



# Solaris 10 8/07 版本說明



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

文件號碼：820-1878-12  
2007年8月

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對本文件所述產品所採用的技術擁有相關智慧財產權。這些智慧財產權包含美國與其他國家/地區擁有的一項或多項美國專利或申請中專利，但並不以此為限。

美國政府權利 - 商業軟體。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件中的適用條款。

本發行軟體可能包括由協力廠商開發的材料。

本產品中的某些部分可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國及其他國家/地區註冊的商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Solaris 標誌、Java 咖啡杯標誌、docs.sun.com、Java 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標，經授權後使用。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨占性授權，該授權亦適用於使用 OPEN LOOK GUI 並遵循 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

本出版品所涵蓋的產品和所包含的資訊受到美國出口控制法規的控制，並可能受到其他國家/地區進出口法規的管轄。嚴禁核子武器、飛彈、生化武器或海上核動力裝備等最終用途或最終使用者，直接或間接使用本產品。嚴禁出口或再出口至被美國列入禁運清單的國家/地區或美國出口排除清單上確定的實體，包括但不限於被拒絕的個人以及特別指定的國家。

本文件以其「原狀」提供，對任何明示或暗示的條件、陳述或擔保，包括對適銷性、特殊用途的適用性或非侵權性的暗示保證，均不承擔任何責任，除非此免責聲明的適用範圍在法律上無效。

# 目錄

---

前言 .....	13
<b>1 安裝問題 .....</b>	<b>17</b>
一般資訊 .....	17
新的最小記憶體需求 .....	17
Solaris 發行版本升級支援的變更 .....	17
對於非 Solaris 作業系統所屬產品的支援 .....	18
開始之前 .....	18
Solaris Companion DVD 的安裝變更 .....	18
Solaris Live Upgrade 與 Solaris Zones .....	18
升級配置有標示區域的 Trusted Extensions 系統 .....	18
使用 Live Upgrade 升級配置有標示區域的 Solaris Trusted Extensions 系統 .....	19
修補 x86 機器上的 Miniroot .....	21
Solaris 10 更新上的 Solaris 資料加密補充說明 .....	21
安裝 Solaris 10 8/07 發行版本之修補程式所需的其他程序 .....	21
x86: 具備 eLx 或 pceLx NIC 的系統之網路配置失敗 .....	22
/var 檔案系統的預設大小不適用於 Extra Value 產品 .....	22
x86: 請勿升級含帶 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系 統 .....	23
SPARC: 舊版韌體可能需要啟動快閃 PROM 更新 .....	23
需要其他修補程式以執行 Solaris Live Upgrade .....	24
安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體時的限制 .....	24
Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容 .....	25
x86: BIOS 裝置公用程式的故障會使得安裝或升級無法完成 (6362108) .....	27
在已安裝 Solaris Zones 的情況下無法建立 Solaris Flash 歸檔 (6246943) .....	28
x86: 從 Solaris 10 Operating System DVD 啟動 Sun Java Workstations 2100Z 可能會發生 程式錯誤 (6214356) .....	28
x86: 一些 Sun Fire 系統的序列主控台無法運作 (6208412) .....	30

系統中若含有現有的 x86 啓動分割區，則 Solaris 安裝 GUI 程式可能會失敗 (6186606) .....	31
安裝錯誤 .....	32
Sun 升級顯示的詳細修補程式分析面板無法捲動 (6597686) .....	32
SPARC: 第一次重新啓動後，CD 或 DVD 影像的安裝會執行 Xorg 而非 Xsun (6595091) .....	32
SPARC: 使用 CD 升級時執行 luupgrade 會失敗 (6573154) .....	33
PCIe 因爲 dev_info 節點沒有父系資料而發生程式錯誤 (6517798) .....	33
安裝 Solaris 作業系統後，Linux 分割區沒有顯示在 GRUB 功能表中 (6508647) .....	34
x86: 於具有 512 MB 記憶體的系统上進行安裝會當機 (6423854) .....	34
x86: 安裝過程中發生 /sbin/dhcpinfo 無效的錯誤 (6332044) .....	35
x86: 選取重新啓動後，使用 CD 媒體執行安裝作業可能會當機 (6270371) .....	35
x86: 自訂 JumpStart 安裝之後系統無法啓動 (6205478) .....	36
x86: 未設定 boot-device 變數時，從 DVD 執行 GUI 介面安裝失敗 (5065465) .....	37
x86: 安裝 Dell Precision 工作站期間，USB 鍵盤有可能發生凍結無法使用 (4888849) .....	37
當您建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127) .....	38
升級問題與錯誤 .....	38
升級之後系統無法與 ypbind 通訊 (6488549) .....	38
在已安裝區域但尚未啓動的系統上升級失敗 .....	39
將具有非全域區域的 Solaris 10 系統升級至 Solaris 10 8/07 發行版本，可能會造成本機檔案系統服務無法運作 (6428258) .....	40
從 Solaris 9 9/04 作業系統升級之後，裝置 ID 不一致 .....	40
x86: 增加驅動程式的更新可能造成網路配置失敗 (6353146) .....	41
x86: 無法刪除內含 GRand Unified Bootloader 功能表的 Solaris Live Upgrade 啓動環境 (6341350) .....	41
x86: 升級至 Solaris 10 8/07 發行版本時，移除 Agilent 光纖通道 HBA 驅動程式套裝軟體的作業會失敗 (6330840) .....	42
Solaris Live Upgrade luupgrade 指令缺少進度的顯示方塊 (6239850) .....	42
SPARC: 使用建議的修補程式叢集從 Solaris 9 發行版本進行升級時，僅部分升級成功 (6202868) .....	43
使用 Solaris Live Upgrade 從前一個 Solaris 發行版本升級時，無法移除過時的解除安裝程式 (6198380) .....	44
升級後 pam.conf 配置檔案不會自動升級 (5060721) .....	46
使用 Solaris Live Upgrade 時安裝程式文字顯示發生問題 (4736488) .....	46
SPARC: 升級時移除 SUNwjcft 套裝軟體會記錄錯誤 (4525236) .....	47
升級至 Solaris 10 發行版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd)	

(4626093) .....	47
如果 /export 目錄接近容量限度，升級會失敗 (4409601) .....	48
升級無本地磁碟的用戶端伺服器及用戶端 (4363078) .....	48
其他安裝問題 .....	49
smosservice add 指令無法安裝指定的 ARCH=all 套裝軟體 (4871256) .....	49
StarOffice (非亞洲市場版本) 軟體和 StarSuite 軟體無法在同一個系統中共存 .....	49
可能會安裝的其他相關語言環境 .....	50
Languages CD 依預設藉由 Solaris Live Upgrade 安裝所有語言 (4898832) .....	50
<b>2 Solaris 執行階段問題 .....</b>	<b>51</b>
共同桌面環境 .....	51
除了超級使用者之外，信任的管理角色沒有連線至 X Window 伺服器的權限 (6579866) .....	51
信任的 CDE 螢幕鎖定會將使用者登出 (6564548) .....	51
無法在信任的 Java DS 上切換角色 (6546892) .....	52
當您拖曳 dtfile 圖示時，滑鼠指標和 dtfile 圖示不會顯示 (6462945) .....	52
SMC 會更新 tnrdhb 檔案，但不會執行 tnctl 以更新信任的主機快取 (6471594) .....	53
在解析度變更之後，信任的資料平行儲存區會從螢幕消失 (6460624) .....	53
x86: dtremote 造成 GNOME 應用程式失敗 (6278039) .....	53
x86: kdmconfig 指令無法建立 Xorg X 伺服器的系統標識配置檔 (6217442) .....	54
CDE 可移除式媒體的自動執行功能被移除 (4634260) .....	54
Solaris PDASync 無法從桌面刪除最後一個項目 (4260435) .....	55
檔案系統 .....	55
zoneadm install 無法進行 ZFS 傳統掛載 (6449301) .....	55
ZFS 和 UNIX/POSIX 相容性問題 .....	55
fdisk -E 不事先警告便清理 ZFS 使用的磁碟 (6412771) .....	56
ZFS 和協力廠商備份產品的問題 .....	56
ZFS GUI 應該在每個精靈一開始便檢查 /usr/lib/embedded_su (6326334) .....	57
發生程式錯誤時無法同步化檔案系統 (6250422) .....	57
從某些 Solaris Express 或 Solaris 10 發行版本進行升級時需要重新掛載檔案系統 .....	57
NFSv4 存取控制清單功能可能無法正常運作 .....	58
Solaris NFSv4 用戶端和 NFSv4 伺服器之間的存取問題 .....	58
使用 mkfs 指令在極大的磁碟上建立檔案系統可能會失敗 (6352813) .....	59
在小的磁碟片段上建立檔案系統可能會失敗 (6346510) .....	59
在超過 1 TB 的裝置上系統故障傾印失敗 (6214480) .....	60

使用 smossservice 指令來增加作業系統服務時導致磁碟空間不足訊息 (5073840) ...	61
硬體-相關問題與錯誤 .....	61
(ZFS) ARC 分配核心約束內的記憶體會阻止 DR (6522017) .....	61
mpathadm 不會顯示裝置特定的負載平衡設定 .....	61
註冊工具在某些資料段緩衝區上會制止電源管理 (6321362) .....	62
SPARC: Solaris 10 作業系統不支援 Sun Crypto Accelerator 4000 板版本 1.0 和 1.1 .....	62
某些 USB 2.0 控制器被停用 .....	62
支援 USB 裝置與對應的集線器配置 .....	63
x86: Solaris 10 作業系統中某些裝置驅動程式存在的限制 .....	63
無顯示系統上的 DVD-ROM/CD-ROM 驅動程式 .....	63
x86: 需要以手動配置方式來指定非英文鍵盤 .....	64
SPARC: 連接到磁帶裝置之某些主機匯流排配接卡的 jfca 驅動程式可能會產生錯誤 (6210240) .....	64
某些共用相同匯流排的裝置之間存在競爭 (6196994) .....	65
hat_getkpfnum() DDI 函數已過時 (5046984) .....	66
x86: x86 上的 Solaris 作業系統不支援軟系統關機 (4873161、5043369) .....	67
某些 DVD 和 CD-ROM 光碟機無法啟動 Solaris (4397457) .....	67
iPlanet Directory Server 5.1 問題 .....	68
安裝 Directory Server 5.1 .....	68
遷移至 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 .....	69
執行除錯程式時的問題 .....	70
SPARC: 處理 64 位元物件時的 dbx 除錯程式問題 (6347707) .....	70
變更主 CPU 時可能導致系統發生循環 (4405263) .....	70
本土化問題 .....	71
在信任的 Java DS 中出現多個輸入法切換程式應用程式 .....	71
Wnn8 日文輸入法 .....	71
在某些語言環境中，解除安裝程式沒有正確顯示字串 (6487062) .....	72
無法以主要管理員權限啓用輸入法 (6475081) .....	72
在升級至 IIIMF 修訂版 12 後，不支援新注音輸入法 (6492129) .....	72
在有些俄文語言環境中，AltGr 無法做為模式切換鍵 (6487712) .....	73
在 ar 語言環境中無法顯示阿拉伯文文字 .....	73
Solaris PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置進行資料交換 (4263814) .....	73
使用 localeadm 公用程式增加語言環境時 L10N 訊息遺失 (6423974) .....	74
在 GNOME 中無法使用數種阿拉伯語字型 (6384024) .....	74
無法在儲存階段作業的應用程式上切換輸入語言 (6360759) .....	74
ES 語言環境中 Mozilla 的鍵盤捷徑異常且含糊不清 (6288620) .....	75

UTF-8 語言環境的遷移說明 .....	75
沒有可用於愛沙尼亞 6 型鍵盤、加拿大文 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤的硬體 .....	77
無法列印可攜式文件格式的文件 (6239307, 6218079) .....	79
歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正確運作 (4307314) .....	79
網路問題 .....	79
當 iSCSI 目標含有兩個入口網站和一個錯誤的入口網站時，登入會失敗 (6476060) .....	79
系統的解譯網域無法配置 (6314248) .....	80
在 Solaris 10 作業系統中預設停用 IP 轉送 .....	80
當 IP 位址屬於無效的 IP 網路多重路徑群組時，區域無法啟動 (6184000) .....	80
使用 DataDigest 時可能發生間歇性錯誤 (5108515) .....	81
IPv4/IPv6 的 ATM LANE 子網路可能未完成初始化 (4625849) .....	81
在兩個 IP 節點間配置多個通道並啓用過濾可能會造成資料封包遺失 (4152864) .....	81
安全性問題 .....	82
pam_ldap 啓用後非密碼登入將失敗 (6365896) .....	82
不正確的參數可能會導致 Sun StorEdge T3 發生程式錯誤 (4319812) .....	82
服務管理功能 .....	82
列印服務依預設設定為離線 (5100134) .....	82
尚未掛載檔案系統前有時會出現登入提示 (5082164) .....	82
智慧卡 .....	83
系統對智慧卡無回應 (4415094) .....	83
智慧卡管理主控台下的編輯配置檔案功能表項目無法運作 (4447632) .....	83
Solaris 指令和標準 .....	83
「ddi_dma_mem_alloc(9F) 線上手冊」中不支援的選項 (6571030) .....	84
經過變更的 Solaris Trusted Extensions 線上手冊只會出現在參考手冊中 .....	84
失敗的取消配置指令 <code>cfgadm</code> 可能在稍後沒有通知的情況下成功 (6483258) .....	84
Bash 2.0.5b 不再設定部分環境變數 .....	84
新的 <code>ln</code> 公用程式需要 <code>-f</code> 選項 .....	85
新的 <code>tcsh</code> 拒絕使用破折號或等號的 <code>setenv</code> 變數名稱 .....	85
STDIO <code>getc</code> 系列 EOF 條件運作方式變更 .....	85
<code>ps</code> 指令的輸出欄已加寬 .....	86
指令 <code>ping -v</code> 對 IPv6 位址沒有作用 (4984993) .....	86
Solaris Volume Manager .....	86
Solaris Volume Manager <code>metattach</code> 指令可能會失敗 .....	86
Solaris Volume Manager <code>metassist</code> 指令在非英文語言環境中無效 (5067097) .....	87

無法在具有未格式化磁碟的系統中建立磁碟區 (5064066) .....	88
當 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區建立於軟式分割區上的磁碟組中時，緊急備用磁碟無法正常運作 (4981358) .....	88
如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris Volume Manager metadevadm 指令會失敗 (4645721) .....	88
Solaris Volume Manager metarecover 指令無法更新 metadb 名稱空間 (4645776) .....	89
Sun Java Desktop System .....	89
電子郵件和行事曆 .....	89
登入問題 .....	90
說明系統 .....	91
Mozilla 瀏覽器 .....	91
系統層級問題 .....	92
錄音程式的問題 .....	92
「Thunderbird 說明」中不顯示版本說明 (6565136) .....	92
在初始變更標籤之後，信任的 Java DS 工作區不會啟動 (6550104) .....	93
Nautilus ACL 遮罩與群組權限不同步 (6464485) .....	93
strftime(3c) 應支援 %-m 和 %-d 格式的 GNU 延伸 (6448815) .....	93
x86: 在僅有一張視訊卡的系統上無法配置全螢幕放大 .....	94
x86: 將 USB 滑鼠裝置配置成延伸裝置與 GNOME 螢幕鍵盤搭配使用的問題 .....	96
x86: dtremote 造成 GNOME 應用程式失敗 (6278039) .....	98
某些檢視選項可能會導致檔案管理員失敗 (6233643) .....	99
建立特定歸檔類型的問題 (5082008) .....	99
系統管理 .....	99
建立管理角色後，信任的 \$HOME 所有權不正確 (6579845) .....	100
修補程式 119914-12 存在 SAN 4.4.13 Emulex 錯誤 (6558400) .....	100
使用別名建立目標時，iscsitgtd 會導致重複釋放情形 (6554915) .....	100
執行 JIST 測試套裝軟體時，iSCSI 目標會產生記憶體傾印 (6550844) .....	101
zoneadm attach 指令可能失敗 (6550154) .....	101
Solaris 無法針對 SATA 控制器處理舊式與 AHCI 模式之間的模式切換 (6520224) ..	101
延後啟動修補作業 (6486471) .....	101
在大型檔案系統上取得檔案系統狀態時 32 位元應用程式可能發生錯誤 (6468905) .....	102
x86: 解除安裝 Solaris Trusted Extensions 失敗 (6460106) .....	103
應該限制從不支援區域的系統中，使用 patchadd 搭配 -R 選項以指定替代根路徑來對本系統進行修補 (6464969) .....	103
Sun Patch Manager Tool 2.0 與先前版本不相容 .....	104
SPARC: 動態重新配置過程中出現錯誤訊息 (6312424) .....	105

移除區域的修補程式後，pkgchk 會顯示錯誤訊息 (6267966) .....	105
kcfld 和 IPsec 演算法可用性之間發生競爭情況 (6266083) .....	106
無法在區域中啟動 Solaris Product Registry 管理公用程式 (6220284) .....	106
無法從系統中刪除現有的無本地磁碟的用戶端 (6205746) .....	107
SPARC: smoservice delete 指令無法成功移除所有目錄 (6192105) .....	107
SPARC: 使用組合鍵停止系統可能導致系統發生程式錯誤 (5061679) .....	108
kill -HUP 有時無法使代理程式重新讀取 snmpd.conf 配置檔 (4988483) .....	108
x86: 在啟動 BIOS 時按 F4 鍵無法啟動服務分割區 (4782757, 5051157) .....	108
Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面供應程式 (4619576) .....	109
某些 com.sun 應用程式設計介面在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常進行方法調用 (4497393、4497399、4497406、4497411) .....	109
無法使用 Solaris 管理主控台掛載和共用工具來修改檔案系統掛載屬性 (4466829)	110
<b>3 特定系統問題 .....</b>	<b>111</b>
Sun Fire 高階系統上的動態重新配置 .....	111
已知的軟體錯誤與硬體錯誤 .....	112
Sun Fire 中階系統上的動態重新配置 .....	113
最小系統控制器韌體 .....	113
已知 DR 軟體錯誤 .....	114
Sun Enterprise 10000 版本說明 .....	115
系統服務處理器需求 .....	115
動態重新配置問題 .....	115
InterDomain 網路 .....	117
OpenBoot PROM 變數 .....	117
Sun Enterprise 中階系統上的動態重新配置 .....	117
支援的硬體 .....	118
軟體備註 .....	118
已知的錯誤 .....	120
<b>4 終止軟體支援聲明 .....</b>	<b>123</b>
未來發行版本可能移除的功能 .....	123
Gnopernicus .....	123
Xsun 伺服器 .....	123
共同桌面環境 .....	124

CDE 影像檢視器 .....	124
Sun Java System Calendar Server 用戶端 Applet .....	124
DARPA 名稱伺服器 .....	124
I2O 智慧型 I/O .....	124
適用於 PDF 和 PostScript 檔案的 GNOME 檢視器 .....	124
圖形智慧卡管理介面 .....	124
iButton 智慧卡 .....	124
Cyberflex 智慧卡 .....	125
PAM 智慧卡 .....	125
OCF/SCF 智慧卡架構 .....	125
SCF 智慧卡 API .....	125
遠端程式載入伺服器功能 .....	125
Sun4V 系統的預設乙太網路驅動程式從 ipge 轉換成 e1000g NIC 驅動程式 .....	125
Solstice Enterprise Agents 支援 .....	126
Mozilla 1.X 支援 .....	126
32 位元 x86: 延伸式記憶體檔案系統支援 .....	126
標準類型服務架構支援 .....	126
SPARC: jfca 驅動程式支援 .....	126
zic -s 選項支援 .....	127
可移除磁碟區管理支援 .....	127
32 位元 x86: 控制器裝置與驅動程式 .....	127
64 位元 SPARC: Dual Basic Rate ISDN Interface 與 Multimedia Codec Chips .....	127
SPARC: 未來的 Solaris 發行版本可能不支援某些驅動程式 .....	127
自動安全性增強工具支援 .....	128
亞洲的短 dtlogin 名稱 .....	128
稽核常駐程式介面 .....	128
Cfront 執行階段支援程式庫 .....	128
Configuration Assistant 的 fp 外掛程式硬體選項 .....	129
基本安全模組的裝置配置介面 .....	129
舊式裝置驅動程式介面 .....	129
power.conf 中的裝置管理項目 .....	131
裝置支援與驅動程式軟體 .....	131
表單和功能表語言解譯器 .....	131
/etc/net/ti* 中的主機檔案 .....	132
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4 .....	132
krb5.conf 中的 Kerberos 憑證使用期限參數 .....	132

韓文 CID 字型 .....	132
舊版或傳統的非 UTF-8 語言環境 .....	132
CPU 效能計數器程式庫 (libcpc) 中的函數 .....	132
libXinput 程式庫 .....	134
網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型 .....	134
nstest 測試程式 .....	134
Perl 版本 5.6.1 .....	134
Solaris 管理主控台修補程式工具 (修補程式管理員) .....	134
Solstice 企業代理程式 .....	135
獨立式路由器探索 .....	135
Sun Fire Link 介面 .....	135
Sun Java Desktop System 應用程式 .....	135
記號環網路及光纖分散式資料介面裝置類型 .....	135
基於 WBEM 的動態重新配置 .....	136
XIL 介面 .....	136
xetops 公用程式 .....	136
x86: Xsun DDX 模組、程式庫與相關檔案 .....	137
<b>5 文件問題 .....</b>	<b>139</b>
「System Administration Guide: IP Services」 .....	139
「System Administration Guide: Naming and Directory Services (NIS+)」 .....	139
停止提供瑞典文版的文件 .....	139
應用程式伺服器文件所指的 Derby 資料庫應為 Java DB .....	140
Software Supplement CD 上的文件 .....	140
「System Administration Guide: Basic Administration」 .....	140
管理無本地磁碟的用戶端 (作業) .....	140
「Solaris 10 由此處開始」和「Solaris 10 安裝指南」 .....	140
「Solaris 10 安裝指南：基本安裝」 .....	141
「Solaris 10 安裝指南：網路安裝」 .....	141
「Solaris 10 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」 .....	141
「Solaris 10 安裝指南：自訂 JumpStart 及進階安裝」 .....	141
「Solaris 10 由此處開始」 .....	141
Solaris 10 文件與線上手冊 .....	141

<b>A</b>	<b>Solaris 10 作業系統的整合錯誤修復表</b> .....	143
	修正與整合的錯誤 .....	143
<b>B</b>	<b>Solaris 10 作業系統修補程式清單</b> .....	149
	SPARC 修補程式清單 .....	149
	x86 修補程式清單 .....	204

