511 6182510 6227065

■ **119541-04 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för Dtlogin-konfiguration i Gnome**

6197950 6248517 6214486 6206909

■ **119543-06 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för konfiguration av skrivbordsinställningar i Gnome**

6239595 6244269 6214486 6195818 6217648 6271501 6317578

■ **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

■ **119549-03 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för flerprotokollsklient för direktmeddelandehantering i Gnome**

6217610 4990149 6268932 6269430

■ **119558-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för tavor**

4880976 6196844 6196850 6196861 6199406 6200071 6201142 6207840 6207842 6210668 6213418
6223563 6223569 6223572 6223580 6223583 6226445 6234486 6234506 6239625 6239671 6250345
6326533

- **119575-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för su**
6213281 6219721 6219774 6243480
- **119585-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för pppd**
6257917
- **119594-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för net-svc**
6196716
- **119599-04 – 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
- **119602-03 – S10_x86: Korrigeringsfil för europeiska JDS-meddelanden**
6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423
- **119604-03 – S10_x86: Korrigeringsfil för asiatiska JDS-meddelanden**
6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423
- **119606-03 – S10_x86: Korrigeringsfil för japanska JDS-meddelanden**
6250683 6263015 6176784 6308186 6336423
- **119649-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för vlan-drivrutin**
5097913 6216827
- **119686-04 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för lib/svc/bin/svc.startd**
6222477 6223908 6225601 6231291 6248163 6262086
- **119688-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för in.mpathd**
4691277 6229034
- **119704-02 – S10_x86: Korrigeringsfil för problem i localeadm**
6293965 6192791 6286551 6189823 6252055
- **119713-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/in.routed**
5096257 6227282 6231263 6302789
- **119716-09 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för scsi_vhci**
4845958 6202573 6203547 6219672 6219812 6221306 6227074 6230133 6230552 6232301 6238276
6252555 6254876 6271314 6271323 6279001 6287422 6342630 6350416 6354461
- **119758-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Samba**
5080288 5100732 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953
- **119765-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ipmitool**
6209442 6266203 6266225
- **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

- **119798-04 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för CDE-lokaliseringsmeddelanden**

6259957 6299116 6279262 6309630

- **119811-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för internationella komponenter för Unicode**

4785261 6217550

- **119813-02 – X11 6.6.2_x86: Korrigeringsfil för FreeType**

6229445 6261066

- **119815-04 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för operativmiljöns japanska direkthjälp**

6262660 6261964 6317482

- **119825-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för prstat**

6216522

- **119827-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libadm.so.1**

6197410

- **119829-04 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för nfssrv**

5083133 6218082 6228017 6232586 6257280

- **119851-08 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för kernel/drv/amd64/mpt**

5067964 6225262 6226426 6226862 6230146 6234363 6236253 6237411 6238679 6238686 6240956
6245378 6252787 6253744 6256312 6269064 6280459 6318183

- **119853-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för sockelheaderfiler**

6226920 6236514 6236985

- **119891-03 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för sökverktyg**

6253916 5072526 6234957

- **119893-01 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för gimp**

6209566

- **119901-01 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för libtiff i Gnome – bibliotek för att läsa och skriva TIFF**

6203747

- **119904-01 – Openwindows 3.7.3_x86: Korrigeringsfil för Xview**

4459703

- **119907-03 – Gnome 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för ramverk för virtuellt filsystem**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830

- **119909-02 – Gnome 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för sessionshanterare**

6193275 6202413

- **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
- **119964-04 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för gemensamt bibliotek för C++_x86**
6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703
6326163 6339010
- **119975-02 – SunOS 5.10_x86: Tillägsprogrammet fp för cfgadm**
6223856 6259488
- **119987-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för clri**
4913439
- **119989-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för sed**
4865669
- **119997-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libsec**
6270748
- **120010-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för rmformat**
5096891 6205014 6255670
- **120028-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för sd-rubriker**
5090022 6292076
- **120031-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för mountd**
6279317
- **120033-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libresolv.so**
6205056
- **120035-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för mntfs**
6250256
- **120037-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libldap**
4626861 6226776 6232564 6232579 6274517 6276525
- **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
- **120049-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för fss**