# 前言

---

本文件說明 Solaris 10 8/07 作業系統。如需有關 Solaris 10 3/05、Solaris 10 3/05 HW1、Solaris 10 3/05 HW2、Solaris 10 1/06、Solaris 10 6/06 及 Solaris 10 11/06 的資訊，請參閱「Solaris 10 版本說明」，Sun 文件號碼 819-7843-13。

「Solaris 10 8/07 版本說明」含有安裝與執行階段問題的詳細說明。此外還包含 Solaris™ 10 作業系統的終止軟體支援聲明。

---

備註 - 如需最新版的「Solaris 10 8/07 版本說明」文件，請在 <http://docs.sun.com> 上搜尋「Solaris 10 8/07 版本說明」。

---

---

備註 - 此 Solaris 發行版本支援使用 SPARC® 與 x86 系列處理器架構的系統：UltraSPARC®、SPARC64、AMD64、Pentium 和 Xeon EM64T。所支援的系統列示於 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> 上的「Solaris OS: Hardware Compatibility Lists」中。本文件列舉了不同平台類型間的所有實作差異。

本文件中的「x86」一詞，是指使用與 AMD64 或 Intel Xeon/Pentium 產品系列相容之處理器所製造的 64 位元及 32 位元系統。如需有關支援的系統的資訊，請參閱「Solaris 10 Hardware Compatibility List」。

---

## 本書適用對象

此版本說明適用於安裝和使用 Solaris 10 軟體的使用者和系統管理員。

## 相關書籍

當安裝 Solaris 軟體時，您可能需要參考以下文件：

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection - Traditional Chinese
- 「Solaris 10 由此處開始」
- 「Solaris 10 安裝指南：基本安裝」

- 「Solaris 10 安裝指南：網路安裝」
- 「Solaris 10 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」
- 「Solaris 10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes」
- Solaris 10 System Administrator Collection

如需有關目前 CERT 安全建議書的資訊，請參閱位於 <http://www.cert.org> 的 CERT 官方網站。

對於某些硬體配置，您可能需要特定硬體輔助說明，以便安裝 Solaris 軟體。如果您的系統要求在某些時候執行特定於硬體的動作，您的硬體製造廠商已提供 Solaris 安裝輔助文件。如需硬體特定的安裝步驟說明，請參閱類似 Solaris Sun 硬體平台指南的說明文件內容。

## 協力廠商網站參照

本文件中參照的協力廠商 URL 提供了其他相關資訊。

---

**備註** – Sun 對於本文件中所提及之協力廠商網站的使用不承擔任何責任。Sun 對於此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、廣告、產品或其他材料不做背書，也不承擔任何責任。對於因使用或依靠此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、產品或服務而造成的或連帶產生的實際或名義上之損壞或損失，Sun 概不負責，也不承擔任何責任。

---

## 文件、支援和培訓

下列其他資源的相關資訊請參閱 Sun 網站：

- 文件 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 支援 (<http://www.sun.com/support/>)
- 培訓 (<http://www.sun.com/training/>)

## 印刷排版慣例

下表說明本書所使用的印刷排版慣例。

表 P-1 印刷排版慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；螢幕畫面輸出。	請編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 machine_name% you have mail.
<b>AaBbCc123</b>	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	machine_name% <b>su</b> Password:
<i>aabbcc123</i>	預留位置：用實際名稱或值取代	要刪除檔案，請鍵入 <code>rm</code> <b>檔案名稱</b> 。
<i>AaBbCc123</i>	新術語，要強調的詞	<b>快取記憶體</b> 是儲存在本機的副本。 請 <b>不要</b> 儲存此檔案。 <b>備註：</b> 某些重點項目在線上以粗體顯示。
「AaBbCc123」	書名	請參閱「使用者指南」第 6 章。

## 指令中的 Shell 提示符號範例

下表顯示用於 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的預設 UNIX® 系統提示符號以及超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	電腦名稱%
C shell 超級使用者	電腦名稱#
Bourne shell 與 Korn shell	\$
Bourne shell 與 Korn shell 超級使用者	#



# 安裝問題

---

本章旨在說明有關 Solaris 10 作業系統的安裝問題。

---

**備註** – 本章的部分問題與錯誤已於後續 Solaris 10 發行版本中修正。如果您已升級 Solaris 軟體，本章中的某些問題與錯誤可能不再存在。若要查看不再適用於特定 Solaris 10 軟體的錯誤與問題，請參閱[附錄 A](#)。

---

## 一般資訊

本節會提供像是 Solaris 10 作業系統運作方式變更等一般資訊。

### 新的最小記憶體需求

從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，所有 x86 系統至少必須有 384 MB 的 RAM 才能執行 Solaris 軟體。

### Solaris 發行版本升級支援的變更

從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，針對 SPARC 系統，您僅能從下列發行版本升級 Solaris 作業系統：

- Solaris 8 作業系統
- Solaris 9 作業系統
- Solaris 10 作業系統

對於 x86 系統，您僅能從下列發行版本升級 Solaris 作業系統：

- Solaris 9 作業系統
- Solaris 10 作業系統

若要將早於 Solaris 8 軟體的發行版本升級為 Solaris 10 8/07 軟體，請先升級為上述清單中的任一發行版本。然後再升級為 Solaris 10 8/07 發行版本。

## 對於非 Solaris 作業系統所屬產品的支援

儘管 Solaris 10 軟體與先前發行版本的相容性已經過測試，但有些協力廠商的應用程式可能不具有完整的 ABI 相容性。請直接連絡這些應用程式的供應商以取得相容性的相關資訊。

系統可能同時執行 Solaris 作業系統及其他非 Solaris 所屬的軟體。這些產品可能是由 Sun 或是其他公司提供。如果要將此系統升級至 Solaris 10 發行版本，請先確定 Solaris 10 作業系統也支援這些其他的產品。依據這些產品各自狀態的不同，您可以執行下列其中一個選項：

- 驗證產品現有版本在 Solaris 10 軟體中能得到支援。
- 安裝該產品在 Solaris 10 發行版本中已取得支援的新版本。在升級至 Solaris 軟體之前，可能需要移除該產品先前的版本。如需更多詳細資訊，請參閱產品文件。
- 升級至 Solaris 10 軟體前先移除該產品。

## 開始之前

本節包含安裝或升級 Solaris 10 作業系統之前必須注意的重要安裝問題。這些問題可能會使您無法成功完成安裝或升級。如果系統出現本節所列出的錯誤，在安裝或升級之前，您可能需要先執行建議的解決方法。

## Solaris Companion DVD 的安裝變更

當您安裝 Solaris 作業系統時，Companion DVD 無法與 Solaris 安裝程式一起安裝。請使用 `pkgadd(1M)` 指令來安裝 Solaris Companion DVD。如需有關安裝的詳細說明，請參閱 Companion DVD 上的讀我檔案。

## Solaris Live Upgrade 與 Solaris Zones

從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，支援 Solaris Live Upgrade 與 Solaris Zones 配合使用。如需更多相關資訊，請在 SunSolve<sup>SM</sup> 網站上搜尋 InfoDoc 72099。

## 升級配置有標示區域的 Trusted Extensions 系統

配置有 Solaris Trusted Extensions 的 Solaris 系統使用非全域區域。如果您的系統配置有 Solaris Trusted Extensions，請使用下列升級程序：

1. 在執行一般的 Solaris 升級 (包括升級區域) 之後，請勿重新開機。

2. 重新開機之前，請先套用下列 Trusted Extensions 修補程式：

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches

## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01

## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

3. 重新啓動已修補的系統。

```
# init 6
```

---

**備註** - 具有 ZFS 區域的 Solaris 系統目前無法使用此程序進行升級。對於具有 ZFS 區域的 Solaris Trusted Extensions 系統，替代方式是重新建立區域。首先，使用 `tar -T` 指令備份所有資料。然後刪除區域。升級系統並重新配置所有區域。區域配置完畢後，復原所有資料。

---

在重新開機後，當您首次開啓每個標示的區域時，會提示您輸入 NFSv4 網域。若要避免出現此提示，請在升級之前，在每個標示的區域中將正確的 `NFSMAPID_DOMAIN` 值增加至 `/etc/default/nfs` 檔案中。如需更多資訊，請參閱 CR 5110062。

## 使用 Live Upgrade 升級配置有標示區域的 Solaris Trusted Extensions 系統

如果您的 Solaris 系統配置有 Solaris Trusted Extensions，您也可以使用 Live Upgrade 將其升級為 Solaris 10 8/07 發行版本。使用下列升級程序：

1. 使用 Solaris Live Upgrade 升級系統。遵循標準的 Solaris 指示，在具有區域的系統上使用 Live Upgrade。
2. 掛載包含替代啓動環境的檔案系統。下列範例使用 `/a`：

```
# mount <filesystem> /a
```

## 3. 將 Trusted Extensions 修補程式套用至替代啟動環境：

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches

## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01

## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

## 4. 卸載檔案系統，然後啟動替代啟動環境。

## 5. 重新啟動已修補的系統。

```
# init 6
```

如果您的系統在安裝時已配置為使用名稱服務，而該服務與升級期間將使用的名稱服務不同，則啟動後，全域區域可能無法以新的名稱服務顯示。例如，如果您在系統安裝時指定 NIS 做為要使用的名稱服務，但系統之後轉換為 LDAP 用戶端，則 `luactivate` 啟動可能會轉換為針對全域區域使用 NIS 做為名稱服務。此情況起因於 CR 6569407。

解決方法是調整 `/var/svc/profile` 目錄中的 `name_service.xml` 符號連結，以指向對應於目前使用中名稱服務的正確 xml 檔案。例如，如果在安裝期間指定 NIS 做為名稱服務，則 `name_service.xml` 將會是指向 `ns_nis.xml` 的符號連結。如果系統後來轉換為 LDAP 用戶端，而且 LDAP 是 Live Upgrade 期間使用的名稱服務，則請執行下列指令：

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```

此動作必須在啟動 Live Upgrade 或執行 `lucreate` 指令之前完成。但是，如果您沒有在執行 `lucreate` 之前執行此指令，則請在執行 `luactivate` 指令之後，執行下列步驟：

1. 對新的啟動環境執行 `lumount`：

```
# lumount <BE_name>
```

2. 變更至啟動環境的 `/var/svc/profile` 目錄：

```
# cd /.alt.<BE_name>/var/svc/profile
```

3. 連結適合的 `name_service.xml` 連結。例如：

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_sevice.xml
```

4. 對啟動環境執行 `luumount`：

```
# luumount <BE_name>
```

---

**備註** – 如果在沒有執行上述步驟的情況下啟動系統，您將需要手動啟動與適當名稱服務相關的 SMF 用戶端服務。

---

## 修補 x86 機器上的 Miniroot

使用 `patchadd` 和 `-C` 目標限定符號在 x86 機器上修補 miniroot 的程序已變更。現在必須先解壓縮 miniroot、套用修補程式，然後再重新封裝 miniroot。

請參閱下列文件章節以了解詳細步驟：

- 「Solaris 10 8/07 安裝指南：網路安裝」中的第 5 章「使用 DVD 媒體從網路安裝 (作業)」
- 「Solaris 10 8/07 安裝指南：網路安裝」中的第 6 章「使用 CD 媒體從網路安裝 (作業)」

## Solaris 10 更新上的 Solaris 資料加密補充說明

從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，依預設，Solaris 資料加密補充說明套裝軟體會隨附於 Solaris 10 作業系統軟體。您不再需要安裝及下載這些套裝軟體。

## 安裝 Solaris 10 8/07 發行版本之修補程式所需的其他程序

下列修補程式可用以解決 CR 6277164 和 CR 6214222 中所報告的問題：

- 適用於 SPARC 系統的修補程式 ID 119366-05
- 適用於 x86 系統的修補程式 ID 119367-05

後續各章節會提供更多為徹底解決所提報之問題而必須執行的進一步步驟。

## x86: 具備 elx 或 pcelx NIC 的系統之網路配置失敗

具備一個 elx 或一個 pcelx 網路介面卡 (NIC) 的系統未能成功安裝。在 NIC 配置期間，可能會顯示下列錯誤訊息：

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

如需更多資訊，請參閱「elx(7D) 線上手冊」或「pcelx(7D) 線上手冊」。

**解決方法：**在不具有 elx 或 pcelx NIC 的系統中安裝和執行。

## /var 檔案系統的預設大小不適用於 Extra Value 產品

/var 檔案系統的預設大小在下列情況下對 Extra Value 產品而言是不足的：

- 如果安裝了 Solaris 10 DVD 或 CD 中所提供的 Extra Value
- 如果 /var 檔案系統位於獨立的片段中

您必須手動為 /var 檔案系統指定較大的片段大小。

---

**備註** – 如果 /var 檔案系統不是位於獨立的片段或分割區中，不會發生這類問題。

---

**解決方法：**請選取以下解決方法之一。

- 如果您使用的是 Solaris 安裝程式 GUI，請執行下列步驟。
  1. 開始安裝。
  2. 從安裝的 [選取類型] 中選取 [自訂安裝]。  
Solaris 安裝程式會顯示數個不同的畫面，讓您可以自訂您想安裝的軟體本土化版本、產品及磁碟配置。
  3. 從 [配置檔案系統] 中選取 [修改]。  
會顯示磁碟配置畫面。
  4. 在特定片段的 [檔案系統] 欄位中鍵入 /var，接著按一下 [套用]。  
安裝程式會為 /var 檔案系統建議一個預設大小。
  5. 編輯 /var 檔案系統的 [大小] 欄位項目以將磁碟空間大小加倍。  
例如，如果安裝程式指定的空間為 40 MB，則請將 [大小] 值變更為 80。
  6. 完成安裝。
- 如果您使用的是 Solaris 安裝程式的文字安裝程式，則請執行下列步驟。
  1. 開始安裝。
  2. 從安裝的 [選取類型] 中選取 [自訂安裝]。

Solaris 安裝程式會顯示數個不同的畫面，讓您可以自訂您想安裝的軟體本土化版本、產品及磁碟配置。

3. 從 [配置檔案系統] 中選取 [自動配置]。  
會顯示磁碟配置畫面。
  4. 在特定片段的 [檔案系統] 欄位中鍵入 /var。  
安裝程式會為 /var 檔案系統建議一個預設大小。
  5. 按住 F4\_Customize 以自訂 /var 檔案系統的大小。
  6. 編輯 /var 檔案系統的 [大小] 欄位項目以將磁碟空間大小加倍。  
例如，如果安裝程式指定的空間為 40 MB，則請將 [大小] 值變更為 80。
  7. 完成安裝。
- 如果您正使用自訂 JumpStart 程式，請使用 filesys 設定檔關鍵字來設定 /var 檔案系統的大小。下列範例設定片段 5 至 256 MB 中 /var 檔案系統的大小。

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

## x86: 請勿升級含帶 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系統

此 Solaris 10 軟體包含一項可以讓您安裝大型分割區的功能。系統 BIOS 必須支援邏輯區塊定址 (LBA)。BIOS GG.06.13 版不支援 LBA 存取。Solaris 啟動程式無法處理這個衝突。這個問題也會影響其他的 HP Vectra 系統。

如果執行此種升級，您的 HP 系統便無法再啟動，而僅會顯示帶閃爍底線游標的空白黑色螢幕。

**解決方法：**請勿將具有最新 BIOS 版本 GG.06.13 的 HP Vectra XU Series 系統升級為 Solaris 10 發行版本。本版本不再支援這些系統。

您仍可以使用開機磁片或開機 CD 來啟動系統，因為啟動路徑並不使用硬碟程式碼。後，選取硬碟做為可開機裝置，而不要選取網路或 CD-ROM 光碟機。

## SPARC: 舊版韌體可能需要啟動快閃 PROM 更新

在 SPARC 系統中，Solaris 10 作業系統只能在 64 位元模式中執行。有些 Sun4U™ 系統可能會需要將快閃 PROM 中的 OpenBoot™ 韌體更新至較高層級，以便能在 64 位元模式中執行作業系統。下列系統可能需要更新快閃 PROM：

- Ultra™ 2
- Ultra 450 及 Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000、4000、5000 和 6000 系統

下表列出了執行 64 位元 Solaris 10 作業系統所需的 UltraSPARC 系統和最低韌體版本。`uname -i` 指令的輸出即是**系統類型**。您可以使用 `prtconf -v` 指令來確定您正在執行的韌體版本。

表 1-1 在 UltraSPARC 系統上執行 64 位元 Solaris 軟體所需的最低韌體版本

來自 <code>uname -i</code> 的系統類型	來自 <code>prtconf -v</code> 的最低韌體版本
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

**備註** – 如果某個系統未列示在以上表格中，則說明該系統不需要快閃 PROM 更新。

請在 <http://docs.sun.com> 上參閱任一版本的「Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide」，以取得執行快閃 PROM 更新的說明。

## 需要其他修補程式以執行 Solaris Live Upgrade

要 Solaris Live Upgrade 正確運作，必須為給定的作業系統版本安裝指定的修補程式修訂。請連線至 <http://sunsolve.sun.com>，以確保您具有最新更新的修補程式清單。如需其他資訊，請在 SunSolve 網站上搜尋 InfoDoc 72099。

## 安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體時的限制

如果您執行的是 Solaris 7 或 Solaris 8 發行版本，則可能無法執行 Solaris Live Upgrade 安裝程式。這些發行版本不包含執行 Java 2 執行階段環境所需的一組修補程式。

造成的典型故障為 Java 異常錯誤。螢幕上可能會顯示以下訊息：

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

若要執行 Solaris Live Upgrade 安裝程式並安裝套裝軟體，您必須具有 Java 2 執行階段環境建議的修補程式叢集。

**解決方法：**請完成以下解決方法：

- 使用 `pkgadd` 指令安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體。

如需逐步說明，請參閱「Solaris 10 8/07 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」中的第 4 章「使用 Solaris Live Upgrade 建立啟動環境 (作業)」。

- 安裝 Java 2 執行階段環境建議的修補程式叢集。修補程式叢集可以從 <http://sunsolve.sun.com> 上取得。然後，您可以使用 Solaris Live Upgrade 安裝程式來安裝套裝軟體。

## Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容

Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容。如果您正升級至 Solaris 10 發行版本，並已安裝 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體，則在升級之前，您必須先將 Solaris 管理主控台軟體解除安裝。如果您已安裝 SEAS 2.0 overbox、SEAS 3.0 overbox 或是 Solaris 8 Admin Pack，則 Solaris 管理主控台軟體可能已存在於您的系統中。

**解決方法：**請選取以下解決方法之一：

- 升級之前，請使用 `/usr/bin/prodreg` 指令來執行 Solaris 管理主控台軟體的完全解除安裝。
- 如果在升級至 Solaris 10 發行版本之前未解除安裝 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體，您必須先移除所有的 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 套裝軟體。請使用 `pkgrm` 指令而非 `prodreg` 指令來移除套裝軟體。請仔細遵照下列順序來移除套裝軟體。請完成以下步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 鍵入以下指令：

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

如果說明不是以「Solaris Management Console 2.1」開頭的，則輸出中的套裝軟體名稱代表 Solaris 管理主控台 1.0 套裝軟體。

3. 使用 `pkgrm` 指令，依照下列順序移除 Solaris 管理主控台 1.0 套裝軟體的所有實例：

---

**備註** – 請勿移除任何在說明中包含「Solaris 管理主控台 2.1」的套裝軟體。例如，SUNWmc.2 可能表示 Solaris Management Console 2.1 軟體。

如果 `pkginfo` 的輸出顯示出多重 Solaris Management Console 1.0 套裝軟體的版本，請使用 `pkgrm` 指令移除這兩個套裝軟體。請移除原始的套裝軟體。然後，再移除附加有編號的套裝軟體。例如，如果 `SUNWmcman` 和 `SUNWmcman.2` 套裝軟體出現在 `pkginfo` 的輸出中，請先移除 `SUNWmcman` 套裝軟體，然後再移除 `SUNWmcman.2` 套裝軟體。請勿使用 `prodreg` 指令。

---

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

4. 在終端機視窗中，鍵入以下指令：

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

Solaris 管理主控台 2.1 軟體現在應能正常運作。為以後維護方便，或者如果 Solaris 管理主控台 2.1 軟體不能正常運作，請移除 Solaris 管理主控台 2.1 軟體。藉由完成以下步驟來重新安裝該軟體：

1. 使用 `pkgrm` 指令，依照下列順序移除所有 Solaris 管理主控台 2.1 套裝軟體和相依的套裝軟體：

---

**備註** – 如果您的安裝包含多個 Solaris 管理主控台 2.1 套裝軟體的實例，像是 `SUNWmc` 及 `SUNWmc.2`，請先移除 `SUNWmc`，然後再移除 `SUNWmc.2`。請勿使用 `prodreg` 指令。

---

```
# 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
```

- 請將 Solaris 10 Software - 4 CD 插入您的 CD-ROM 光碟機。在終端機視窗中，鍵入以下內容：

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdc1nt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

將會移除先前的所有 Solaris 管理主控台版本。Solaris 管理主控台 2.1 軟體現在可以運作。

## x86: BIOS 裝置公用程式的故障會使得安裝或升級無法完成 (6362108)

在特定情況下，供 BIOS 裝置 (/sbin/biosdev) 使用的公用程式可能會發生故障，造成安裝或升級失敗。出現下列其中一種情況時，即會發生此故障：

- 已套用修補程式 ID 117435-02，但系統並未重新開機。
- 系統包含兩個或兩個以上具有相同 fdisk 分割區的相同磁碟。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
biosdev: Could not match any!!
```

**解決方法：**套用修補程式 ID 117435-02 之後，請務必重新啟動系統。確保會以不同的 fdisk 分割區配置來配置安裝或升級中所使用的相同磁碟。

下例是以兩部磁碟具有相同 fdisk 分割區配置的系統為基礎。若要變更配置，請執行下列步驟。

- 成為超級使用者。
- 啟動磁碟維護公用程式。

```
# format
```

隨即會顯示系統中可用磁碟的清單。

- 請鍵入磁碟編號以選取要變更其 fdisk 分割區的磁碟。
- 在 [格式] 選項清單中選取 [fdisk]。

隨即會顯示磁碟的分割區資訊與 fdisk 選項的清單。

- 請選擇下列其中一項以變更磁碟配置：
  - 若要指定不同的使用中分割區，請按 2。
  - 若要增加其他磁碟分割區，請按 1。
  - 若要刪除未使用的分割區，請按 3。

6. 若要儲存變更並結束 fdisk 功能表，請按 5。
7. 從 [格式] 選項選取 [退出] 即可結束磁碟維護公用程式。
8. 重新啟動系統。
9. 系統重新啟動之後，請檢查錯誤訊息是否不再出現。以超級使用者身份鍵入下列指令：

```
# /sbin/biosdev
```

如果依舊產生錯誤訊息，請重複此程序，但在步驟 5 選取不同的選項。

10. 系統如果包含其他具有相同 fdisk 分割區配置的相同磁碟，請對這些磁碟重複執行步驟 1 至 9。否則，即可繼續 Solaris 安裝或升級作業。

## 在已安裝 Solaris Zones 的情況下無法建立 Solaris Flash 歸檔 (6246943)

從目前的 Solaris 發行版本開始，在已安裝非全域區域的情況下，將無法正確建立 Solaris Flash 歸檔。Solaris Flash 功能和 Solaris 容器 (區域) 功能目前仍不相容。

請勿使用 `flar create` 指令在下列實例中建立 Solaris Flash 歸檔：

- 在任一非全域區域中
- 在已安裝任一非全域區域的全域區域中

如果您在此種實例中建立 Solaris Flash 歸檔，則在部署此歸檔時可能無法正確安裝所產生的歸檔。

解決方法：無。

## x86: 從 Solaris 10 Operating System DVD 啟動 Sun Java Workstations 2100Z 可能會發生程式錯誤 (6214356)

Sun Java Workstation 2100Z 中的 DVD 組合光碟機韌體可能會導致系統發生程式錯誤。從 Solaris 10 Operating System DVD 啟動工作站時發生程式錯誤。顯示核心標題之後，下列訊息會快速閃現：

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:  
Couldn't load stub module sched/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 ( )

```

接著系統自動重設。

**解決方法：**請選擇以下選項之一：

**解決方法 1：**修改一些 BIOS 配置設定。這個暫時的解決方法能夠完成 Solaris 10 的安裝。不過此方式可能造成 DVD 讀取效能低下。請執行以下步驟：

1. 在系統啟動期間，在提示時按住 F2 以進入設定。

畫面會顯示類似以下範例的連接類型選項：

```

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

```

2. 藉由選取 CD-ROM 的連接類型來選擇 DVD 光碟機的連接類型。

---

**備註** – 本畫面可以顯示一個以上的 CD-ROM 連接類型，例如，在您的系統有多個光碟機時。對於這類案例，您可能需要開啓系統機殼以判定 DVD 光碟機的連接點。確認您為 DVD 光碟機所選取的連接類型是否正確。

---

3. 選取正確的 CD-ROM 連接類型之後，按下 Enter 鍵。  
下個畫面顯示的內容為 Type: [Auto] 自動選取。
4. 按兩下空格鍵以將選取項目變更為 Type: [CD-ROM]。
5. 使用箭頭鍵來選取**傳送模式**。
6. 按下 Enter 以列出其他 [傳送模式] 選項。
7. 使用箭頭鍵選取 [標準]，接著按下 Enter 表示接受您的選取。
8. 按住 F10 以儲存配置變更，接著結束 BIOS 設定。  
重新啓動系統。

**解決方法 2：**將 DVD 組合光碟機的韌體更新至 v1.12。此選項需將您的 DVD 組合光碟機連結至執行 Microsoft Windows 的系統。請執行以下步驟。

1. 從 Sun Java Workstation 2100z 將您的 DVD 組合光碟機移除。請參閱工作站的使用者指南以取得正確移除光碟機的資訊。
2. 將光碟機連線至執行 Microsoft Windows 的系統。必要時，確認已變更光碟機主跳接器及從屬跳接器的設定。
3. 請參閱位於 <http://download.aopen.com.tw/default.aspx> 的 AOpen 下載中心。
4. 透過下列資訊搜尋您的 DVD 光碟機韌體：
  - 產品：組合光碟機
  - 模型：COM5232/AAH
  - 類別：韌體
5. 下載與安裝韌體版本 R1.12。
6. 重新安裝工作站的光碟機。必要時，請復原原始的主從跳接器的設定。

---

**備註** – 網站可能已提供更新版本的韌體。Sun 的測試已確認 v1.12 發行版本能解決發生程式錯誤問題。Sun 無法確認 v1.12 之後較新的韌體版本是否能解決同樣的問題。

---

## **x86: 一些 Sun Fire 系統的序列主控台無法運作 (6208412)**

依照預設，在下列 Sun Fire 系統中，序列主控台 (ttya) 無法運作：

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

如果要使用序列主控台，您必須手動配置系統的 BIOS。

**解決方法：**您的系統必須具備 Sun 鍵盤及顯示器才能使用此解決方法。請執行以下步驟：

1. 啟動機器。
2. 在啟動系統期間，在提示時按住 F2 以存取 Phoenix BIOS。
3. 在 [週邊裝置] 中，將 [comm 通訊埠] 從 [停用] 變更為 [啟用]。
4. 儲存配置並啟動系統。
5. 使用 eeprom 指令來變更 ttya 的輸入裝置及輸出裝置。

---

備註 - 系統啓動時按住 Stop 及 N 鍵以將預設設定中的低階韌體重新設定爲在這些系統中無法運作。

---

## 系統中若含有現有的 x86 啓動分割區，則 Solaris 安裝 GUI 程式可能會失敗 (6186606)

在含有現有 x86 啓動分割區的系統中，Solaris 安裝 GUI 程式可能會失敗。如果現有的 x86 啓動分割區是使用 Solaris 文字安裝程式建立的，則會出現失敗。會顯示以下錯誤訊息。

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk
partition 1 ERROR: System installation failed
```

**解決方法：**請選取以下解決方法之一。

**解決方法 1：**安裝程式提示您選取安裝類型時，請選取 [3 Solaris Interactive Text (Desktop session)]。

**解決方法 2：**如果您使用的是 Solaris 安裝 GUI 程式，則請執行下列步驟。

1. 開始安裝。
2. 提示選取安裝類型時，選取 [自訂] 安裝。  
自訂安裝面板會提示您關於您要安裝的語言環境、軟體及磁碟等資訊。
3. 以適合您系統的答案回答畫面上的問題。
4. 在 [Fdisk 選取] 畫面中，檢查含有 x86boot 分割區的磁碟。
5. 透過將它變更為下拉式功能表中的 UNUSEDR，以移除 x86boot 分割區。
6. 將 UNUSED 變回 x86boot 可以加回 x86boot 分割區。
7. 繼續安裝。

## 安裝錯誤

安裝 Solaris 10 作業系統期間或之後，可能會發生下列錯誤。

### Sun 升級顯示的詳細修補程式分析面板無法捲動 (6597686)

在 Solaris 升級期間，如果選取 [詳細分析] 來查看要移除的修補程式，顯示修補程式的面板將無法捲動。無法檢視要移除的修補程式完整清單。

**解決方法：**手動執行 `analyze_patches` 程序檔：

```
# cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
# ./analyze_patches -R rootdir -N netdir -D databasedir
```

指令選項如下：

- R rootdir      rootdir 是已安裝系統的根。預設的根目錄是 /。
- N netdir      netdir 是要安裝的作業系統影像之根的路徑。/cdrom/cdrom0 是預設的路徑。netdir 是包含 Solaris\_10\_606 目錄之目錄的路徑。如果您從 NFS 掛載點執行 patch\_analyzer，則必須使用此選項。
- D databasedir      如果從作業系統影像中 /Misc 目錄以外的目錄呼叫程序檔，則程式會找不到用來執行修補程式分析的資料庫。可使用 -D 選項提供資料庫的路徑。此資料庫位於作業系統影像的 Solaris\_10\_606/Misc/database 目錄，若無此資料庫，程序檔將無法正確執行。

### SPARC: 第一次重新啟動後，CD 或 DVD 影像的安裝會執行 Xorg 而非 Xsun (6595091)

在 SPARC 平台上，如果您在安裝中包含 Extra Value 產品，則重新啟動時會發生錯誤。Solaris 作業系統安裝完成後，系統會重新啟動，啟動程式會嘗試安裝 SunVTS 軟體。接著 Xorg 核心傾印，且不會顯示安裝 SunVTS 的提示。

在下列任何一種情形下都可能會發生錯誤：

- 安裝時只有 384 MB 的記憶體
- 以超級使用者身份從 CD 啟動，並使用文字型的安裝程式選項

**解決方法：**在安裝過程中不安裝 Extra Value 產品。而是改為在完成安裝作業之後再手動安裝 Extra Value 產品。在最後一張 CD 或 DVD 上，移至 Extra Value 目錄並手動執行安裝程式。

## SPARC: 使用 CD 升級時執行 luupgrade 會失敗 (6573154)

在 SPARC 系統上，透過使用 Live Upgrade 來使用 CD (CD1) 升級系統時，luupgrade 指令會失敗。會顯示以下錯誤訊息。

```
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s /cdrom/cdrom0/s0 -j /var/tmp/profile

179536 blocks
miniroot filesystem is <lofs>
Mounting miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>
mount: /tmp/miniroot.3694: Device busy
ERROR: Cannot mount miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>.
```

解決方法：請選取以下解決方法之一。

- 解決方法 1：使用 DVD 實體媒體執行 luupgrade。
- 解決方法 2：如果系統沒有 DVD 光碟機，則從 CD1 使用 setup\_install\_server 在本機建立供升級使用的影像。執行下列指令：

```
# cd /cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools
# ./setup_install_server <local_location>
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s <local_location>
```

## PCIe 因為 dev\_info 節點沒有父系資料而發生程式錯誤 (6517798)

如果曾使用 parent 屬性修改 driver.conf 檔案，則 Solaris 作業系統可能會因為空指標解除參照而發生程式錯誤。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
System panic: BAD TRAP: type=31 rp=2a101d31200 addr=8 mmu_fsr=0
occurred in module "pcie" due to a NULL pointer dereference
```

解決方法：在基於 PCI Express (PCIe) 的 SPARC 系統上安裝 Solaris 10 8/07 作業系統之前，先檢查您是否依照下列方式修改 driver.conf 檔案：

1. 變更到 /kernel/drv 目錄。
2. 檢查是否在 driver.conf 檔案中設定 parent 屬性。如果已設定 parent 屬性，並且 parent 的最後一個節點包含單字 pci，則請對該行加以註釋。請確定對整個特性加以註釋。例如：

```
# name="ACME,simple" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9"
# unit-address="3,1" debug-mode=12;
```

```
name="ACME,example" parent="pseudo" instance=1;
name="ACME,scsi" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9/scsi"
unit-address="3,1" debug-mode=12;
```

3. 對下列目錄中的 `driver.conf` 檔案重複步驟 2：
  - `/usr/kernel/drv`
  - `/platform/'uname -i'/drv`
  - `/platform/'uname -m'/drv`
4. 安裝 Solaris 10 8/07 作業系統。
5. 安裝修補程式 127747-01。
6. 變更到步驟 1 與步驟 3 所列的目錄。取消註釋在步驟 2 中於 `driver.conf` 檔案中加入註釋的所有行。

## 安裝 Solaris 作業系統後，Linux 分割區沒有顯示在 GRUB 功能表中 (6508647)

當磁碟中已經安裝了 Linux，然後在獨立分割區中安裝 Solaris 作業系統，Linux 分割區沒有顯示在 GRUB 功能表中。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**編輯 GRUB 功能表的 `menu.lst` 檔案，以便將 Linux 增加至 GRUB 功能表。執行下列步驟：

1. 啓動 Solaris 作業系統。
2. 編輯 `/boot/grub/menu.lst` 中的 `menu.lst` 檔案。如需更多資訊，請參閱「System Administration Guide: Basic Administration」。

## x86: 於具有 512 MB 記憶體的系统上進行安裝會當機 (6423854)

於下列情況中，在 512 MB 的系统上進行安裝將會耗盡記憶體而當機：

- 使用作業系統的網路安裝影像來進行安裝。
- Solaris 安裝程式處於視窗環境中：
  - 圖形化使用者介面 (GUI)。
  - `-text` 選項或下列功能表中的 [3. Solaris Interactive Text (Desktop session)]。

當系統耗盡可用的記憶體時，GUI 安裝程序會漸趨緩慢而終至失敗。視窗環境中不顯示文字。

**解決方法：**

若要避免此問題，請於初始安裝啟動期間選取非視窗環境。於安裝媒體啟動期間會顯示下列功能表：

```

-----
1.    Solaris Interactive (default)
2.    Custom JumpStart
3.    Solaris Interactive Text (Desktop session)
4.    Solaris Interactive Text (Console session)
5.    Apply driver updates
6.    Single user shell
Enter the number of your choice.
-----

```

此時，選擇 [4. Solaris Interactive Text (Console session)]。這個非視窗環境將在不使用記憶體強化程序的情況下啟動僅文字安裝。

## x86: 安裝過程中發生 /sbin/dhccpinfo 無效的錯誤 (6332044)

如果您在 x86 系統上安裝 Solaris 10 8/07 發行版本，會顯示下列錯誤訊息。

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

此錯誤不影響安裝程序，所以安裝作業會順利完成。

解決方法：忽略此錯誤訊息。

## x86: 選取重新啟動後，使用 CD 媒體執行安裝作業可能會當機 (6270371)

同時使用 Solaris 安裝程式和 CD 媒體可能會發生問題。使用 Solaris 10 8/07 Software CD-4 安裝 Solaris 軟體後，會顯示下列提示：

```
Press Reboot now to continue.
```

按下 [重新啟動] 時，系統可能不會回應。安裝作業順利完成。但是，此錯誤會造成安裝程式無法正常結束。因此，無法產生一般安裝後的清除和系統重新啟動。

/tmp/disk0\_install.log 檔案中會記錄與下列範例相似的錯誤訊息：

```

Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
    at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)

```

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

**解決方法：**請選取以下解決方法之一。

- **解決方法 1：**請執行以下步驟。
  1. 關閉系統，然後再次開啓電源。
  2. 系統啓動後，於出現提示符號時插入正確的 CD。雖然插入 CD，但不會在系統上安裝其他軟體。稍後系統即會正常重新啓動。
- **解決方法 2：**請執行以下步驟。
  1. 開啓一個終端機視窗。
  2. 以超級使用者身份登入。
  3. 建立或修改對 `.instsuccess` 檔案的存取權限。

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

4. 停止 Java 程序。

```
# pkill -9 java
```

系統會重新啓動但不會出現提示要您使用 CD 媒體。

## x86: 自訂 JumpStart 安裝之後系統無法啓動 (6205478)

如果您使用自訂 JumpStart 安裝方式在 x86 系統中執行安裝，並明確地將片段 2 配置為設定檔中的重疊片段，則會發生問題。在完成安裝之後，系統重新啓動無法成功。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Cannot find Solaris partition
```

失敗原因是因為將重疊片段 2 (例如 `c0t0d0s2`) 設成從磁柱 1 開始，而不是磁柱 0 開始。

**解決方法：**在自訂 JumpStart 設定檔中，請移除將片段 2 配置為重疊片段的 filesys 關鍵字項目。例如，您可以將某個與下列項目相類似的關鍵字項目移除。

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

移除這類項目之後，接著執行自訂 JumpStart 安裝。

## **x86: 未設定 boot-device 變數時，從 DVD 執行 GUI 介面安裝失敗 (5065465)**

如果您是從 Solaris 10 Operating System DVD 來安裝 Solaris，則互動 GUI 介面可能會失敗。如果未在系統中設定 boot-device 配置變數，便會產生失敗。

如果要判定 boot-device 配置變數是否已設定，請鍵入下列指令。

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

如果這項指令的輸出為 boot-device: 而不含相關聯的裝置，則您無法從 Solaris 10 Operating System DVD 使用互動 GUI 安裝程式來執行安裝。

**解決方法：**使用互動文字安裝程式安裝 Solaris 10 軟體。在安裝程式請您選取安裝類型時，選取選項 [3 Solaris Interactive Text (Desktop session)]。

如需有關從 Solaris 10 Operating System DVD 執行安裝的更多資訊，請參閱「Solaris 10 8/07 安裝指南：基本安裝」。

## **x86: 安裝 Dell Precision 工作站期間，USB 鍵盤有可能發生凍結無法使用 (4888849)**

Dell Precision 工作站在安裝期間，其 USB 鍵盤可能會發生凍結或部分無法運作，因而阻礙安裝。

**解決方法：**請執行下列其中一個解決方法：

- 在韌體中切換 USB 模擬模式。
- 切換至 PS/2 鍵盤。
- 重新啟動後再試一次。

另外還可以更新系統的 BIOS 以解決這個問題。

## 當您建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127)

如果在安裝時建立檔案系統，可能會顯示以下其中一條警告訊息：

```
Warning: inode blocks/cyl group (87) >= data blocks (63) in last
cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

或者：

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

當您建立的檔案系統的大小與使用中的磁碟空間不相等時，便會出現警告。這種差異會導致磁碟產生未加入至指定的檔案系統中的未使用空間。未使用的空間無法提供給其他檔案系統使用。

解決方法：忽略警告訊息。

## 升級問題與錯誤

---

備註 – 如需有關從 Solaris 10 8/07 發行版本開始之升級支援的最新資訊，請參閱第 17 頁的「[Solaris 發行版本升級支援的變更](#)」。

---

本節旨在說明升級時所遇到的錯誤。有些錯誤會在您升級至 Solaris 10 作業系統時出現。其他則可能在您完成升級之後出現。

## 升級之後系統無法與 ypbind 通訊 (6488549)

從 Solaris 10 Hardware 2 發行版本升級至目前 Solaris 10 8/07 發行版本期間會發生此錯誤。

在 Solaris 10 Hardware 2 發行版本中，適用於任何名稱服務 (例如 NIS、NIS+、FILES 或 LDAP) 的 `name_service.xml` 檔案如下所示：

```
# ls -l name_service.xml
lrwxrwxrwx  1 root    root      10 Apr 10 16:26 name_service.xml -> ns_files.xml
```

如果名稱服務是 NIS，則 `name_service.xml` 檔案會連結至 `ns_files.xml`。但是，`ns_files.xml` 的內容與 `ns_nis.xml` 相同。

```
# cat /etc/release
Solaris 10 3/05 HW2 s10s_hw2wos_05 SPARC
```

---

```
Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
Use is subject to license terms.
Assembled 26 September 2005
```

```
# cd /var/svc/profile
# ls -l name_service.xml ns_files.xml ns_nis.xml
lrwxrwxrwx  1 root  other   12 May 21 04:06 name_service.xml -> ns_files.xml
-r--r--r--  1 root  sys    779 May 21 04:25 ns_files.xml
-r--r--r--  1 root  sys    779 Jan 21 2005 ns_nis.xml
#
# diff ns_files.xml ns_nis.xml
# diff name_service.xml ns_nis.xml
```

在上面的輸出中，`ns_nis.xml` 和 `ns_files.xml` 檔案的輸出內容相同。這意味著 `name_service.xml` 檔案會以符號方式連結至錯誤的名稱服務檔案。`name_service.xml` 檔案會連結至 `ns_files.xml`。但是 `name_service.xml` 檔案應連結至 `ns_nis.xml`。

---

**備註** – 只有在 `name_service.xml` 不是連結檔案的情況下，對 CR 6411084、SUNWcsr 安裝或安裝後程序檔的修正才會建立正確的連結。如果 `name_service.xml` 已經是符號連結檔案，則在 Solaris 10 Hardware 2 發行版本中，對 CR 6411084 的修正將無法發揮效用。

---

從 Solaris 10 Hardware 2 升級至目前的 Solaris 10 8/07 發行版本後，主控台上會顯示或訊息檔案中會記錄下列訊息：

```
Oct 23 12:18:45 vt2000a automount[301]: [ID 366266 daemon.error]
can't read nis map auto_master: can't communicate with ypbind - retrying
```

此外，`/network/nis/client:default` 服務也會處於離線狀態。

**解決方法：**請選取以下解決方法之一：

- **解決方法 1：**在升級之前，請移除 `/var/svc/profile/name_service.xml` 檔案。
- **解決方法 2：**升級之後，請根據名稱服務，將 `/var/svc/profile/name_service.xml` 連結變更為正確的 `ns_<xxx>.xml` 檔案。

## 在已安裝區域但尚未啟動的系統上升級失敗

已安裝卻從未啟動或未準備就緒的非全域區域，會造成系統無法正確升級。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**

如果發現有這樣的區域，應將此種區域先準備就緒，然後在開始升級前停用。例如：

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

## 將具有非全域區域的 Solaris 10 系統升級至 Solaris 10 8/07 發行版本，可能會造成本機檔案系統服務無法運作 (6428258)

將 Solaris 10 3/05 系統或 Solaris 10 1/06 系統升級至具有非全域區域的 Solaris 10 6/06 或 Solaris 10 8/07 發行版本，可能會造成掛載本機檔案系統的 SMF 服務在全域區域中無法運作。結果，非全域區域中的其他服務可能無法啟動。

具有非全域區域的 Solaris 10 系統升級至 Solaris 10 6/06 或 Solaris 10 8/07 發行版本之後，服務可能處於維護狀態。例如：

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
  State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
  Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
  Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

解決方法：

從全域區域重新啟動非全域區域。例如：

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

## 從 Solaris 9 9/04 作業系統升級之後，裝置 ID 不一致

在此 Solaris 10 發行版本中，Solaris Volume Manager 會以新格式顯示裝置 ID 輸出。將裝置 ID 支援引入磁碟集中的 Solaris 9 9/04 作業系統無法辨識新格式。在您從 Solaris 9 9/04 發行版本升級至 Solaris 10 作業系統時，和現有的磁碟集相關聯的裝置 ID 在 Solaris Volume Manager 配置中並未更新。如果您需要復原至 Solaris 9 9/04 作業系統，磁碟集在升級後變更的配置對 Solaris 9 9/04 作業系統來說可能是無效的。如需更多資訊，請參閱「Solaris Volume Manager Administration Guide」中的第 25 章「Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)」。

## x86: 增加驅動程式的更新可能造成網路配置失敗 (6353146)

增加驅動程式更新 (DU) (亦稱為安裝時更新 (ITU)) 時，Solaris 10 作業系統的安裝可能會失敗。使用 GUI 安裝 Solaris 10 軟體時即可能發生此種錯誤。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

解決方法：請使用下面其中一項解決方法：

- 解決方法 1：配置安裝以使用 DHCP 收集網路配置資訊。
- 解決方法 2：使用文字型安裝方法。
  - 如果您是在桌面階段作業中執行文字型安裝，請執行下列步驟。
    1. 在完成增加 ITU 後，請鍵入 Ctrl-c，而不要鍵入 e。
    2. 選擇選項 3。
  - 如果您指定要在安裝期間使用的串列主控台，請執行下列步驟。
    1. 在完成增加 ITU 後，請鍵入 Ctrl-c，而不要鍵入 e。
    2. 選擇選項 4。

## x86: 無法刪除內含 GRand Unified Bootloader 功能表的 Solaris Live Upgrade 啟動環境 (6341350)

使用 Solaris Live Upgrade 建立數個啟動環境時，系統的其中一個啟動環境會主控 GRand Unified Bootloader (GRUB) 功能表。這個啟動環境無法使用 `ludelete` 指令移除。

如果您嘗試移除此啟動環境，即會顯示下列錯誤訊息：

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.  
ERROR: You are not allowed to delete this BE.  
Unable to delete boot environment.
```