6219389 6313929

- 120051-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för usermod

6211845

- 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

- 120070-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för cpio

6268417

- 120081-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för bmc-drivrutin

6221581 6298543

- 120084-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för arp

6214946

- 120086-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för usr/sbin/in.ftpd

6239487

- 120095-04 – X11 6.6.2_x86: Korrigeringsfil för xscreensaver

6237901 6267306 6228023 6203951

- 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

- 120134-03 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för Gnome-teman

6214486 6255199 6298139

- 120136-03 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för Gnome-bibliotek

6214486 6237403 6250742 6267922

- 120183-01 – SunOS 5.10_x86: Bibliotek för Sun Fibre Channel-kort

6210435

- 120200-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för sysidtool

4716085 6194680 6220706 6268847

■ 120202-01 – X11 6.8.0_x86: Korrigeringsfil för Xorg-klientbibliotek
 6248315

■ 120223-05 – 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
 6314407 6329384 6329972 6331152 6336547 6343904

■ 120225-01 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Drivrutin för Emulex-Sun Fibre Channel-adapter
 6267262

■ 120236-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner
 6275557

■ 120252-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för mt
 6224221 6225780 6232414 6250131 6252197 6260355

■ 120273-01 – SunOS 5.10_x86 : Korrigeringsfil för SMA
 6191915 6243363 6243366 6244918 6247942

■ 120275-01 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Filen För efterinstallation
 6191915

■ 120283-01 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för cd-spelaren i Gnome
 5053909 6210011

■ 120285-02 – GNOME 2.6.0_x86: GNOME CORBA ORB och komponentramverk
 6235648 6238754 6295858

■ 120287-01 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för textredigeraren i Gnome
 4937266

■ 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

- 6286536
 - 120314-01 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För SKRIPTFILER
- 6245588
 - 120330-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för rexec
 - 120336-04 – SunOS 5.10_x86: Sun Update Connection Localization, System Edition 1.0-klient
 - 120340-01 – CDE 1.6_x86: Korrigeringsfil för styleModern
- 6263134
 - 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
 - 120351-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för asiatiska CCK-språkversioner
- 6279310 6285930
 - 120409-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för koreanska språkversioner
- 6267785 5024604 6285934 6263482 4916340 6299102
 - 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
 - 120461-05 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för Gnome-bibliotek
- 6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837
 - 120468-03 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för LP
- 4997994 5096624 6208058 6260526 6289134 6314243 6314245
 - 120472-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libbsm
- 6260039
 - 120474-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för nss_compat

5097644

- 120475-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för audio810

6234157 6252550 6309309

- 120536-07 – 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 6334355 6337797 6337945 6334320 6342674
6342687 6343231

- 120538-05 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för md

4892666 4927518 6199444 6217370 6220234 6224061 6224745 6236382 6239708 6240367 6244431
6274840 6281300 6304858

- 120544-01 – SunOS 5.10_x86 : Korrigeringsfil för Apache

6257414

- 120628-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för nfslogd

6214620

- 120630-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libpool

6232648 6234525

- 120662-05 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för rpcmod

5061331 6253388 6265027 6272865 6328296

- 120665-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för tl-drivrutin

4352289 6227895 6249138 6256056 6260210 6290652

- 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

- 120738-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för FX

6251636

- 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 – L10n-uppdatering från version 2.2 till version 2.2.4 för 5.10_x86
- 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

- 120781-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ixgb

6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6293332 6296681 6303593

- 120792-05 – SunOS 5.10_x86: Sun Update Connection Localization

6317596 6318522 6319326 6336892 6338752

- 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

- 120831-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för vi och ex

6208422 6219736 6219754

- 120838-01 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: För DEPENDFILER

6213629

- 120846-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för auditd

4875480 6261894

- 120874-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för lokaliseringsmeddelande i xscreensaver