解決方法：請以 `lumake` 或 `luupgrade` 指令重新使用此啟動環境。請將內含 GRUB 功能表的啟動環境，設定為最後一個刪除的啟動環境。

---

備註 - Solaris Live Upgrade 不允許刪除最後一個啟動環境。而內含 GRUB 功能表的啟動環境也無法予以刪除。因此，當最後一個啟動環境也包含 GRUB 功能表時，您就可以在有需要時刪除所有其他的啟動環境。

---

## x86: 升級至 Solaris 10 8/07 發行版本時，移除 Agilent 光纖通道 HBA 驅動程式套裝軟體的作業會失敗 (6330840)

如果您使用 Solaris Live Upgrade 從 Solaris 8 2/02 發行版本升級至 Solaris 10 8/07 發行版本，移除 Agilent 光纖通道 HBA 驅動程式套裝軟體 (HPFC) 的作業會失敗。在 `upgrade_log` 檔案中會記錄以下錯誤訊息。

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgm: ERROR: class action script did not complete successfully
```

```
Removal of partially failed.
pkgm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

解決方法：請執行以下步驟。

1. 成為超級使用者。
2. 移除 HPFC 套裝軟體的這兩項實例。

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

3. 將 Solaris 10 8/07 OS DVD 插入 DVD-ROM 光碟機中。
4. 將目錄變更為包含 HPFC 套裝軟體的目錄。

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

5. 將 HPFC 套裝軟體增加到系統中。

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

## Solaris Live Upgrade `luupgrade` 指令缺少進度的顯示方塊 (6239850)

以下列方式使用 Solaris Live Upgrade 軟體時，升級的進度顯示方塊不會出現：

- 使用 Solaris 10 8/07 CD 媒體升級作業系統。

- 使用 `luupgrade` 指令和下列選項升級啟動環境：
  - `-i` 可使用 CD 媒體執行安裝
  - `-O` 「`-nodisplay -noconsole`」在文字模式下執行第二片 CD 的安裝程式，而且不需要與使用者互動
- 從下列發行版本升級為 Solaris 10 8/07 軟體：
  - Solaris 8 發行版本
  - Solaris 9 發行版本
  - Solaris 10 發行版本

例如，如果您執行下列指令，則在看到以下輸出之後應會顯示進度的顯示方塊：

```
Running installer on BE s10u1.
```

可是，顯示方塊還是沒有出現。

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

```
Validating the contents of the media /net/installsrv/export/s10u1.
The media is a standard Solaris media.
The media contains a standard Solaris installer.
The media contains Solaris 3 version 10.
Mounting BE s10u1.
Running installer on BE s10u1.
```

不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**請使用 `prstat` 指令。在安裝過程中增加套裝軟體時，此指令可讓您監視進度。

## SPARC: 使用建議的修補程式叢集從 Solaris 9 發行版本進行升級時，僅部分升級成功 (6202868)

對於使用已安裝之建議的修補程式叢集執行 Solaris 9 版本的系統，僅部分成功升級至 Solaris 10 作業系統。此問題會影響到執行下列已安裝了 Solaris 9 建議的修補程式叢集之版本的系統。

- Solaris 9 發行版本
- Solaris 9 9/02 發行版本
- Solaris 9 12/02 發行版本
- Solaris 9 4/03 發行版本
- Solaris 9 8/03 發行版本

- Solaris 9 12/03 發行版本
- Solaris 9 4/04 發行版本

當您升級至 Solaris 10 發行版本時，SUNWcti2x 套裝軟體會無法成功地自系統移除。

**解決方法：**請選取以下解決方法之一。

- 若要避免發生此問題，請於升級至 Solaris 10 作業系統之前，先對系統套用修補程式 ID 117426-03 或更新的版本。

若要下載此修補程式，請連線至 <http://sunsolve.sun.com>。

- 如果您於升級期間遇到問題，請遵循下列步驟進行。
  1. 在文字編輯器中，將 `/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` 檔案中如下所列之行變更為註釋。

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

2. 移除 SUNWcti2x 套裝軟體。

```
# pkgrm SUNWcti2x
```

## 使用 Solaris Live Upgrade 從前一個 Solaris 發行版本升級時，無法移除過時的解除安裝程式 (6198380)

使用 Solaris Live Upgrade 從 Solaris 8 或 Solaris 9 發行版本升級至 Solaris 10 作業系統時，無法移除過時的解除安裝程式。這些先前版本作業系統的解除安裝程式留存在系統的 `/var/sadm/prod` 目錄中。

下列過時的解除安裝程式無法移除。

```
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
```

**解決方法：**完成系統升級後，請手動移除 `/var/sadm/prod` 目錄中過時的解除安裝程式。

## 升級後 `pam.conf` 配置檔案不會自動升級 (5060721)

此 Solaris 10 發行版本引入 `pam_ldap` 功能中的變更。升級至現有發行版本時，現有 `pam.conf` 配置檔案中的 `pam_ldap` 配置未升級來反映這些變化。偵測到 `pam_ldap` 配置時，升級結束時所產生的 `CLEANUP` 檔案會包含以下通知：

```
/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration  
because its functionality has changed,  
refer to pam_ldap(5) documentation for more information
```

**解決方法：**升級後，請檢查 `/etc/pam.conf`。必要時，請手動修改這些檔案以相容於新的 `pam_ldap` 功能。此修改含密碼提示，像是 `use_first_pass` 及 `try_first_pass` 選項，以及密碼更新。如需有關升級 `pam.conf` 的更多資訊，請參閱「`pam_ldap(5)` 線上手冊」及文件。

## 使用 Solaris Live Upgrade 時安裝程式文字顯示發生問題 (4736488)

當使用帶 `-i` 選項的 Solaris Live Upgrade `luupgrade(1M)` 指令來完成非使用中的啟動環境升級時，安裝程式顯示的文字在某些語言中可能不可讀。當安裝程式所要求的字型在目前啟動環境中的舊發行版本中不存在時，文字就會毀壞。

**解決方法：**請選取以下解決方法之一：

- 使用組合的網路安裝影像進行安裝。
- 藉由在您的系統上設定環境變數啓用 C 語言環境。
  - 如果您使用的是 Bourne shell 或 Korn shell，請執行以下步驟：
    1. 設定 C 語言環境。

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

2. 開始安裝。

- 如果您使用的是 C shell，請執行以下步驟：
  1. 鍵入下列內容：

```
# csh
```

2. 設定 C 語言環境。

```
# setenv LANG C
```

3. 開始安裝。

## SPARC: 升級時移除 SUNWjxcft 套裝軟體會記錄錯誤 (4525236)

如果您從 Solaris 8 軟體升級至 Solaris 10 發行版本，移除 SUNWjxcft 套裝軟體後，將遇到一個問題。在 `upgrade_log` 檔案中會記錄以下錯誤訊息：

```
Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

解決方法：忽略此錯誤訊息。

## 升級至 Solaris 10 發行版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093)

如果在執行協力廠商 Secure Shell (例如 `/etc/init.d/sshd` 常駐程式的 OpenSSH) 的系統上升級至 Solaris 10 發行版本，則升級會停用現有的 Secure Shell 常駐程式。Solaris 10 軟體將會在升級期間覆寫 `/etc/init.d/sshd` 的內容。

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 如果您不希望系統上具有 Secure Shell 協定伺服器程式，請勿在升級時安裝 SUNWsshdr 和 SUNWsshd 套裝軟體。
- 如果您不希望系統上具有 Secure Shell 協定伺服器程式或用戶端程式，請勿在升級時安裝 Secure Shell Cluster (SUNWcssh)。

## 如果 /export 目錄接近容量限度，升級會失敗 (4409601)

升級至 Solaris 10 發行版本時，如果 /export 目錄接近滿容量，則 /export 的空間需求計算會出錯。升級會失敗。如果已安裝無本地磁碟的用戶端，通常會發生此問題。在 /export 目錄中安裝協力廠商軟體時，也會發生此問題。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

**解決方法：**升級之前，請選取以下解決方法之一：

- 暫時重新命名 /export 目錄，直至升級完成。
- 暫時將 /etc/vfstab 檔案中的 /export 行變更為註釋，直到升級完成為止。
- 如果 /export 是個獨立的檔案系統，則請在執行升級之前先卸載 /export。

## 升級無本地磁碟的用戶端伺服器及用戶端 (4363078)

如果您的系統目前支援使用 Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client 工具安裝的無本地磁碟的用戶端，則必須執行以下兩個步驟：

1. 刪除與伺服器屬於同一 Solaris 版本和架構的所有現有無本地磁碟的用戶端。
2. 安裝或升級至 Solaris 10 發行版本。

如需詳細說明，請參閱「System Administration Guide: Basic Administration」。

如果您嘗試在現有的無本地磁碟的用戶端上安裝 Solaris 10 軟體，可能會顯示以下錯誤訊息：

```
The Solaris Version (Solaris version-number) on slice  
<xxxxxxx> cannot  
be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed  
on this disk.
```

在此錯誤訊息中，*version-number* 是指目前系統上執行的 Solaris 版本。<xxxxxxx> 表示執行此 Solaris 版本的磁碟片段。

## 其他安裝問題

本節旨在說明有關 Solaris 作業系統安裝的問題。

### smosservice add 指令無法安裝指定的 ARCH=all 套裝軟體 (4871256)

smosservice add 指令無法安裝在 root (/) 或 /usr 檔案系統中指定的 ARCH=all 之任何套裝軟體。沒有錯誤訊息表示已忽略這些套裝軟體。所有 Solaris 作業系統版本中都存在此種問題，SPARC® 型用戶端和 x86 用戶端也會發生此種問題。

請注意，缺少的套裝軟體清單會視您正在執行的 Solaris 發行版本而有不同。

**解決方法：**尋找並安裝缺少的 ARCH=all 套裝軟體。

如需有關尋找和安裝缺少的套裝軟體之逐步說明，請參閱「System Administration Guide: Basic Administration」中的「How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages」。

### StarOffice (非亞洲市場版本) 軟體和 StarSuite 軟體無法在同一個系統中共存

安裝 Solaris 10 作業系統時，依所選語言之不同，會自動安裝 StarOffice (非亞洲市場版本) 或 StarSuite™ 軟體。以下列出了各種語言及其支援軟體：

選取的語言	支援的軟體
中文、日文、韓文	StarSuite
其他語言	StarOffice (非亞洲市場版本)

StarOffice (非亞洲市場版本) 和 StarSuite 無法在同一個系統中共存。如果您想替代掉意外安裝的軟體，請執行以下步驟。

1. 在光碟機中插入 Solaris 10 Software - 3 CD 或 Solaris 10 Operating System DVD。
2. 成為超級使用者。
3. 變更至 Product 目錄，例如，變更至 /cdrom/cdrom0/Solaris\_10/Product。
4. 替代此軟體。
  - 如果要用 StarSuite 來替代 StarOffice (非亞洲市場版本)，請使用以下指令：

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

- 如果要用 StarOffice (非亞洲市場版本) 來替代 StarSuite，請使用以下指令：

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

## 可能會安裝的其他相關語言環境

當您選取一種語言環境時，可能會同時安裝其他相關的語言環境。此運作方式變更發生在 Solaris 10 發行版本中，因為所有的完整語言環境 (包括訊息轉換) 以及亞洲和日本的部分語言環境 (語言環境啓用程式)，都已經根據語言環境的語言支援重新封裝。其他部分的語言環境仍然根據地理區域 (例如中歐地區) 來封裝和安裝。

## Languages CD 依預設藉由 Solaris Live Upgrade 安裝所有語言 (4898832)

如果您將 Solaris Live Upgrade 與多張 CD 配合使用以安裝 Solaris 10 發行版本，Languages CD 將依預設安裝所有語言。

安裝後，如果您在不同於安裝時所選語言環境的語言環境中登入系統，則可能會顯示亂碼。登入其中任何一個語言環境後，都會顯示英文語言環境。

**解決方法：**安裝期間，請選取自訂安裝選項。執行 Languages CD 安裝期間，取消核取您不想安裝的所有語言。

## Solaris 執行階段問題

---

本章說明已知的執行階段問題。

---

**備註** – 本章的部分問題與錯誤已於後續 Solaris 10 發行版本中修正。如果您已升級 Solaris 軟體，本章中的某些問題與錯誤可能不再存在。若要查看不再適用於特定 Solaris 10 軟體的錯誤與問題，請參閱[附錄 A](#)。

---

### 共同桌面環境

共同桌面環境 (CDE) 在 Solaris 10 作業系統中存在下列錯誤。

#### 除了超級使用者之外，信任的管理角色沒有連線至 X Window 伺服器的權限 (6579866)

當針對 Solaris Trusted Extensions 配置 x64 系統時，除了超級使用者之外，具有管理角色的使用者均無法在控制台上連線至 X Window 伺服器。應用程式無法啟動。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**允許來自本地主機的 TCP 連線。若要允許 TCP 連線，請建立 `/etc/X0.hosts` 檔案，然後加入包含全域區域主機名稱的一行文字。

#### 信任的 CDE 螢幕鎖定會將使用者登出 (6564548)

在信任的 CDE 桌面上，螢幕鎖定可正常啟動，但當您解除鎖定螢幕時，桌面會顯示不正確的訊息，然後將您登出。LDAP 名稱服務不會發生此問題，只有其他名稱服務會發生此問題。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

Your account has expired, you will be logged out in 10 seconds, or click OK to logout immediately

解決方法：請選取以下解決方法之一。

- **解決方法 1**：在全域區域中，編輯 `/etc/nsswitch.conf` 檔案，在 `passwd` 行的末尾加上 `xxxx`。選擇下列範例之一：

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **解決方法 2**：透過 SMF 重新啓動名稱服務快取常駐程式 (`nscd`) 服務：

```
# svcadm restart name-service-cache
```

## 無法在信任的 Java DS 上切換角色 (6546892)

在信任的 Java DS 桌面上的多重標籤階段作業中，當您選取 [切換至不同的角色] 時，桌面會顯示不正確的訊息。此外，也無法切換角色。此錯誤不影響 LDAP 名稱服務，但會影響所有其他的名稱服務。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Couldn't set account management for root.
```

解決方法：請選取以下解決方法之一。

- **解決方法 1**：在全域區域中，編輯 `/etc/nsswitch.conf` 檔案，在 `passwd` 行的末尾加上 `xxxx`。選擇下列範例之一：

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **解決方法 2**：透過 SMF 重新啓動 `nscd` 服務：

```
# svcadm restart name-service-cache
```

## 當您拖曳 dtfile 圖示時，滑鼠指標和 dtfile 圖示不會顯示 (6462945)

當您拖曳 `dtfile` 圖示時，此圖示和滑鼠指標可能不會顯示。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：請將下列行增加至 `/usr/dt/config/<locale>/sys.resources` 檔案的 `#if EXT_SUN_TS_0L` 下：

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.
*DragInitiatorProtocolStyle:          DRAG_DYNAMIC
*DragReceiverProtocolStyle:          DRAG_DYNAMIC
```

## SMC 會更新 tnrhdb 檔案，但不會執行 tnctl 以更新信任的主機快取 (6471594)

當 SMC 用來管理網路安全性範本時，會更新 `/etc/security/tsol/tnrhdb` 檔案，但不會更新 `tndb` 快取。網路安全性定義不會生效。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：在您修改 SMC 中的網路項目之後，以下列其中一個指令，手動更新 `tndb` 快取：

- 在檔案範圍中修改項目：

```
# /usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tsol/tnrhdb
```

- 在 LDAP 範圍中修改項目：

```
# /usr/sbin/tnctl -H <hostname>
```

## 在解析度變更之後，信任的資料平行儲存區會從螢幕消失 (6460624)

當您鍵入 `/usr/X11/bin/xrander -s` 指令設定較小的螢幕解析度時，信任的資料平行儲存區便不再顯示。這會影響信任的 CDE 桌面，但不會影響信任的 Java DS 桌面。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：在解析度變更之後，請重新啟動工作區管理員。從 CDE 工作區功能表中選取 [視窗] -> [重新啟動工作區管理員]，然後按一下 [確定]。

## x86: dtremote 造成 GNOME 應用程式失敗 (6278039)

如果您是從遠端登入並在 `gnome-at-properties` 中啟用無障礙工具，則 GNOME 應用程式不會啟動。如果您嘗試啟動 GNOME 應用程式，即會出現下列錯誤訊息：

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

解決方法：無。使用 `dtremote` 登入時請勿啟用無障礙工具。

若要復原成停用無障礙工具的預設桌面設定，請關閉 GNOME 階段作業。輸入下列指令：

% `gnome-cleanup`

## x86: kdmconfig 指令無法建立 Xorg X 伺服器的系統標識配置檔 (6217442)

如果您使用 JumpStart 安裝方法，程序可能會使用系統標識配置檔 (`sysidcfg`)。此檔案用於產生系統的特定 Xsun 配置檔。`sysidcfg` 檔案的 Xsun 配置部分是由指令 `kdmconfig -d filename` 所建立的。但是在使用預設 Xorg 伺服器的系統上，此指令不會建立包含任何 Xorg 配置資訊的檔案。因此，在這些系統上，您無法使用不具備其他準備步驟的 JumpStart 方法。

**解決方法：** 在使用 Xorg 伺服器的系統上使用 JumpStart 安裝方法之前，請先執行下列步驟。

1. 準備特定的 `xorg.conf` 檔案，以便在系統上使用。將此檔案儲存在 JumpStart 伺服器的 JumpStart 目錄中。

使用下列任一指令建立 `xorg.conf` 檔案：

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

2. 建立一個完成程序檔，該程序檔可以將 `xorg.conf` 檔案複製到您要進行安裝之系統中的 `/etc/X11` 目錄。例如，此程序檔可能包含下行：

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

3. 在自訂 JumpStart 規則檔案中，會將結束程序檔包含在您要安裝之類型系統的規則項目中。
4. 執行自訂 JumpStart 安裝。

如需有關如何執行自訂 JumpStart 安裝的說明，請參閱「Solaris 10 8/07 安裝指南：自訂 JumpStart 及進階安裝」。第 4 章包含有關 JumpStart 規則檔的資訊，第 5 章則有一節提供有關結束程序檔的資訊。

## CDE 可移除式媒體的自動執行功能被移除 (4634260)

已暫時從 Solaris 10 軟體中移除了 CDE 桌面環境中的可移除式媒體自動執行功能。

**解決方法：** 若要使用 CD-ROM 或其他可移除式媒體磁碟區的自動執行功能，您必須執行以下作業之一：

- 從可移除式媒體檔案系統的頂層執行 `volstart` 程式。
- 依照 CD 隨附的說明從 CDE 之外存取。

## Solaris PDASync 無法從桌面刪除最後一個項目 (4260435)

在您從桌面刪除最後一個項目之後，當您同步處理您的掌上型裝置時，該項目會從掌上型裝置中復原回桌面。此類您可能予以刪除、然後又復原之項目的範例有：您的 [行事曆] 上的最後一個約會或 [位址管理員] 中的最後一個位址。

**解決方法：**在同步化之前，請以手動方式從掌上型裝置刪除最後一個項目。

## 檔案系統

Solaris 10 發行版本存在下列檔案系統錯誤。

### zoneadm install 無法進行 ZFS 傳統掛載 (6449301)

如果非全域區域一開始是配置成使用 `add fs` 子指令掛載 ZFS 檔案系統，並且指定 `mountpoint=legacy`，後續的區域安裝會失敗。會顯示以下錯誤訊息。

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

**解決方法：**在安裝非全域區域之後，增加對 ZFS 檔案系統的存取權。

## ZFS 和 UNIX/POSIX 相容性問題

ZFS 是設計為要與 POSIX 相容的檔案系統，在大多數情況中，ZFS 與 POSIX 相容。但是，當 ZFS 未通過 POSIX 相容性測試時，會發生兩種邊界情況：

1. 更新 ZFS 檔案系統容量統計。
2. 用完全已滿的檔案系統來修改現有的資料。

**相關 CR：**

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

## **fdisk -E 不事先警告便清理 ZFS 使用的磁碟 (6412771)**

如果您使用 `fdisk -E` 指令來修改 ZFS 儲存池使用的磁碟，儲存池將無法使用並可能會造成 I/O 失敗或系統程式錯誤。

**解決方法：**

請勿使用 `fdisk` 指令來修改 ZFS 儲存池使用的磁碟。如果您必須存取 ZFS 儲存池使用的磁碟，請使用 `format` 公用程式。通常不應該修改檔案系統正在使用的磁碟。

## **ZFS 和協力廠商備份產品的問題**

以下是 Veritas NetBackup 和 Brightstor ARCserve 備份產品的相關問題。

### **Veritas NetBackup 無法備份和保留具有 ZFS/NFSv4 ACL 的檔案 (6352899)**

Veritas NetBackup 產品可以用來備份 ZFS 檔案，而且此配置是受支援的。但是，本產品目前不支援備份或復原來自 ZFS 檔案的 NFSv4 樣式 ACL 資訊。系統會正確備份和復原傳統的權限位元和其他檔案屬性。

如果使用者嘗試備份或復原 ZFS 檔案，系統會以無訊息的方式捨棄來自 ZFS 檔案的 NFSv4 樣式 ACL 資訊。不會發出錯誤訊息指出已捨棄來自 ZFS 檔案的 ACL 資訊。

對 ZFS/NFSv4 ACL 的支援正在開發中，預期能在下一個 Veritas NetBackup 發行版本中提供。

**解決方法 1：**

從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，`tar` 和 `cpio` 指令都可以正確處理具有 NFSv4 樣式 ACL 的 ZFS 檔案。

使用具有 `-p` 選項的 `tar` 指令或具有 `-P` 選項的 `cpio` 指令，將 ZFS 檔案寫入某一檔案中。然後，使用 Veritas NetBackup 來備份 `tar` 或 `cpio` 歸檔。

**解決方法 2：**

若不使用 Veritas NetBackup，另一種替代方式是使用 `ZFS send` 和 `receive` 指令來備份 ZFS 檔案。這些指令可以正確處理 ZFS 檔案的所有屬性。

### **BrightStor ARCserve Backup Client Agent for UNIX (Solaris) 和 ZFS 支援**

BrightStor ARCserve Backup (BAB) Client Agent for UNIX (Solaris) 可以用來備份及復原 ZFS 檔案。

然而，在備份期間不會保留 ZFS NFSv4 樣式 ACL。傳統的 UNIX 檔案權限和屬性會被保留。

**解決方法：**如果您要保留具有 NFSv4 樣式 ACL 的 ZFS 檔案，請使用 `tar` 指令搭配 `-p` 選項或使用 `cpio` 指令搭配 `-P` 選項，將 ZFS 檔案寫入某個檔案中。然後，使用 `BAB` 來備份 `tar` 或 `cpio` 歸檔。

## ZFS GUI 應該在每個精靈一開始便檢查 `/usr/lib/embedded_su (6326334)`

如果您將 `SUNwzfs` 套裝軟體從 Solaris 10 8/07 發行版本增加到執行 Solaris 10 6/06 之前發行版本 (其中不具有 `embedded_su` 修補程式) 的系統，則 ZFS Administration 應用程式精靈將不具有完整功能。

如果您嘗試在不具有 `embedded_su` 修補程式的系統上執行 ZFS Administration 應用程式，您只能瀏覽您的 ZFS 配置。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

**解決方法：**

將 `embedded_su` 修補程式 (119574-02) 增加到執行 Solaris 10 6/06 之前發行版本的系統中。

## 發生程式錯誤時無法同步化檔案系統 (6250422)

如果主機在目標 (使用 Solaris iSCSI 軟體初始器進行連線) 進行檔案系統 I/O 時發生程式錯誤，則 I/O 可能無法清除或無法與目標裝置同步化。無法清除或無法同步化可能會造成檔案系統毀損。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**

使用如同 UFS 的日誌記錄檔案系統。從 Solaris 10 開始，UFS 記錄預設為啟用。如需有關 UFS 的更多資訊，請參閱「System Administration Guide: Devices and File Systems」中的「What's New in File Systems?」。

## 從某些 Solaris Express 或 Solaris 10 發行版本進行升級時需要重新掛載檔案系統

將 NFSv4 伺服器從 6/05 升級至 Solaris Express 7/05 或更新版本 (包含所有 Solaris 10 更新) 之後，您的程式可能會發生 `EACCES` 錯誤。此外，目錄可能會錯誤地顯示為空。

若要避免發生這些錯誤，請卸載後再重新掛載用戶端檔案系統。在卸載失敗的情況下，您可能需要使用 `umount -f` 來強行卸載檔案系統。或者，您也可以重新啓動用戶端。

## NFSv4 存取控制清單功能可能無法正常運作

如果網路中的用戶端和伺服器各使用不同的先前 Solaris 10 發行版本來安裝，NFSv4 存取控制清單 (ACL) 功能可能無法正常運作。使用這些功能的受到影響的 ACL 功能和指令行公用程式如下：

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

如需有關這些功能和公用程式的更多資訊，請參閱它們各自的線上手冊。

例如，包含下列配置的網路有可能發生此錯誤：

- 執行 Solaris 10 Beta 版本軟體的用戶端
- 執行 Solaris 10 軟體的伺服器

下表說明在使用不同 Solaris 10 發行版本之主從式配置中執行 ACL 功能的結果。

作業	用戶端 S10 作業系統	伺服器 S10 作業系統	結果
取得 ACL	S10 Beta	S10 作業系統	偽裝 ACL *
取得 ACL	S10 作業系統	S10 Beta	運作正常
設定 ACL	S10 Beta	S10 作業系統	運作正常
設定 ACL	S10 作業系統	S10 Beta	錯誤：EOPNOTSUP

**解決方法：**若要 NFSv4 ACL 功能正常運作，請在伺服器和用戶端上皆執行 Solaris 10 作業系統的完整安裝。

## Solaris NFSv4 用戶端和 NFSv4 伺服器之間的存取問題

在目前的 Solaris 10 版本中，Solaris 實作的 NFSv4 存取控制清單 (ACL) 現在符合 RFC 3530 規格。然而，使用 Solaris 10 Beta 2 或 Beta 1 版本的 NFSv4 用戶端會發生錯誤。這些用戶端無法在使用目前的 Solaris 10 發行版本的 NFSv4 伺服器中建立檔案。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

NFS getacl failed for server\_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)

解決方法：無。

## 使用 mkfs 指令在極大的磁碟上建立檔案系統可能會失敗 (6352813)

mkfs 指令可能無法在具有大小超過 8 GB 之磁碟幾何的磁碟上建立檔案系統。衍生的磁柱群組大小過大，不適用於 1 KB 的分段。大型的磁柱群組大小表示區段無法容納超量的中介資料。

螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

解決方法：請改用 newfs 指令。或在使用 mkfs 指令時，指定較大的分段大小，如 4096。

## 在小的磁碟片段上建立檔案系統可能會失敗 (6346510)

在下列情況中使用 newfs 指令建立 UFS 檔案系統可能會失敗：

- 磁碟片段大小過小(約小於 4 MB)。
- 磁碟大小超過 8 GB。

造成此錯誤是因為需要大量的中介資料檔案系統。螢幕上會顯示以下警告訊息：

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
        cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6:    0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
        0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

解決方法：請以超級使用者身份執行下列任一解決方法：

- **解決方法 1**：使用 newfs 指令時請指定磁軌數。請執行以下步驟。
  1. 使用 format 指令找出要指定的磁軌數。例如：

```
# format

Searching for disks...done
```

```
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
       /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):
```

此範例的磁軌數為 19。

- 將此數字指定至使用 `newfs` 指令建立的檔案系統。例如：

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

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
  t 0 -1 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -1 must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
32 sectors
      2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```

- **解決方法 2**：請指定 `newfs` 指令中每個 I 節點的位元組數 (`nbpi`)，以降低檔案系統中的 I 節點密度。例如：

```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6
newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
128 sectors
      2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
 32,
#
```

## 在超過 1 TB 的裝置上系統故障傾印失敗 (6214480)

系統無法在等於或超過 1 TB 大小的分割區上產生傾印。如果系統上有這類裝置，系統發生程式錯誤之後，重新啟動時可能會發生下列情形：

- 系統沒有儲存傾印。
- 螢幕上將會顯示以下訊息：

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

**解決方法**：將系統的傾印裝置的大小配置為小於 1 TB。

## 使用 smosservice 指令來增加作業系統服務時導致磁碟空間不足訊息 (5073840)

如果您使用 smosservice 指令將作業系統服務增加到 UFS 檔案系統，會顯示磁碟可用空間不足的訊息。此錯誤僅出現在位於標示為 EFI 磁碟的 UFS 檔案系統上。

**解決方法：**請完成以下解決方法。

1. 套用 SMI VTOC 磁碟標籤。
2. 重新建立系統檔案。
3. 重新執行 smosservice 指令。

## 硬體-相關問題與錯誤

Solaris 10 發行版本存在下列與硬體相關的問題和錯誤。

### (ZFS) ARC 分配核心約束內的記憶體會阻止 DR (6522017)

ZFS 可能會在具有較大記憶體配置的系統上之所有系統機板間分配核心記憶體。進行動態記憶體重新配置時需要一個可用的系統機板，以便將要動態重新配置的系統機板之記憶體複製到可用的系統機板。動態記憶體重新配置意味著，如果系統具有較大記憶體配置且有 ZFS 在執行中，則您無法動態重新配置記憶體。高階 SunFire™ 伺服器能夠重新配置核心頁面，以便避免發生此問題。針對具有 32 個以上核心的網域，這些伺服器必須啟用核心頁面重新配置 (KPR)。不會顯示錯誤訊息

**解決方法：**透過設定 /etc/system 檔案中的 zfs\_arc\_max 參數，減少 ZFS 可分配的核心記憶體的容量。下列範例將上限設定為 512 MB。

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

### mpathadm 不會顯示裝置特定的負載平衡設定

mpathadm show logical-unit 子指令會列出 Current Load Balance 特性的負載平衡全域配置值。然而，csi\_vhci.conf 中變更特定產品之負載平衡類型的項目，不會反映在 mpathadm 輸出中，即使設定為使用中也是一樣。

## 註冊工具在某些資料段緩衝區上會制止電源管理 (6321362)

若註冊工具的背景程序仍在執行，Elite3D 與 Creator3D 資訊段緩衝區會停止電源管理。當系統處於電源管理狀態時，此故障會降低省電功能。於某些情況下，系統暫停亦可能當機。不會顯示錯誤訊息。於系統暫停或繼續作業期間，系統可能當機。

解決方法：

於每次登入後大約 60 秒執行下列指令：

```
# pkill -f basicreg.jar  
# pkill -f swupna.jar
```

## SPARC: Solaris 10 作業系統不支援 Sun Crypto Accelerator 4000 板版本 1.0 和 1.1

在 Solaris 10 作業系統中提供新的加密架構。然而，1.0 和 1.1 版本的 Sun Crypto Accelerator 4000 板的軟體和韌體並不使用此架構。因此，Solaris 10 作業系統不支援這些版本。

2.0 發行版本使用新架構。此發行版本允許計劃使用 Solaris 10 作業系統的使用者免費升級至目前的 Sun Crypto Accelerator 4000。由於 Sun Crypto Accelerator 4000 是一項出口管制產品，您必須連絡 Sun Enterprise Services 或當地的銷售渠道以取得免費升級。其他資訊可以在 Sun [產品網站](#) 的 Sun Crypto Accelerator 4000 網頁上取得。

## 某些 USB 2.0 控制器被停用

某些對 USB 2.0 控制器的支援被停用，因為這些裝置與 EHCI 驅動程式不相容。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
Due to recently discovered incompatibilities with this  
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.  
This device will continue to function as a USB1.x controller.  
If you are interested in enabling USB2.x support please refer  
to the ehci(7D) man page.  
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products  
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible  
USB products.
```

如需有關 USB 裝置的最新資訊，請參閱  
[http://www.sun.com/io\\_technologies/USB-Faq.html](http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html)。

## 支援 USB 裝置與對應的集線器配置

此 Solaris 發行版本同時支援 USB 1.1 與 USB 2.0 裝置。下表為工作於特定配置的 USB 裝置的摘要。連線類型為可直接連至電腦或透過 USB 集線器連至電腦。請注意 USB 1.1 裝置與集線器為低速或全速。USB 2.0 裝置與集線器為高速。如需有關連接埠與作業速度的詳細資訊，請參閱「System Administration Guide: Devices and File Systems」。

表 2-1 USB 裝置與配置

USB 裝置	連線類型
USB 2.0 儲存裝置	直連，USB 1.1 集線器，USB 2.0 集線器
除音效之外的 USB 1.1 裝置	直連，USB 1.1 集線器，USB 2.0 集線器
USB 1.1 音效裝置	直連，USB 1.1 集線器
USB 2.0 音效裝置	未被支援

## x86: Solaris 10 作業系統中某些裝置驅動程式存在的限制

下列清單描述 x86 平台的此發行版本的 Solaris 10 中某些裝置和介面的限制：

- 檢查點繼續** 所有裝置類型的此項功能都已關閉。在 `detach()` 函數的 `DDI_SUSPEND` 程式碼中，應該返回 `DDI_FAILURE`。
- 電源管理** USB 裝置無法使用此項功能。請勿建立電源管理元件。撰寫驅動程式，讓只有在建立了電源管理元件時才會呼叫 `pm_raise_power()` 和 `pm_lower_power()`。

## 無顯示系統上的 DVD-ROM/CD-ROM 驅動程式

活動式媒體之類的互動裝置的電源管理功能與監視器及驅動監視器之圖形卡的電源管理功能相連結。如果您的螢幕正在使用中，CD-ROM 光碟機和磁碟等裝置會保持為全電源模式。在沒有螢幕的系統中，這些裝置可能會切換為低電源模式。若要復原 CD 或磁碟的電源，請鍵入 `volcheck` 以取得每個可移除式裝置的最新狀態。

另一個方式為：使用 `Dtpower` GUI 停用系統的電源管理功能。透過停用電源管理，這些裝置可以持續維持在全電源狀態。

## x86: 需要以手動配置方式來指定非英文鍵盤

依預設，`kdmconfig` 程式會指定通用英文 (104 鍵) 當做為連接到系統的鍵盤類型。如果系統的鍵盤不是英文鍵盤，您必須在安裝期間手動指定鍵盤類型。否則，將會使用與系統實際鍵盤類型不同的預設鍵盤規格來繼續進行安裝。

**解決方法 1：**如果系統的鍵盤不是英文鍵盤，請在安裝期間執行下列步驟：

1. 當顯示 [安裝程序建議的 Window 系統配置] 時，請按下 Esc。

---

**備註** - 包括鍵盤類型的 [安裝程序建議的 Window 系統配置] 上的資訊僅會顯示 30 秒。如果您要變更配置設定，必須在 30 秒之內按下 Esc。否則，將會使用顯示的設定繼續進行安裝。

---

2. 將鍵盤類型變更為與系統鍵盤相對應的類型。
3. 按下 Enter 接受變更並繼續進行安裝。

**解決方法 2：**如果您要在已經執行 Solaris 10 作業系統的系統上變更鍵盤類型，請使用 `kdmconfig` 程式。選取系統所執行之 X 伺服器類型適用的選項。

- 如果您的系統執行的是 Xsun 伺服器，請執行下列步驟：
  1. 執行 `kdmconfig`。
  2. 使用 [變更鍵盤] 選項來變更鍵盤類型。
  3. 儲存配置。
- 如果系統執行的是預設 Xorg 伺服器，請執行下列步驟：
  1. 執行 `kdmconfig`。
  2. 選取 [Xsun 伺服器]。
  3. 使用 [變更鍵盤] 選項來變更鍵盤類型。
  4. 儲存配置。
  5. 再次執行 `kdmconfig` 以切換到 Xorg 伺服器。

## SPARC: 連接到磁帶裝置之某些主機匯流排配接卡的 `jfca` 驅動程式可能會產生錯誤 (6210240)

在主機匯流排配接卡 (HBA) 連接到磁帶裝置時，下列 HBA 的 `jfca` 驅動程式可能會導致系統發生程式錯誤或 I/O 失敗：

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

當某些作業開始執行時，這些 HBA 的 jfca 驅動程式會陷入互相競爭的狀態，因此而導致錯誤。這些作業如下：

- 連結重設
- 迴路重設
- 開關重設
- 重複連結失敗

可能會顯示類似於下列範例的錯誤訊息：

- I/O 失敗訊息

```

jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
  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 transport failed: reason 'timeout': giving up

```

- 系統發生程式錯誤訊息

```

panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference

```

**解決方法：**請勿將磁帶裝置連接到 SG-PCI1FC-JF2 或 SG-PCI2FC-JF2 HBA。

## 某些共用相同匯流排的裝置之間存在競爭 (6196994)

當 Quad 快速乙太網路 (QFE) 卡與下列任一配接卡共用匯流排時，會出現匯流排競爭狀態：

- Sun GigaSwift 配接卡
- Sun 雙十億位元乙太網路和雙 SCSI/P 配接卡
- Sun Quad Gigaswift 乙太網路卡

依預設會啓用這些配接卡所使用之 ce 驅動程式的 infinite-burst 參數。因此，共用相同連接埠的 QFE 連接埠只有極少或完全沒有可用的匯流排時間。

**解決方法：**請勿在與清單中網路配接卡所使用之相同的匯流排上安插 QFE 配接卡。

## hat\_getkpfnum() DDI 函數已過時 (5046984)

hat\_getkpfnum() DDI 函數已過時。開發人員應該更新裝置驅動程式，以避免使用 hat\_getkpfnum() DDI 介面。如果驅動程式使用 hat\_getkpfnum()，會顯示類似於下列範例的警告訊息：

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

---

```
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
```

如果要判定驅動程式是否使用 hat\_getkpfnum()，請查閱驅動程式原始碼，或使用 nm() 來檢查驅動程式符號。以驅動程式 mydrv 做為範例，鍵入下列語法：

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

如需有關從 hat\_getkpfnum() 遷移驅動程式的指導方針，請參閱「Writing Device Drivers」中的附錄 B「Summary of Solaris DDI/DKI Services」。

## x86: x86 上的 Solaris 作業系統不支援軟系統關機 (4873161、5043369)

x86 上的 Solaris 作業系統不支援由指令啟動的軟系統關機。關機指令是模擬按下電源按鈕來關閉電源。在 x86 系統上，若是在 Solaris 作業系統正在執行時輸入此指令，會立即關閉電源而沒有正確地關閉作業系統。此不適當的關機程序可能會導致檔案系統毀壞。

**解決方法：**在關閉電源之前，請先關閉作業系統。執行下列步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 使用可用的指令以正確地關閉 Solaris 作業系統，例如 `init`、`halt` 或 `shutdown`。例如：

```
# shutdown
```

3. 作業系統完全關閉之後，您可以使用下列其中一種方式來關閉電源：
  - 如果系統支援軟系統關機，請輸入指令來關閉電源。
  - 如果系統不支援軟系統關機，請使用電源開關來手動關閉電源。

如需有關關閉作業系統之指令的更多資訊，請參閱各指令的「`init(1M)` 線上手冊」、`「halt(1M) 線上手冊」`及「`shutdown(1M)` 線上手冊」。如需有關關閉系統電源的資訊，請參閱系統的使用手冊。

## 某些 DVD 和 CD-ROM 光碟機無法啟動 Solaris (4397457)

SunSwift™ PCI 乙太網路/SCSI 主機配接卡 (X1032A) 之 SCSI 部分的預設逾時值，與 Sun 的 SCSI DVD-ROM (X6168A) 光碟機的逾時需求不相符。因為週邊媒體不同，DVD-ROM 偶爾會發生逾時錯誤。不會發生此錯誤的系統只有 Sun Fire 6800、4810、4800 和 3800。這些系統會以 OpenBoot PROM 的方式來覆寫 SCSI 逾時值。

**解決方法：**若為其他平台，請使用主機板內建的 SCSI 介面或與 DVD-ROM 相容的 SCSI 配接卡，範例如下：

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

## iPlanet Directory Server 5.1 問題

本節為要升級至新 Solaris 10 發行版本的 iPlanet™ Directory Server 5.1 使用者提供重要的資訊。

### 安裝 Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 取代了整合於 Solaris 9 作業系統中的 iPlanet Directory Server 5.1。在 Solaris 10 作業系統中，此新的目錄伺服器可以做為 Sun Java Enterprise System 的一部分進行安裝。

---

備註 – 如需有關 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 的資訊，請參閱 <http://docs.sun.com> 網站上的 Sun Java System 文件。

---

Solaris 10 作業系統仍支援 Directory Server 5.1。在下列情況下，您可能需要安裝 Directory Server 5.1：

- 您需要恢復 Directory Server 5.1 的資料。
- 您想要將資料遷移至 Directory Server 5 2005Q1。

在 Solaris 10 發行版本中，您需要手動安裝 Directory Server 5.1。請執行以下步驟：

1. 請將 Solaris 10 Software - 4 CD 插入您的 CD-ROM 光碟機。
2. 成為超級使用者。
3. 在終端機視窗中，安裝目錄伺服器。

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

若要安裝簡體中文本土化套裝軟體，請輸入下列附加指令：

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \  
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

若要安裝日文本土化套裝軟體，請輸入下列附加指令：

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

4. 完成安裝後，請配置 iPlanet Directory Server 5.1。請參閱「System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)」中的第 11 章「Sun ONE Directory Server Configuration」。

## 遷移至 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



**注意** - 這兩個目錄伺服器版本的資料庫格式不相容。因此，如果您是 Directory Server 5.1 的使用者，Sun 建議您將資料庫遷移至 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 格式的資料庫。

若要執行遷移作業，兩個版本的目錄伺服器必須存於已升級至 Solaris 10 作業系統的系統上。如果您是 DS 5.1 的使用者，但使用壓縮的歸檔 (.tar.gz) 傳遞格式，您可以立即略過步驟 2 中的遷移指示。

1. 在終端機視窗中，檢查系統中是否存在 iPlanet Directory Server 5.1 套裝軟體。

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

如果下列套裝軟體以輸出方式顯示，則您可以前往步驟 2 繼續進行遷移作業。下列輸出指出系統中有 iPlanet Directory Server 5.1 套裝軟體。

```
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 PerLDAP
$
```

如果套裝軟體不存在，請先安裝 iPlanet Directory Server 5.1 套裝軟體。請參閱前一節第 68 頁的「安裝 Directory Server 5.1」中的步驟 4 程序。安裝完成之後，請前往步驟 2 繼續進行遷移作業。

2. 將您的 iPlanet Directory Server 5.1 資料庫遷移至目前的版本。如需指示，請參閱 [http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1) 中的 Sun Java System Directory Server 文件集合。

遷移資料之後，請確認您用於繼續備份目錄資料的方法與遷移之前備份目錄資料的方法相同。未來進行損壞恢復時可能需要已遷移的資料庫。

## 執行除錯程式時的問題

下列是與核心除錯程式相關的問題。

### SPARC: 處理 64 位元物件時的 dbx 除錯程式問題 (6347707)

處理某些 64 位元的可執行檔和程式庫時，dbx 除錯程式會因記憶體存取失敗而告終。不過，此問題不會影響這些 64 位元物件的一般使用。系統會顯示類似下列範例中的錯誤訊息：

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

**解決方法：**請改用 mdb 除錯程式或 Solaris Dynamic Tracing 功能。這些替代功能可診斷使用 64 位元物件的程序。

### 變更主 CPU 時可能導致系統發生循環 (4405263)

執行 Solaris 核心除錯程式的系統在針對執行中系統進行除錯時，可能會發生循環，並且擲出不完整的錯誤訊息。變更 OpenBoot PROM 的主 CPU 時會發生此循環。系統會進行重設來修復，以使系統繼續運作。但是，會失去原始的失敗追蹤資訊。因此，您無法執行重大重設的診斷。