6203951 6316915

- 120888-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för cdrw

5097578

- 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-efterinstallation

6320433

- 6235336 ■ 120985-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för nss_user.so.1
- 4471706 6184783 6245090 ■ 120987-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för mkfs och newfs
- 6221968 ■ 120989-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för grpck
- 5062168 ■ 120991-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för net-physical
- 6266836 ■ 120993-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för nfs_clnt.h och nfs4_clnt.h
- 6236594 ■ 120995-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för elf_amd64.h
- 6290383 ■ 120999-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för adpu320
- 6300407 ■ 121003-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för pax
- 6277636 ■ 121005-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för sh
- 6215066 6227969 6265737 6278018 ■ 121007-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libkadm5 och kadmind
- 6264883 ■ 121009-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ufsrestore
- 6324927 ■ 121011-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för rpc.metad
- 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351 ■ 121013-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för traceroute
- 6215709 ■ 121037-01 – Gnome 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för basbibliotek
- 6317645 6313676 6318879 6318900 ■ 121044-01 – X11 6.8.0_x86: Korrigeringsfil för Mesa
- 6222495 ■ 121062-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för motd
- 6257383 ■ 121096-01 – GNOME 2.6.0_x86: GNOME EXIF taggtolkningsbibliotek för digitalkamera
- 121098-01 – GNOME 2.6.0_x86: GNOME-bibliotek för att läsa och skriva TIFF

6321957

- 121126-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för aac

6289318 6303662

- 121127-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för umountall.sh

6353778

- 121208-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ld & libc.so.1

4638717 4932869 4954703 4957830 5042855 5080443 6198351 6208532 6209350 6210936 6212406
6212797 6213868 6214604 6214687 6214698 6214721 6214834 6215000 6215218 6215444 6216134
6219132 6219142 6219317 6219538 6219651 6221845 6222525 6225908 6226206 6226484 6228472
6228709 6231288 6233624 6234594 6234710 6235000 6236594 6236942 6237078 6237197 6237355
6237357 6238277 6239984 6240160 6241995 6243444 6244897 6245233 6245953 6246138 6247143
6251722 6251754 6251798 6254364 6257150 6257177 6258834 6260361 6260780 6261803 6261990
6262789 6263065 6263070 6266261 6267352 6268693 6269525 6270398 6272563 6273855 6273864
6273875 6276905 6280467 6283601 6284941 6290157 6291547 6295971 6299525 6301218 6309061
6310736 6311865 6314115 6314627 6314743 6318306 6318401 6321607 6324019 6324589 6329796
6332983 6336945

- 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

- 121238-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för zonrubrik

6328286 6328296

- 121240-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för libgss

6203833

- 121243-02 – L10n-uppdatering från version 2.2 till version 2.2.4 för 5.10_x86

6341293

- 121264-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för cadp160-drivrutin

6254081

- 121307-02 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på paketnivå

6323208 6336160

- 121309-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Solaris Management Console

5090761 6183058

- 121334-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för zoneadmd, zlogin och zoneadm

6328286 6329667 6346201

- 121338-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för tlimod

6328296

- 121395-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för aio_impl.h.

4954646

- 121407-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ikeadm

6268124 6283165

- 121415-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för ufs-verktyg

4471706

- 121429-01 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för stöd för Live Upgrade-zoner

6221561 6242607

- 121431-02 – SunOS 5.10_x86: Korrigeringsfil för Live Upgrade

4873203 4992478 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351 6265069 6278345
6278352 6284550 6286969 6317386 6319706 6319769 6322850 6322867 6332091 6336160 6339728
6347732

- 121454-02 – SunOS 5.10_x86, Sun Update Connection Client, System Edition 1.0

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

- 121464-01 – GNOME 2.6.0_x86: Korrigeringsfil för hjälpmedelsbibliotek i Gnome

6347858

- 121576-01 – SunOS 5.10_x86: SPECIALKORRIGERINGSFIL: Endast för skript på pakethnivå

6345097