**解決方法：**當系統處於 PROM 層級時，會顯示 OpenBoot 的 ok 提示。在具有多重 CPU 的系統上，ok 提示會跟隨在以大括號括住的編號之後。此編號指出系統中使用中的 CPU。若要在處於 PROM 層級時執行除錯階段作業，請使用下列步驟。

1. 透過鍵入下列指令將 pil 提升至 f：

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. 使用 switch-cpu 指令選取性地從目前使用中的 CPU 切換到其他 CPU。例如，若要从 CPU #0 切換到 CPU #1，請鍵入下列指令：

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

ok 提示會跟隨在您所切換之 CPU 的編號之後。

```
{1} ok
```

3. 執行除錯程式。
4. 完成除錯程式階段作業之後，請輸入 `reset-all` 指令將系統返回至一般使用狀態。

---

備註 - 確認系統已升級至最新版本的 OpenBoot PROM。

---

## 本土化問題

本節旨在說明 Solaris 10 作業系統中存在的本土化問題。

### 在信任的 Java DS 中出現多個輸入法切換程式應用程式

當您登入 UTF-8 或亞洲語言環境之信任的 Java DS 時，依預設，每個標籤中都會出現輸入法切換程式應用程式 `iiim-panel`。因此，在多個標籤環境中，就會出現多個 `iiim-panel`，進而可能混淆使用者。

不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**停止使用 `iiim-panel`。執行下列步驟：

- 在 `iiim-panel` 上按滑鼠右鍵，然後選取 [喜好設定]。此時會顯示輸入法喜好設定編輯器 `iiim-properties`。
- 在 [一般] 標籤中，從 [輸入法狀態和切換程式放置] 清單，選取 [無] 或 [附加到每個應用程式]。
- 按下 [套用] 或 [確定] 按鈕。

---

備註 - 選取 [附加到每個應用程式] 後，將不會顯示適用於 GTK 應用程式的語言切換程式清單。您可以透過非 GTK 應用程式或以 X 輸入法取代 IIIM 的方式執行 GTK 應用程式，來切換輸入語言。例如：

```
% env GTK_IM_MODULE=xim gedit
```

---

### Wnn8 日文輸入法

如果 Wnn8 伺服器沒有啟用，就無法使用 Wnn8 日文輸入法。

**解決方法：**啟用 Wnn8 伺服器：

```
# svcadm enable wnn8/server
```

此外，執行 `iiim-properties` 指令以選取 Wnn8 做為日文語言引擎。

## 在某些語言環境中，解除安裝程式沒有正確顯示字串 (6487062)

在 C、POSIX 或任何英文語言環境之外的語言環境中，使用 `prodreg` 來解除安裝 Solaris Trusted Extensions 時，會發生這個錯誤。在這些語言環境中，當您使用 `prodreg` 解除安裝時，字串不會正確顯示。

不會顯示錯誤訊息。解除安裝程式會顯示萬用字元字串，且按鈕不會正確顯示。

**解決方法：**以 `prodreg` 解除安裝之前，請先執行下列指令：

```
# cd <Solaris_installation_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions
# cp -rp locale /var/sadm/tx
```

然後以 `prodreg` 解除安裝。

## 無法以主要管理員權限啓用輸入法 (6475081)

具有「主要管理員」權限的使用者無法使用特定語言環境的輸入法，因此該使用者無法正確輸入字元。輸入法狀態不會顯示在工作區上。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**將下列行增加到 `/etc/security/exec_attr` 檔案中：

```
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/csh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/ksh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/sh:uid=0;gid=0
```

如需有關檔案格式的資訊，請參閱「`exec_attr(4)` 線上手冊」。

## 在升級至 IIMF 修訂版 12 後，不支援新注音輸入法 (6492129)

當您將作業系統升級至 Solaris 10 6/06 或 Solaris 10 11/06 發行版本時，輸入法架構和個別輸入法會從修訂版 10 升級至修訂版 12。然而，注音不在受支援的輸入法清單中。此外，您也無法使用功能鍵 F2 和 F3 切換輸入法。

**解決方法：**使用拼音，以漢語拼音輸入繁體中文字元。使用 `Ctrl+Shift` 切換輸入法。

## 在有些俄文語言環境中，AltGr 無法做為模式切換鍵 (6487712)

在 ru\_RU.KOI8-R 和 ru\_RU.ANSI1251 語言環境中，AltGr 鍵無法做為俄文 Xsun 配置的模式切換鍵。

解決方法 1：切換至 ru\_RU.UTF-8 或 ru\_RU.ISO8859-5 語言環境。

解決方法 2：使用 IIIMF™，而非俄文鍵盤配置。

## 在 ar 語言環境中無法顯示阿拉伯文文字

如果您的 x86 系統使用 Xorg 做為預設 Xserver，在 ar 語言環境中無法顯示阿拉伯文字型 (iso7759-6)。如果您使用的是 XSun，而不是 XOrg，則不會出現此問題。

解決方法：請執行以下步驟。

1. 以超級使用者身份編輯 /usr/dt/config/Xservers。

- 取消註譯或增加下行：

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

- 註釋下面的行：

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

2. 重新啓動系統。

或者，您可以登入 ar\_EG.UTF-8 或其他 UTF-8 語言環境。

## Solaris PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置進行資料交換 (4263814)

如果您在 PDA 裝置及 Solaris CDE 之間交換多位元組資料，則可能會毀壞這兩個環境中的資料。

解決方法：在執行 Solaris PDASync 應用程式之前，請先使用 PDA 備份公用程式備份您個人電腦上的資料。如果您意外地進行了多位元組資料交換並毀壞了該資料，請從備份中復原您的資料。

## 使用 localeadm 公用程式增加語言環境時 L10N 訊息遺失 (6423974)

使用 DVD/net 影像建立 Locale\_config 配置檔案時，使用 Locale\_config 檔案增加語言環境會使 Gnome Desktop 上出現許多未本土化的訊息。不會顯示錯誤訊息。

解決方法 1：

以超級使用者的身份登入並執行下列作業：

1. 變更至 localeadm Locale\_config 檔案所在的位置。

```
# cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. 復原成隨附於 localeadm 公用程式的現有 Locale\_config 檔案。

```
# mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

解決方法 2：

使用 CD 影像重新建立 Locale\_config 檔案。

## 在 GNOME 中無法使用數種阿拉伯語字型 (6384024)

當您在 GNOME 中選取特定的阿拉伯語字型時，無法顯示這些字元。當您使用 GNOME 字型特性功能表選取應用程式、桌面或視窗標題的字型時，會出現此問題。受影響的字型包含：

- Akhbar MT (標準、粗體)
- Shayyal MT (標準、粗體)
- Naskh MT (標準、粗體)

不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

使用任何新提供的 Kacst 系列字型，在 GNOME 應用程式中顯示阿拉伯語字型。

## 無法在儲存階段作業的應用程式上切換輸入語言 (6360759)

UTF-8 語言環境支援多種語言輸入，但如果在登入後先按一下滑鼠按鈕 1，則無法在儲存階段作業的應用程式上切換語言。Java Desktop System (Java DS) 會發生此種問題。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

按任何應用程式之前，先按一下工作區背景中的滑鼠按鈕 1 或 [啓動] 功能表。

## ES 語言環境中 Mozilla 的鍵盤捷徑異常且含糊不清 (6288620)

Mozilla 1.7 中的鍵盤捷徑異常 (尤其在西班牙語語言環境中更是如此)。例如，Ctrl-S 是用來進行複製以及儲存兩種動作。不會顯示錯誤訊息。

解決方法：

從產品中的功能表識別出為使用者動作所指定的捷徑鍵。

## UTF-8 語言環境的遷移說明

遷移至 UTF-8 語言環境時，檔案會影響您用以匯入或匯出資料的方法。

### Microsoft Office 檔案

Microsoft Office 檔案使用 Unicode 編碼。StarSuite 應用程式可以讀取和寫入 Unicode 編碼的檔案。

### HTML 檔案

使用例如 Mozilla Composer 的 HTML 編輯程式撰寫之 HTML 檔案，或以 Web 瀏覽器儲存的 HTML 檔案，通常會包含 charset 的編碼標記。匯出或匯入後，可以使用 Mozilla Navigator Web 瀏覽器瀏覽 HTML 檔案，或使用 Mozilla Composer 依據 HTML 檔案中的編碼標記編輯檔案。

### 修正毀損的 HTML 檔案

某些 HTML 檔案可能會顯示損壞的字元。這個問題一般來說都是由於下列原因：

- Charset 編碼標記不正確。
- 缺少 Charset 編碼標記。

如需尋找 HTML 檔案中的字元集編碼標記，請執行下列動作：

1. 使用 Mozilla 開啓檔案。
2. 按下 Ctrl-i，或按一下 [檢視]，以開啓 [檢視] 功能表。
3. 按一下 [頁面資訊]。

charset 資訊會出現在 [一般] 標籤底端，例如：

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

如果字串 `charset=us-ascii` 與實際的檔案編碼不符，檔案可能會出現毀損的狀況。如需編輯 HTML 檔案的編碼，請執行下列動作：

1. 使用 Mozilla Composer 開啟檔案。
2. 開啟 [檔案] 功能表。
3. 選取 [另存新檔字元集]。
4. 選取正確的編碼。Mozilla Composer 會自動轉換適合的編碼與 charset 標記。

## 將電子郵件另存為可攜式格式

現在的電子郵件是使用 MIME charset 標記。電子郵件和行事曆應用程式會接受 MIME charset 標記。並不需要執行任何編碼轉換。

## 純文字檔案

純文字檔案並沒有 charset 標記。如果檔案不是使用 UTF-8 編碼，則必須轉換編碼。例如：如需將編碼為 big5 的繁體中文純文字檔轉為 UTF-8 編碼，則需執行下列指令：

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

您也可以使用檔案系統檢查程式進行編碼轉換。

您可以使用文字編輯程式自動讀取和寫入字元編碼文字，或在開啓或儲存檔案時，明確地指定編碼。

若要啓動文字編輯器，請按一下 [啓動]，然後選擇 [應用程式] -> [附屬應用程式] -> [文字編輯器]。

## 檔案名稱和目錄名稱

如果檔案名稱和目錄名稱使用的是多位元組字元，而非 UTF-8 編碼時，就必須進行轉換編碼。您可以使用檔案系統檢查程式將檔案和目錄名稱以及純文字檔的內容，由現有的字元編碼轉換為 UTF-8 編碼。如需更多資訊，請參閱檔案系統檢查程式的線上說明。

若要啓動檔案系統檢查程式，請按一下 [啓動]，然後選擇 [應用程式] -> [公用程式] -> [檔案系統檢查程式]。

當您透過 SMB 使用檔案管理員在 Microsoft Windows 存取非 UTF-8 的檔案或目錄名稱時，可以不轉換編碼直接存取非 UTF-8 的檔案或目錄名稱。

## 啓動現有的語言環境應用程式

對於尚未要遷移至 Unicode UTF-8 的應用程式，您可以在前方面板建立啓動器，在現有語言環境中開啓應用程式。您也可以從指令行直接啓動應用程式。請執行下列步驟，爲應用程式建立啓動程式。

1. 在位於面板上，您想要放置啓動器之處，按一下滑鼠右鍵。
2. 選擇 [增加至面板] -> [啓動程式]。
3. 使用下列格式在 [建立啓動程式] 對話方塊中的 [指令] 欄位輸入項目：

```
env LANG=locale LC_ALL=  
locale application name
```

例如，如果想要在繁體中文 (Big5) 語言環境中，從 /usr/dt/bin 啓動應用程式 motif-app，請在 [建立啓動程式] 的 [指令] 欄位輸入下列文字：

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. 按一下 [確定]，在面板上建立啓動程式。

當您需要執行現有語言環境特有的指令行介面 (CLI) 應用程式時，請先在現有的語言環境中開啓 [終端機] 視窗，然後在相同的 [終端機] 視窗中執行 CLI 應用程式。若要在現有的語言環境中開啓 [終端機] 視窗，請輸入下列指令：

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

您可以在 [終端機] 視窗中的 [設定字元編碼] 功能表變更編碼，以在目前的 [終端機] 視窗中，將語言環境設定從 UTF-8 切換爲現有的語言環境，而非在現有的語言環境中開啓新的 [終端機] 視窗。最後，也必須爲目前的 shell 設定 LANG 與 LC\_ALL 環境變數。

## 沒有可用於愛沙尼亞 6 型鍵盤、加拿大 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤的硬體

在 Solaris 作業系統中已增加三個附加鍵盤配置的軟體支援：愛沙尼亞文 6 型鍵盤、加拿大 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤。

該軟體修改了標準美式鍵盤配置，在鍵盤輸入方面提供了更大的靈活性，以滿足愛沙尼亞、加拿大以及波蘭的使用者之語言需要。

目前還沒有可用於這三種附加鍵盤配置類型的硬體。

**解決方法：**若要採用這一新鍵盤軟體，請以下列方式之一修改 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案：

- 對於愛沙尼亞文 6 型鍵盤，請進行下列變更：

1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `US6.kt` 項目變更為 `Estonia6.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
6                                0                                Estonia6.kt
```

2. 將下列項目增加到 `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose` 檔案中：

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

3. 重新啓動系統以使變更生效。

- 對於加拿大法文 6 型鍵盤，請進行下列變更：

1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `US6.kt` 項目變更為 `Canada6.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
6                                0                                Canada6.kt
```

2. 重新啓動系統以使變更生效。

- 如果您使用的是現有的波蘭文 5 型鍵盤配置，請進行下列變更：

1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `Poland5.kt` 項目變更為 `Poland5_pr.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
4                                52                                Poland5_pr.kt
```

---

**備註**– 如果您使用的鍵盤帶有 `dip` 開關，請在重新啓動系統前，確定開關已設定為波蘭文鍵盤表項目 (二進制 52) 的正確二進制值。

---

2. 如果您使用的是標準美式 5 型鍵盤，請將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `US5.kt` 項目變更為 `Poland5_pr.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
4                                33                                Poland5_pr.kt
```

3. 重新啓動系統以使變更生效。

## 無法列印可攜式文件格式的文件 (6239307, 6218079)

在所有語言環境上，文件檢視器皆無法列印可攜式文件格式 (PDF) 的本土化文件。

**解決方法：**請選取以下解決方法之一：

- 在 SPARC 系統上，請使用 Acrobat Reader 列印已本土化的 PDF 檔案。
- 在 x86 系統上，則使用 StarSuite 加以建立，然後列印 PDF 檔案。

## 歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正確運作 (4307314)

歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正常運作。

**解決方法：**在您嘗試於 FIGGS UTF-8 語言環境中進行排序之前，請將 `LC_COLLATE` 變數設定為 ISO-1 的相等值。

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

然後再開始排序。

## 網路問題

Solaris 10 發行版本存在下列網路錯誤。

## 當 iSCSI 目標含有兩個入口網站和一個錯誤的入口網站時，登入會失敗 (6476060)

如果 iSCSI 目標或陣列傳回一個以上的 IP 位址做為它的 `send target` 回應，初始器只會考慮清單中的最後一個位址，而非如同此發行版本之前會考慮第一個地址。因此，如果最後一個 IP 位址是錯誤或無效的，連線至此目標會失敗。

**解決方法：**在它的 `send target` 回應中，為每個項目傳回不同的目標入口網站群組標記 (TPGT)。初始器會嘗試建立與所有 IP 位址的連線，因此連線會成功。

## 系統的解譯網域無法配置 (6314248)

系統的解譯網域 (Domain of Interpretation, DOI) 無法配置。當 SMC 用來建立新的信任網路範本時，SMC 會將 DOI 設為 0，而且 Solaris Trusted Extensions 無法正確運作。螢幕上會顯示各種錯誤訊息。

**解決方法：**使用 SMC 將 DOI 設為 1。

## 在 Solaris 10 作業系統中預設停用 IP 轉送

在此 Solaris 發行版本中，IP 轉送依預設為停用。此設定對於 IPv4 和 IPv6 都適用，不論其他的系統配置為何。具有依預設先前可轉送 IP 封包的多重 IP 介面的系統，現在無法再使用這項自動功能。要在多重專線系統中啟用 IP 轉送，管理員必須手動執行額外的配置步驟。

**解決方法：**使用指令 `routeadm` 可啟用 IP 轉送。使用 `routeadm` 所產生的配置變更，在系統重新啟動之後仍有效。

- 若要啟用 IPv4 轉送，請鍵入 `routeadm -e ipv4-forwarding`。
- 若要啟用 IPv6 轉送，請鍵入 `routeadm -e ipv6-forwarding`。
- 若要在目前執行中的系統上套用 IP 轉送配置，請鍵入 `routeadm -u`。

如需有關 IP 轉送的更多資訊，請參閱「`routeadm(1M)`」。

## 當 IP 位址屬於無效的 IP 網路多重路徑群組時，區域無法啟動 (6184000)

由於區域是可被配置的，因此區域的 IP 位址屬為 IP 網路多重路徑 (IPMP) 群組的一部分。如需配置程序的相關資訊，請參閱「System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones」中的「How to Extend IP Network Multipathing Functionality to Shared-IP Non-Global Zones」。

如果 IPMP 群組中的所有網路介面都無效，而區域的 IP 位址為此 IPMP 群組的一部分，則區域將不會啟動。

如果您嘗試啟動區域，下列是結果範例。

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

**解決方法：**至少修復一個群組中的網路介面。

## 使用 DataDigest 時可能發生間歇性錯誤 (5108515)

如果啟用 DataDigest，網際網路 SCSI (iSCSI) 目標可能會報告循環備援檢查 (CRC) 錯誤。完成對 iSCSI 初始器的傳輸之後，更新輸入/輸出緩衝區的使用者應用程式可能會導致 CRC 計算錯誤。當目標回應出現 CRC 錯誤時，iSCSI 初始器會使用正確的 DataDigest CRC 重新傳輸資料。會維持資料的完整性。但是資料傳輸效能卻會受到影響。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**請勿使用 DataDigest 選項。

## IPv4/IPv6 的 ATM LANE 子網路可能未完成初始化 (4625849)

在系統啟動期間，如果單一配接卡上有超過八個以上的 LANE 實例，則多重實例可能不會連接到它們的 LAN 模擬 (LANE) 實例。這個錯誤並沒有出現在多重使用者層級。

**解決方法：**若要重新初始化 SunATM 網路，請執行下列步驟：

1. 輸入 `lanestat -a` 指令以驗證問題。  
未連接的實例具有 LAN 模擬伺服器 (LES)、廣播和未知位址伺服器 (BUS) 的虛擬電路識別碼 (VCI) 值 0。
2. 停止並重新啟動 SunATM 網路。

```
# /etc/init.d/sunatm stop  
# /etc/init.d/sunatm start
```

3. 重新設定 SunATM 介面的網遮罩或其他網路設定。

## 在兩個 IP 節點間配置多個通道並啟用過濾可能會造成資料封包遺失 (4152864)

如果您在兩個 IP 節點之間配置多個 IP 通道，並啟用 `ip_strict_dst_multihoming` 或其他 IP 過濾器，可能會導致資料封包遺失。

**解決方法：**選擇以下選項之一：

- 先在兩個 IP 節點之間配置一個單一的通道。配合使用 `ifconfig` 指令與 `addif` 選項，將位址增加到通道。
- 請勿對兩個 IP 節點之間的通道啟用 `ip_strict_dst_multihoming`。

## 安全性問題

下列的安全性問題適用於 Solaris 10 發行版本。

### **pam\_ldap 啓用後非密碼登入將失敗 (6365896)**

在啓用 LDAP 的帳號管理 PAM 模組 (pam\_ldap) 後，使用者必須有密碼才能登入系統。因此，非以密碼為基礎的登入將會失敗，包含使用下列工具的登入：

- 遠端 shell (rsh)
- 遠端登入 (rlogin)
- 安全 shell (ssh)

解決方法：無。

### **不正確的參數可能會導致 Sun StorEdge T3 發生程式錯誤 (4319812)**

如果應用程式使用 HTTP 介面傳送帶有範圍外之參數的記號，則 Sun StorEdge™ T3 系統可能會發生程式錯誤。

## 服務管理功能

本節旨在說明 Solaris 10 作業系統中與服務管理功能相關的問題。如需 Solaris 作業系統中有關此項新功能的更多資訊，請參閱「Solaris 10 新增功能」中的「Solaris Service Manager」。

### **列印服務依預設設定為離線 (5100134)**

若主機未配置本機印表機，則 `ipp-listener` 和 `rfc1179` 這兩個列印服務依預設會設定為離線。一旦主機配置了本機印表機之後，這些服務會自動轉變為線上。這些服務的預設離線設定不被認為是錯誤。因此，不需要使用者介入。

解決方法：無。

### **尚未掛載檔案系統前有時會出現登入提示 (5082164)**

於系統啓動期間，在遠端檔案系統和命名服務生效之前，有時會先啓動主控台或 ssh 登入等登入服務。因此，可能無法辨識使用者名稱或無法使用使用者主目錄。

**解決方法：**如果發生錯誤，請等候數秒後再重新登入一次。另外，可以使用本機帳號登入來檢視系統狀態。

## 智慧卡

Solaris 10 作業系統存在下列智慧卡錯誤。

### 系統對智慧卡無回應 (4415094)

如果 `ocfserv` 終止，而且顯示被鎖定，即使當插入或移除智慧卡時，系統仍然保持在鎖定狀態。

**解決方法：**請執行以下步驟來為您的系統解除鎖定：

1. 執行遠端登入至已終止 `ocfserv` 程序的機器。
2. 成為超級使用者。
3. 在終端機視窗中鍵入以下指令來終止 `dtsession` 程序。

```
# pkill dtsession
```

`ocfserv` 會重新啓動，同時會復原智慧卡登入及其功能。

### 智慧卡管理主控台下的編輯配置檔案功能表項目無法運作 (4447632)

智慧卡管理主控台下的 [編輯配置檔案] 功能表項目無法編輯位於 `/etc/smartcard/opencard.properties` 中的智慧卡配置檔案。如果選取功能表項目，螢幕會顯示一條警告，指明除非是技術支援人員的要求，否則不要繼續。

**解決方法：**請勿使用智慧卡管理主控台下的 [編輯配置檔案] 功能表項目。如需有關智慧卡配置的資訊，請參閱「Solaris Smartcard Administration Guide」。

## Solaris 指令和標準

以下小節旨在說明 Solaris 10 作業系統中某些指令和標準之運作方式的變更。

## 「ddi\_dma\_mem\_alloc(9F) 線上手冊」中不支援的選項 (6571030)

「ddi\_dma\_mem\_alloc(9F)」說明 3 個不支援的選項。不支援的選項如下：

- IOMEM\_DATA\_CACHED
- IOMEM\_DATA\_UC\_WR\_COMBINE
- IOMEM\_DATA\_UNCACHED

解決方法：無。

## 經過變更的 Solaris Trusted Extensions 線上手冊只會出現在參考手冊中

下列 Solaris Trusted Extensions 線上手冊已針對本發行版本進行修訂：

- add\_allocatable(1M)
- remove\_allocatable(1M)
- label\_to\_str(3TSOL)
- tso1\_getrhtype(3TSOL)
- tzonecfg(4)

修訂後的線上手冊無法使用 `man` 指令進行檢視。若要檢視修訂的線上手冊，請參閱「Solaris Trusted Extensions Reference Manual」。

## 失敗的取消配置指令 `cfgadm` 可能在稍後沒有通知的情況下成功 (6483258)

有時 `cfgadm -c unconfigure` 指令會因擱置 I/O 而失敗。在核心變更時，會離線重試指令。但是，`cfgadm` 取消配置指令稍後可能會在沒有通知使用者的情況下成功。

解決方法：執行 `cfgadm -al` 指令。

## Bash 2.0.5b 不再設定部分環境變數

Solaris 10 作業系統包含 Bash 2.0.5b。此 shell 不再自動匯出下列環境變數：

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

即使 shell 為這些變數指定了預設值，仍會套用此新的運作方式。

解決方法：手動匯出這些變數。

## 新的 `ln` 公用程式需要 `-f` 選項

`/usr/bin/ln` 的運作方式已變成符合 SVID3 到 XCU6 的所有標準。如果不搭配 `-f` 選項使用 `ln` 指令連結到現有目標檔案，便不會建立此連結。相反地，診斷訊息會寫入到標準錯誤，而且指令會繼續連結任一個留存的來源檔。最後，`ln` 指令會結束，並會產生一個錯誤值。

例如，如果檔案 `b` 存在，則語法 `ln a b` 會產生下列訊息：

```
ln: b: File exists
```

此運作方式的變更會影響現有 `shell` 程序檔或其中包含未帶有 `-f` 選項之 `ln` 指令的程序檔。過去可以使用的程序檔現在在 Solaris 10 作業系統中可能無法運作。

解決方法：以 `-f` 選項搭配 `ln` 指令一起使用。如果現有的程序檔是用於執行連結公用程式，請務必修改這些程序檔以符合指令的新運作方式。

## 新的 `tcsh` 拒絕使用破折號或等號的 `setenv` 變數名稱

在 Solaris 10 作業系統中，`tcsh` 已升級至版本 6.12。此版本不再接受使用破折號或等號做為名稱的環境變數。運作於較早 Solaris 版本中且包含 `setenv` 行的程序檔在目前的 Solaris 10 發行版本中可能會產生錯誤。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
setenv: Syntax error
```

如需更多資訊，請參閱 Solaris 10 作業系統的「`tcsh` 線上手冊」。

解決方法：請勿在環境變數的名稱中使用破折號或等號。

## STDIO `getc` 系列 EOF 條件運作方式變更

某些程式庫函數的運作方式變更，將會影響到以嚴格的標準 C 一致性模式建置而成的應用程式。例如使用 `cc -Xc` 或 `c89` 編譯模式編譯而成的應用程式。下列程式庫函數的運作方式已變更：

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`

- getchar()
- gets()
- getwc()
- getwchar()
- getws()

1990 C 標準的正式轉譯要求，檔案結尾條件設定之後，後續的輸入作業不會從該檔案傳回任何資料。但當檔案指標的位置已重設或應用程式已明確地清除了錯誤或檔案結尾旗標時不在此列。

所有其他編譯模式的運作方式則維持不變。特別是，在檔案結尾指示器設定之後，介面可以從串流讀取新寫入之額外資料。

**解決方法：**在串流上報告 EOF 條件之後，請於串流上呼叫 `fseek()` 或 `clearerr()`，以讀取其他資料。

## ps 指令的輸出欄已加寬

由於 UID 和處理器 ID 愈來愈長，且累計執行時間也變久，因此加寬了 `ps` 指令的輸出。客戶程序檔不應假設輸出欄為固定。

**解決方法：**程序檔應使用 `ps` 指令的 `-o` 選項。

如需更多資訊，請參閱「`ps(1)` 線上手冊」。

## 指令 ping -v 對 IPv6 位址沒有作用 (4984993)

執行指令 `ping -v` 時，若對象為使用網際網路通訊協定版本 6 (IPv6) 的位址，此指令將會失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

**解決方法：**無。若要取得與 `ping -v` 所提供之相同的 ICMP 封包資訊，請使用 `snoop` 指令。

# Solaris Volume Manager

Solaris 10 發行版本存在下列 Solaris Volume Manager 錯誤：

## Solaris Volume Manager metattach 指令可能會失敗

如果 Solaris Volume Manager 有鏡像的根 (/) 檔案系統，且在其中檔案系統未從磁柱 0 起始，則您附加的所有子鏡像均不可從磁柱 0 起始。

如果嘗試向原始子鏡像未從磁柱 0 起始的鏡像附加一個從磁柱 0 起始的子鏡像，則系統會顯示以下錯誤訊息：

無法將已標示的子鏡像附加到未標示的鏡像中

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 確保根檔案系統和另一子鏡像的磁碟區均從磁柱 0 起始。
- 確保根檔案系統和另一子鏡像的磁碟區均未從磁柱 0 起始。

---

**備註** – 依預設，JumpStart 安裝程序從磁柱 0 開始交換，根 (/) 檔案系統從磁碟上其他某處開始交換。一般的系統管理慣例是磁碟片段 0 從磁柱 0 起始。將根在磁碟片段 0 但非磁柱 0 上的預設 JumpStart 安裝鏡像到磁碟片段 0 從磁柱 0 起始的典型輔助磁碟上時，就會產生問題。在嘗試連接第二個子鏡像時，此鏡像會產生錯誤訊息。如需有關 Solaris 安裝程式預設運作方式的更多資訊，請參閱 Solaris 10 安裝指南。

---

## Solaris Volume Manager metassist 指令在非英文語言環境中無效 (5067097)

在非英文語言環境中，Solaris Volume Manager metassist 指令可能無法建立磁碟區。例如，當 LANG 設定為 ja (日文) 時，將會顯示下列錯誤訊息：

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror is not among the enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror is not among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

**解決方法：**以超級使用者身份，將 LANG 變數設定為 LANG=C。

若為 Bourne、Korn 和 Bash 等 shell，請使用下列指令：

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

若為 C shell，請使用下列指令：

```
# setenv LANG C
```

## 無法在具有未格式化磁碟的系統中建立磁碟區 (5064066)

如果系統中有未格式化的磁碟，則當使用 `metassist` 指令來建立 Solaris Volume Manager 磁碟區配置時可能會失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
metassist: failed to repartition disk
```

**解決方法：**在輸入 `metassist` 指令之前，請先手動格式化所有未格式化的磁碟。

## 當 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區建立於軟式分割區上的磁碟組中時，緊急備用磁碟無法正常運作 (4981358)

如果您在建立於軟式分割區之上的磁碟組中建立 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區，緊急備用磁碟會無法正常運作。

您可能遇到的問題包括 (但不僅限於) 以下幾個方面：

- 緊急備用裝置可能不啟動。
- 緊急備用裝置狀態可能變更，指示裝置中斷。
- 緊急備用裝置在使用中，但從錯誤的裝置進行重新同步化。
- 使用中的緊急備用裝置發生故障，但未報告中斷狀態。

**解決方法：**請勿使用此配置在磁碟集中建立 Solaris Volume Manager RAID-1 或 RAID-5 磁碟區。

## 如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris Volume Manager `metadevadm` 指令會失敗 (4645721)

您無法以透過 Solaris Volume Manager 軟體配置的磁碟機取代發生故障的磁碟機。用於取代的磁碟機對於 Solaris Volume Manager 軟體而言必須是新的。如果您在 Sun StorEdge A5x00 上將磁碟從一個插槽實際移至另一個插槽，則 `metadevadm` 指令會失敗。當磁碟片段的邏輯裝置名稱不再存在時，會發生此故障。然而，磁碟的裝置 ID 會保留在複合裝置副本中。螢幕上將會顯示以下訊息：

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

---

**備註** – 此時您可以存取處於新位置的磁碟。然而，您可能需要使用舊邏輯裝置名稱來存取磁碟片段。

---

**解決方法**：請將磁碟機實際移回其原始插槽。

## Solaris Volume Manager `metarecover` 指令無法更新 `metadb` 名稱空間 (4645776)

如果移除並取代系統中的實體磁碟，然後使用 `metarecover -p -d` 指令將適當軟式分割區特定資訊寫入磁碟，就會導致開啓故障。該指令不會更新複合裝置資料庫名稱空間，以反映磁碟裝置標識的變更。此狀況會導致在磁碟上建立的每一個此類軟式分割區發生開啓故障。螢幕上將會顯示以下訊息：

Open Error

**解決方法**：請在新磁碟上建立軟式分割區，而不要使用 `metarecover` 指令回復軟式分割區。

---

**備註** – 如果軟式分割區是鏡像或 RAID 5 的一部分，則可使用不帶 `-e` 選項的 `metareplace` 指令，以新的軟式分割區取代舊的軟式分割區。

```
# metareplace dx mirror or RAID 5 old_soft_partition new_soft_partition
```

---

## Sun Java Desktop System

本節說明 Solaris 10 作業系統中 Sun Java Desktop System (Java DS) 內所存在的問題。

### 電子郵件和行事曆

本節說明與電子郵件和行事曆相關的問題。

#### 使用多項附件的問題 (6260583)

如果您拖放電子郵件訊息到新的電子郵件訊息內文中，會毀壞新的電子郵件訊息的內容。

**解決方法**：若要傳送多項附件，請執行下列步驟：

1. 選取您要附加的郵件。

2. 在功能表列選擇 [動作] => [轉寄] => [附加]。  
或者，您可以按 Ctrl-J 以傳送郵件。

### 變更認證類型的問題 (6246543)

在您變更內送郵件伺服器的認證類型後，電子郵件和行事曆可能無法正常運作。

解決方法：重新啓動電子郵件和行事曆。

### 連絡人資料夾內的連絡人清單不完整 (5088514)

在您匯入內含數個連絡人的 LDAP 資料互換格式檔案時，您的連絡人資料夾中只顯示部分連絡人。這只是一個顯示問題。電子郵件和行事曆已匯入所有連絡人。

解決方法：重新啓動電子郵件和行事曆。

## 登入問題

本節說明登入方面的問題。

### 無法使用 GDM 登入，除非 [安全等級認證] 設為 admin\_high (6432114)

當您使用 GDM 登入 Solaris Trusted Extensions Java Desktop Systems (Java DS) 時，登入會失敗。此失敗是 PAM 配置所造成的。pam.conf(4) 檔案沒有包含 GDM 所需的項目。

登入時，螢幕上會顯示下列錯誤訊息：

```
The system administrator has disabled access to  
the system temporarily
```

解決方法：將下列兩行增加至 /etc/pam.conf 檔案：

```
gdm account requisite pam_roles.so.1  
gdm account required pam_unix_account.so.1
```

如需有關檔案格式的資訊，請參閱「pam.conf(4) 線上手冊」。

### 登入錯誤訊息

登入 Java Desktop System 階段作業時，可能會出現下列的錯誤訊息：

```
Could not look up internet address for hostname.  
This will prevent GNOME from operating correctly.  
It may be possible to correct the problem by adding  
hostname to the file /etc/hosts
```

**解決方法：**確定已在 `/etc/hosts` 檔案中正確設定您的主機名稱。執行下列步驟：

1. 如下所示，在 `/etc/hosts` 檔案中設定主機名稱：

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

*hostname* 是您的系統名稱。

2. 確認您的主機名稱列在 `/etc/nodename` 檔案中。這個檔案必須包含下行的內容：

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

## 說明系統

### 開啓錯誤的音量控制說明視窗 (6253210)

如果您使用 Yelp 瀏覽器開啓音量控制的線上說明，卻開啓了鍵盤無障礙功能面板應用程式的說明檔。

**解決方法：**無。

### 線上說明凍結而無法使用 (5090731)

如果您開啓應用程式的線上說明，但該應用程式不存在說明檔時，便會顯示一個錯誤對話方塊。除非您按一下 [確定]，否則線上說明系統將會凍結，而且您後續啓動的應用程式也都無法開啓它們的線上說明。

**解決方法：**您必須按一下錯誤對話方塊中的 [確定] 按鈕。

## Mozilla 瀏覽器

### 無法從 Mozilla 瀏覽器列印某些文件

如果文件包含基本多語言平面 (BMP) 內沒有的 Unicode 字元，您便無法從 Mozilla 瀏覽器列印文件。

**解決方法：**無。

## 系統層級問題

### 使用者喜好設定不完全相容

舊版 GNOME Desktop 主帳號的使用者喜好設定與 Java DS Release 3 上的版本可能有部分不相容。

**解決方法：**重設個人喜好。執行下列步驟：

1. 登出 Java Desktop System。
2. 按一下 [階段作業]，然後選擇 [故障安全防護終端機]。
3. 登入。
4. 在故障安全防護終端機視窗中，輸入下列指令：

```
% gnome-cleanup exit
```

5. 再次登入。

現在會重新設定您的 GNOME 喜好設定。

### StarSuite 7 軟體的線上註冊問題 (6208829)

如果 StarSuite 7 軟體在系統上找不到 Mozilla，您可能就無法完成 StarSuite 7 線上註冊。軟體必須要能找到電子郵件和行事曆應用程式才能成功傳送文件。

**解決方法：**將 /usr/sfw/bin 增加到您的 PATH。執行下列步驟。

1. 開啓一個終端機視窗。
2. 輸入下列指令：

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. 若要啓動 StarSuite 軟體，請輸入下列指令：

```
% soffice
```

4. 完成 StarSuite 註冊程序。

## 錄音程式的問題

當錄音程式正在錄製 new.wav 檔時，投影片工具列與側計數器無法運作。

**解決方法：**無。

## 「Thunderbird 說明」中不顯示版本說明 (6565136)

在「Thunderbird 說明」小節中的版本說明無法顯示。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**將 Firefox 設為預設瀏覽器。首次開啓 Firefox 時，系統會詢問您是否要將 Firefox 設為預設瀏覽器。選取 [是]。然後選取 [編輯] -> [喜好設定] -> [主要] -> [立刻檢查]。

## 在初始變更標籤之後，信任的 Java DS 工作區不會啓動 (6550104)

當您使用信任的 Java Desktop System (Java DS) 工作區切換程式變更工作區的標籤時，在該工作區中的桌面不會啓動。該工作區中的所有應用程式都無法開啓。不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：**將以下行增加至 `/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy` 檔案：

```
extension MIT-SHM
```

如果系統上有 `/usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy` 檔案，請將同一行也增加至此檔案中。此變更會在後續之信任的 CDE 和 Java DS 階段作業中生效。

如需更多資訊，請參閱「`TrustedExtensionsPolicy(4)`」。

## Nautilus ACL 遮罩與群組權限不同步 (6464485)

[權限] 標籤中的 [群組權限] 應該與 [存取] 標籤中的 [遮罩權限] 相同，但在有些情況下，它們會不同步。

**解決方法：**按一下 [關閉] 按鈕，然後按一下 [重新載入]。再次檢視檔案特性。[群組權限] 和 [遮罩權限] 現在將會再次同步。權限設為您在上一步中變更「遮罩」的權限。

## strftime(3c) 應支援 %-m 和 %-d 格式的 GNU 延伸 (6448815)

Java DS 功能表列和某些應用程式 (如 Evolution) 顯示的中文日期不正確。日期錯誤地以 `%-m M %-d D` 格式顯示，其中 M 和 D 分別代表中文書寫的月份和日期。

**解決方法：**執行下列步驟：

1. 備份 `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/gnome-panel*.mo` 檔案。
2. 從 [http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh\\_CN.po](http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po) 下載 `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`，並將其儲存在 `/tmp` 目錄下。
3. 編輯檔案 `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po`，並將所有 `%-m` 取代為 `%0m`，將所有 `%-d` 取代為 `%e`。

4. 產生新的 `gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po` 檔案。

```
msgfmt -v -o gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.mo /tmp/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po
```

將檔案複製到 `/usr/share/locale/LC_MESSAGES/` 目錄。

5. 登出系統，然後重新登入。

## x86: 在僅有一張視訊卡的系統上無法配置全螢幕放大

如果 Solaris 10 系統僅有一張實體視訊卡，即無法配置系統使用全螢幕放大。如需此種配置，必須使用個別的配置檔案，在其中定義虛擬驅動程式的設定。首先，確認並未執行 Xserver。然後執行下列步驟：

1. 登入指令行階段作業。
  - 如果您是使用 GNOME Display Manager，請執行下列步驟：
    - a. 以超級使用者身份登入階段作業。
    - b. 出現提示符號時，鍵入 `svcadm disable application/gdm2-login`。
    - c. 再次以超級使用者身份登入。
  - 如果您是使用 `dtlogin`，請執行下列步驟：
    - a. 在 `dtlogin` 視窗中，按一下 [選項] 並選取 [指令行登入]。
    - b. 以超級使用者身份登入。
2. 建立新的 `xorg.conf` 檔案。

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

此指令會在根 (`/`) 目錄中建立 `xorg.conf.new` 檔案。

3. 將新的配置檔案複製到 `/etc/x11` 目錄，並重新命名 `xorg.conf` 檔案。

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

4. 使用下列配置範例修改檔案中的配置：

- 增加新的監視區段。

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

- 增加新的裝置區段。

```

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

```

---

**備註**– 您可能必須依照螢幕的寬度、高度以及特定圖形卡的色彩深度，調整 `videoram` 值。此值以 KB 計，必須夠大以供所需螢幕使用。例如，您可使用寬度 \* 高度 \* bpp/8 的公式計算此值。

---

- 增加新的螢幕區段。

```

Section "Screen"
    DefaultDepth 24
    SubSection "Display"
        Depth     24
        Modes     "1280x1024"
    EndSubSection
    Device       "device_dummy"
    Identifier   "screen_dummy"
    Monitor      "monitor_dummy"
EndSection

```

---

**備註**– 您可能必須依特定系統的設定調整解析度值。

---

5. 請在 `ServerLayout` 區段中尋找下行：

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

6. 在前一步驟的該行下，插入下行：

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

此新行會定義 `Screen1` (即次要虛擬螢幕)，理論上位於 `Screen0` (實體和主要螢幕) 的右側。

7. 儲存變更。
8. 從適當的指令行階段作業重新啟動系統：
  - 如果您是使用 GDM，請執行下列步驟：
    - a. 鍵入 `svcadm enable application/gdm2-login`。
    - b. 重新啟動系統。
  - 如果您是使用 `dtlogin`，請重新啟動系統並進行登入。

9. 啓動 Gnopernicus 螢幕讀取器。
10. 將 [啓動模式] 變更為 [放大鏡]。
11. 按一下 [喜好設定]，再選取 [放大鏡]。
12. 按一下 [新增/修改]。
13. 爲放大鏡喜好設定指定下列各值：
  - 來源：0.1
  - 縮放工具位置：
    - 左和上：0
    - 下和右：最高
14. 按一下 [套用]。

因與全螢幕放大工具重疊，所以看不到 Gnopernicus 視窗。不過，已可使用全螢幕放大。

## x86: 將 USB 滑鼠裝置配置成延伸裝置與 GNOME 螢幕鍵盤搭配使用的問題

您無法將 USB 滑鼠裝置設定成延伸裝置與 GNOME 螢幕鍵盤 (GOK) 搭配使用。設定 USB 滑鼠裝置的同時，若以 PS2 滑鼠裝置做爲核心指向裝置，則配置作業會失敗。若要正確設定 USB 滑鼠，請執行下列步驟。

1. 以超級使用者身份登入。
2. 拔除 USB 滑鼠裝置時，請在終端機視窗中鍵入下列指令：

```
# ls -l /dev/usb/hid*
```
3. 連接 USB 滑鼠並再次鍵入上述指令。
4. 記錄螢幕所顯示之 USB 滑鼠的路徑。
5. 登入指令行階段作業。
  - 如果您是使用 GNOME Display Manager，請執行下列步驟：
    - a. 以超級使用者身份登入階段作業。
    - b. 出現提示符號時，鍵入 `svcadm disable application/gdm2-login`。
    - c. 再次以超級使用者身份登入。
  - 如果您是使用 dtlogin，請執行下列步驟：
    - a. 在 dtlogin 視窗中，按一下 [選項] 並選取 [指令行登入]。
    - b. 以超級使用者身份登入。
6. 建立新的 `xorg.conf` 檔案。

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

此指令會在根 (/) 目錄中建立 `xorg.conf.new` 檔案。

7. 將新的配置檔案複製到 `/etc/x11` 目錄，並重新命名 `xorg.conf` 檔案。

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

8. 修改檔案中的配置：

- 於 `ServerLayout` 區段中，在 `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"` 一行之後增加 `Mouse1` 的輸入裝置。請參閱以下範例：

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

- 在包含 `Identifier "Mouse0"` 一行的 `InputDevice` 區段中，套用下列變更：
  - 將 `Option "Device" "/dev/mouse"` 變更為 `Option "Device" "/dev/kdmouse"`。
  - 將 `Option "Protocol" "auto"` 變更為 `Option "Protocol" "VUID"`。
  - 增加以下新選項：

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

套用變更之後，該區段內容應類似下列範例：

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

- 在前述 `InputDevice` 區段之後，建立新的 `InputDevice` 區段：

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

---

**備註** – `/dev/usb/hid1` 是 USB 滑鼠的路徑範例。請使用步驟 4 中的路徑取代 `/dev/usb/hid1`。

---

9. 儲存檔案並結束。
10. 從適當的指令行階段作業重新啓動系統：
  - 如果您是使用 GDM，請執行下列步驟：
    - a. 鍵入 `svcadm enable application/gdm2-login`。

- b. 重新啓動系統。
  - 如果您是使用 dtlogin，請重新啓動系統。
- 11. 登入可存取的 UI 使用者帳號。
- 12. 依序按下 [啓動] 功能表 => [喜好設定] => [無障礙工具] => [輔助技術支援]，啓用輔助技術支援。
- 13. 登出系統，然後再次登入可存取的 UI 使用者帳號。
- 14. 開啓終端機視窗，鍵入下列指令：

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

- 15. 在 GOK 視窗中，按一下 [GOK] 並選取 [喜好設定]。
- 16. 視需要依可存取的 UI 使用者需求設定 GOK。否則，請按一下 GOK [喜好設定] 視窗的 [套用]，再按一下 [確定]，接受目前的設定。
- 17. 依序按下 [啓動] 功能表 => [應用程式] => [無障礙工具] => [螢幕鍵盤]，結束 GOK 後再重新啓動。螢幕上可能會顯示下列警告訊息：

```
The device you are using to control GOK is
also controlling the system pointer.
```

- 18. 按一下 [確定]。
  - 19. 結束 GOK，然後重複步驟 14 到 17。
- 如此即不會再顯示警告訊息。

## x86: dtremote 造成 GNOME 應用程式失敗 (6278039)

如果您是從遠端登入並在 gnome-at-properties 中啓用無障礙工具，則 GNOME 應用程式不會啓動。如果您嘗試啓動 GNOME 應用程式，即會出現下列錯誤訊息：

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

**解決方法：**無。使用 dtremote 登入時請勿啓用無障礙工具。

若要復原成停用無障礙工具的預設桌面設定，請關閉 GNOME 階段作業。輸入下列指令：

```
% gnome-clean
```

## 某些檢視選項可能會導致檔案管理員失敗 (6233643)

如果您使用下列 [檢視] 選項，檔案管理員可能會失敗：

- 以分類檢視
- 以影像集合檢視

根據您使用的 [檢視] 選項，可能會顯示下列錯誤訊息：

- 錯誤：

```
The application nautilus has quit unexpectedly
```

- 錯誤：

```
The Catalog view encountered an error while starting up
```

- 錯誤：

```
The Image Collection view encountered an error while starting up
```

**解決方法：**無。每次發生這些問題時，請重新啟動檔案管理員或按一下當機對話方塊上的 [重新啟動應用程式] 按鈕。

## 建立特定歸檔類型的問題 (5082008)

無法使用歸檔管理員建立下列歸檔類型：

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

**解決方法：**無。

## 系統管理

本節旨在說明 Solaris 10 作業系統中存在的系統管理錯誤。

## 建立管理角色後，信任的 \$HOME 所有權不正確 (6579845)

針對 Solaris Trusted Extensions 配置了系統，並且使用 SMC 建立角色後，角色的主目錄可能會具有不正確的所有權。螢幕上會顯示各種錯誤訊息。

**解決方法：**以超級使用者的身分登入。建立角色之後，確認新角色的主目錄是否有正確的所有者和群組。

```
# ls -ld /export/home/myrole
drwxr-xr-x 15 myrole sysadmin 1024 Jul 26 15:29 /export/home/myrole
```

所有角色的群組應該是 sysadmin(14)。如果不是，請使用下列 chown 指令，將群組變更為 sysadmin(14)：

```
# chown myrole:sysadmin /export/home/myrole
```

## 修補程式 119914-12 存在 SAN 4.4.13 Emulex 錯誤 (6558400)

在使用 Emulex HBA 驅動程式 2.20K 及以上版本的情況下執行 Storage rasagent 時，/var/adm/messages 檔案中會記錄下列錯誤訊息：

```
NOTICE: fp_rnid_intr: FP_IS_PKT_ERROR failed
```

**解決方法：**您可以忽略這些訊息。若要停止向 /var/adm/messages 檔案中記錄這些訊息，請停止 Storage rasagent 常駐程式。

## 使用別名建立目標時，iscsitgtd 會導致重複釋放情形 (6554915)

在 iSCSI 程序常駐程式中，將選用參數 --alias 或 -a 配合 iscsitadm create target 指令使用來建立程序碼傾印，會導致常駐程式程序發生程式錯誤。

由於 iSCSI 目標常駐程式程序是受 Solaris SMF 功能所控制，因此，當程序建立其核心檔案之後不久，該功能就會自動重新啟動。

**解決方法：**在使用 iscsitadm create target CLI 指令時，請勿指定選用的 --alias 或 -a 參數。將選用參數配合 iscsitadm modify target CLI 指令使用。

## 執行 JIST 測試套裝軟體時，iSCSI 目標會產生記憶體傾印 (6550844)

在使用 10 個執行緒的情況下，執行 Java technology-based Interoperability Standards Test Suite (JIST)、讀取、寫入或比較載入測試作為進入 Amber Road 的測試一部分時，iSCSI 目標會產生核心傾印。此核心傾印可能造成 JIST 測試失敗，同時發生資料比對錯誤。有時 JIST 可能會成功執行。但是，會產生新的核心檔案。

解決方法：無。

## zoneadm attach 指令可能失敗 (6550154)

附加區域時，如果原始主機和新主機具有的套裝軟體所處的修補程式層級相同但中間修補程式歷程記錄不同，區域附加作業就可能會失敗。螢幕上會顯示各種錯誤訊息。錯誤訊息取決於兩個主機的修補程式歷程記錄。

解決方法：確定原始主機和新主機機器的每個修補程式都套用相同序列的修補程式版本。

## Solaris 無法針對 SATA 控制器處理舊式與 AHCI 模式之間的模式切換 (6520224)

在具有 AHCI 相容 SATA 控制器的系統中，BIOS 設定通常會允許在 AHCI、舊式或 RAID 模式下設定控制器。Solaris 支援 AHCI 和舊式模式。

在 Solaris 初始安裝之後，不可變更 BIOS 中的 SATA 模式設定。在 Solaris 升級前後，也不可變更 SATA 模式設定。如果在安裝 Solaris 之後修改了 SATA 模式 BIOS 設定，則系統將會重設並無法啟動，且不會指出導致失敗的原因。

解決方法：如果因為變更 BIOS 設定而導致啟動失敗，請復原至原始設定，以啟動 Solaris。

## 延後啟動修補作業 (6486471)

從修補程式 119254-42 和 119255-42 開始，對修補程式安裝公用程式 patchadd 和 patchrm 進行了修改，以變更特定修補程式提供功能的處理方式。此公用程式修改會影響安裝在任何 Solaris 10 發行版本上的這些修補程式。這些「延後啟動」修補程式可更有效地處理功能修補程式中所提供的廣泛變更。

這些大型的核心修補程式一律都需要重新開機，但現在必要的重新開機會啟動迴路檔案系統 lofs 所做的變更。lofs 確保了執行系統的穩定性。修補程式讀我檔案提供有關哪些修補程式需要重新開機的說明。

---

**備註** – Sun 強烈建議您在單一使用者模式下執行修補程式作業，尤其是修補程式讀我檔案也如此建議時。

---

如果是執行非全域區域或已停用 `lofs`，則在安裝或移除延後啟動修補程式時，請注意下列各點：

- 所有非全域區域均須處於停止狀態，以進行此修補程式作業。您必須停止非全域區域後，再套用修補程式。
- 延後啟動修補作業須有迴路檔案系統 `lofs`，才能成功完成。啓用 `lofs` 時，執行 Sun Cluster 3.1 或 Sun Cluster 3.2 的系統可能會因為對 HA-NFS 的限制而關閉 `lofs`。因此，在延後啟動修補程式之前，您必須執行下列步驟，重新啓用迴路檔案系統。
  1. 在 `/etc/system` 檔案中移除或註釋以下這一行：

```
exclude:lofs
```

2. 重新啓動您的系統。
3. 安裝修補程式。
4. 完成修補程式的安裝作業之後，將同一行從 `/etc/system` 檔案復原或取消註釋。
5. 重新啓動系統以繼續正常作業。

不會顯示錯誤訊息。

**解決方法：** Sun 建議使用 Solaris Live Upgrade 來管理修補作業。Solaris Live Upgrade 可避免修補執行系統發生問題。Solaris Live Upgrade 能降低修補作業所需的停機時間，並能在問題發生時提供備用功能以減少風險。如需更多資訊，請參閱「Solaris 10 8/07 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」。

## 在大型檔案系統上取得檔案系統狀態時 32 位元應用程式可能發生錯誤 (6468905)

在大型檔案系統 (例如 ZFS) 上執行時，應用程式如果使用 `statvfs(2)` 或 `statfs(2)` 來取得有關檔案系統狀態的資訊，會顯示錯誤。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Value too large for defined data type
```

**解決方法：** 應用程式應該改為使用 `statvfs64()`。

## x86: 解除安裝 Solaris Trusted Extensions 失敗 (6460106)

在 x86 系統上，解除安裝 Solaris Trusted Extensions 失敗。在重新啓動系統時，螢幕上會顯示下列錯誤訊息：

```
NOTICE: template type for bge0 incorrectly configured
Change to CIPSO type for 129.146.108.249
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: bge0: Invalid argument
NOTICE: bge0 failed: Cannot insert CIPSO template for
local addr 129.146.108.249
ip_arp_done: init failed
```

然後系統會當機。

**解決方法：**執行下列步驟：

1. 解除安裝 Solaris Trusted Extensions，但不要重新啓動系統。
2. 執行下列指令。

```
# touch /etc/system
# bootadm update-archive
```

3. 重新啓動系統。

## 應該限制從不支援區域的系統中，使用 patchadd 搭配 -R 選項以指定替代根路徑來對本系統進行修補 (6464969)

在執行 Solaris 發行版本但不支援區域的系統上，對已安裝非全域區域的全域區域，使用 patchadd -R 或任何接受 -R 選項的指令來指定替代根路徑，將無法運作。

不同於使用 luupgrade [-t、-T、-p、-P] 指令會顯示錯誤訊息，在此實例中，不會顯示有關使用適當指令層級限制的錯誤訊息。

也不會指出 -R 選項無法運作。由於此指令失敗，Solaris 10 套裝軟體或修補程式不會安裝在任何已安裝的非全域區域上。

當安裝及解除安裝套裝軟體或修補程式時，會發生這個問題。

---

**備註** – 如果替代啟動環境有已配置的非全域區域但沒有已安裝的非全域區域，`-R` 選項會正常運作。然而，若要避免潛在問題，或您不確定是否有任何已安裝的非全域區域做為替代根路徑，請在所有實例中限制 `-R` 選項的使用。

---

如需更多資訊，請參閱下列線上手冊：

- `patchadd(1M)`
- `patchrm(1M)`
- `pkgadd(1M)`
- `pkgrm(1M)`

**解決方法 1**：將作業系統至少升級至 Solaris 10 1/06 發行版本。

如果您是執行 Solaris 10 3/05 發行版本，請安裝下列修補程式，啟用會接受 `-R` 選項的指令，以建立替代根路徑：

- 若為 SPARC 系統，請安裝修補程式 ID 119254-19。
- 若為 x86 系統，請安裝修補程式 ID 119255-19。

**解決方法 2**：限制 `patchadd -R` 指令的使用或任何接受 `-R` 選項之指令的使用以建立替代根路徑。

相反，啟動替代根 (例如 Solaris 10 發行版本) 做為使用中的作業系統。然後，在不使用 `-R` 選項的情況下，安裝及解除安裝 Solaris 10 套裝軟體和修補程式。

## Sun Patch Manager Tool 2.0 與先前版本不相容

執行 Sun Patch Manager Tool 2.0 的系統可以管理執行 Patch Manager Tool (包括 Sun Patch Manager Tool 1.0) 的遠端系統。

但是執行較早版本 Patch Manager Tool 的系統無法管理執行 Patch Manager Tool 2.0 的遠端系統。較早版本包括：

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

---

**備註** – Solaris 8 作業系統中不包含 Patch Manager Tool 的共用資訊模型/基於 Web 的企業管理 (CIM/WBEM) 支援。因此，使用 Patch Manager 進行遠端管理的方式不適用於 Solaris 8 系統。

---

## SPARC: 動態重新配置過程中出現錯誤訊息 (6312424)

動態重新配置 (DR) 的過程中，可能會出現錯誤訊息。如果在執行動態重新配置的同時，位於動態重新配置路徑中的裝置正在進行輸入和輸出作業，即會出現錯誤訊息。在訊息顯示之後，系統會再次嘗試進行輸入和輸出作業，並最終順利完成。訊息範例如下所示：

```
Jul 28 12:23:19 qame10-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 qame10-a      transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 qame10-a      SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

解決方法：無。忽略此錯誤訊息。

## 移除區域的修補程式後，pkgchk 會顯示錯誤訊息 (6267966)

patchadd 和 patchrm 指令無法在具有繼承檔案系統的非全域區域中正常執行。因此，在這些區域中，pkgchk 指令可能會在下列情況中產生有關套裝軟體的錯誤訊息：

1. 在全域區域中，您使用 patchadd 指令套用 Solaris 10 區域系統的修補程式。
2. 您使用 patchrm 指令移除最近才套用的修補程式。
3. 在具備繼承檔案系統的非全域區域中，您使用 pkgchk 指令在任一已移除之修補程式中檢查套裝軟體的相關資訊。

於前述情況下，在 SUNWcsu 上使用 pkgchk 指令，即會顯示下列訊息範例。

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
      modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
      file size <36012> expected <42152> actual
      file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
      modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
      file size <44348> expected <84636> actual
```

解決方法：無。此錯誤無害。忽略此錯誤訊息。

## kcfd 和 IPsec 演算法可用性之間發生競爭情況 (6266083)

具有 Solaris 10 8/07 發行版本的系統可能造成 IPsec 的問題。新安裝的系統或啟動時匯入大量新服務管理功能 (SMF) 清單的系統，可能會發生此問題。在這些啟動狀況後，IPsec (svc:/network/initial:default 的一部分) 可能會較為加密架構 (svc:/system/cryptosvc:default 的一部分) 先初始化。因為無法取得認證或加密演算法，所以建立 IPsec 安全性關聯可能會失敗，並顯示錯誤訊息如下：

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

例如，在與 IPsec 服務相關的 Sun Fire E25K 系統上使用 DR，即可能發生此錯誤。

**解決方法：**在執行使用 IPsec 服務的作業之前，先於匯入大量新 SMF 清單的啟動後執行下列步驟：

1. 啟動後輸入以下指令：

```
ipsecalgs -s
```

2. 系統上如果有 /etc/inet/secret/ipseckeys，亦請輸入以下指令：

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

現在可以執行建立 IPsec 安全性關聯的動作，例如在 Sun Fire E25K 系統上使用 DR。

此程序僅在啟動期間匯入大量的新 SMF 清單時才需要重複。

## 無法在區域中啟動 Solaris Product Registry 管理公用程式 (6220284)

當您嘗試在區域中啟動 Solaris Product Registry 管理公用程式時，此嘗試失敗。在區域安裝期間，Solaris Product Registry 資料庫 productregistry 未複製到區域中。因此，無法在區域中執行公用程式。

**解決方法：**以超級使用者身份，將 productregistry 資料庫複製到區域中。

```
# cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

在上述指令中，*zone\_path* 是您建立之區域的根目錄路徑。

## 無法從系統中刪除現有的無本地磁碟的用戶端 (6205746)

當您使用 `smdiskless` 指令來刪除無本地磁碟的用戶端時，該指令失敗。無本地磁碟的用戶端不會從系統資料庫中移除。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
Failing with error EXM_BMS.
```

**解決方法：**增加用戶端之前，請取消 `/export` 分割區的共用。

## SPARC: smosservice delete 指令無法成功移除所有 目錄 (6192105)

當您使用 `smosservice delete` 指令來移除無本地磁碟的用戶端服務時，此指令無法成功移除所有服務目錄。

**解決方法：**請執行以下步驟。

1. 請確認沒有正在使用此服務的用戶端。

```
# 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. 請從 `/etc/bootparams` 檔案中移除下列項目。

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

**備註** – 如果此檔案伺服器未提供任何其他服務所需的功能或資源，請移除此項目。

---

3. 請從 `/etc/dfs/dfstab` 檔案中移除下列項目。

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. 修改 `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10` 檔案。
  - 如果檔案伺服器不是 `Solaris_10`，請刪除此檔案。

- 如果檔案伺服器是 Solaris\_10，請移除前三行之後的所有項目。已刪除的行指明了 `/export/root/templates/Solaris_10` 中的服務 `USR_PATH` 和 `SPOOLED ROOT` 套裝軟體以及支援的平台。

## SPARC: 使用組合鍵停止系統可能導致系統發生程式錯誤 (5061679)

如果您嘗試按下如 Stop-A 或 L1-A 等組合鍵以停止系統，系統可能會發生程式錯誤。系統會顯示類似下列範例中的錯誤訊息：

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):  
consistent dma sync timeout
```

**解決方法：**請勿使用組合鍵強迫系統進入 OpenBoot PROM。

## kill -HUP 有時無法使代理程式重新讀取 snmpd.conf 配置檔 (4988483)

在修改 `snmpd.conf` 的內容之後，您可以輸入指令 `kill -HUP snmp Process ID`。此指令會停止 `snmp` 程序。然後指令會將一個訊號傳送到 System Management Agent 的主代理程式 (`snmpd`)，以重新讀取 `snmpd.conf` 並實作您所引入的修改。此指令有時可能無法使主代理程式重新讀取配置檔。因此，使用此指令有時可能無法啟動配置檔中的修改。

當您在 `snmpd.conf` 中增加修改之後，請重新啟動 System Management Agent，而不要使用 `kill -HUP`。執行下列步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 鍵入以下指令：

```
# /etc/init.d/init.sma restart
```

## x86: 在啟動 BIOS 時按 F4 鍵無法啟動服務分割區 (4782757, 5051157)

您啟動的是具有服務分割區並且已安裝 x86 平台版 Solaris 10 作業系統的 Sun LX50。當螢幕上顯示該選項時，如果按 F4 功能鍵啟動服務分割區，就會導致螢幕變成空白。而系統無法啟動服務分割區。

**解決方法：**請勿在顯示 [BIOS 啟動螢幕] 時按 F4 鍵。逾時之後，將顯示 [目前磁碟分割區資訊] 螢幕。在 [元件號碼] 欄中選取與 `type=DIAGNOSTIC` 對應的號碼。按 Return 鍵。系統會啟動服務分割區。

## Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面供應程式 (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到寫入至 `com.sun.wbem.provider` 介面或 `com.sun.wbem.provider20` 介面的供應程式。即使您為寫入這些介面的供應程式建立一個 `Solaris_ProviderPath` 實例，Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式仍然找不到該供應程式。

**解決方法：**若要啓用常駐程式尋找這類供應程式，請停止並重新啓動 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式。

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

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

---

備註 - 如果使用 javax API 來開發供應程式，則無需停止並重新啓動 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式。Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式會動態識別 javax 供應程式。

---

## 某些 com.sun 應用程式設計介面在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常進行方法調用 (4497393、4497399、4497406、4497411)

如果您選取使用 `com.sun` 應用程式設計介面而不是 `javax` 應用程式設計介面來開發 WBEM 軟體，則僅共用資訊模型 (CIM) 遠端方法調用 (RMI) 可以得到完全支援。其他協定 (例如 XML/HTTP) 也無法保證可以正常地執行 `com.sun` 應用程式設計介面。

下表所示為可以在 RMI 之下成功調用但會在 XML/HTTP 下失敗的調用範例：

方法調用	錯誤訊息
<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>

## 無法使用 Solaris 管理主控台掛載和共用工具來修改檔案系統掛載屬性 (4466829)

Solaris 管理主控台掛載和共用工具無法修改如根 (/)、/usr 及 /var 等系統重要之檔案系統的掛載選項。

解決方法：請選取以下解決方法之一：

- 配合使用 remount 選項和 mount 指令。

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

---

備註 - 使用 -remount 選項和 mount 指令所做的掛載屬性修改不是永久的。除此之外，未在先前指令的 *additional-mount-options* 部分指定的所有掛載選項，都會繼承由系統所指定的預設值。如需更多資訊，請參閱「mount\_ufs(1M) 線上手冊」。

---

- 編輯 /etc/vfstab 檔案中適當的項目來修改檔案系統掛載屬性，然後重新啟動系統。

## 特定系統問題

---

本章旨在說明特定於 Sun 中階及高階伺服器的問題。目前的 Sun 伺服器是 Sun Fire 系統系列的一部分。過去的伺服器則是 Sun Enterprise 系統系列的一部分。

---

備註 - Sun 驗證測試套裝軟體版本說明目前是獨立的文件，可在 <http://sun.com> 中找到。

---

---

備註 - 本章的部分問題與錯誤已於後續 Solaris 10 發行版本中修正。如果您已升級 Solaris 軟體，本章中的某些問題與錯誤可能不再存在。若要查看不再適用於特定 Solaris 10 軟體的錯誤與問題，請參閱附錄 A。

---

## Sun Fire 高階系統上的動態重新配置

本節旨在說明下列執行 Solaris 10 軟體的 Sun Fire 高階系統主要的網域端 DR 錯誤：

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

如需有關 Sun 管理服務上 DR 錯誤的資訊，請參閱您系統上執行之 SMS 版本的「SMS 版本說明」。

---

備註 - 由於 DR 執行於本節列出的伺服器，因此本資訊僅適用於 DR。如需有關其他伺服器上 DR 的資訊，請參閱說明這些伺服器的「版本說明」或「產品說明」文件或章節。

---

## 已知的軟體錯誤與硬體錯誤

下列軟體錯誤與硬體錯誤適用於 Sun Fire 高階系統。

### 程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

**解決方法：**以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 /rplboot 路徑。
2. 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 執行 DR 分離作業。
5. 重新啓動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新啓動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

### Deleteboard 顯示漏失錯誤 (4730142)

在以 SunSwift PCI 卡配置的系統中執行 DR 指令 (選項 1032) 時，可能會出現警告。這些警告會出現在執行 Solaris 8、Solaris 9 或 Solaris 10 軟體的網域上。下面是此警告的一個範例：

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:  
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

這些警告是有益的。在 DR 作業期間，直接虛擬記憶體存取 (DVMA) 空間會適當地重新整理。事實上並沒有發生任何核心記憶體漏失。

**解決方法：**為避免顯示此警告，請將下行增加至 /etc/system 中：

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## 附加 DR 之後，GigaSwift 乙太網路 MMF 和 CISCO 4003 交換器連結失敗

帶有 Sun GigaSwift 乙太網路 MMF 選項 X1151A 的系統和某些 CISCO 交換器間的連結失敗。在附加至下列交換器之一的系統中，嘗試執行 DR 作業會失敗：

- CISCO WS-c4003 交換器 (f/w：WS-C4003 軟體，版本 NmpSW：4.4(1))
- CISCO WS-c4003 交換器 (f/w：WS-C4003 軟體，版本 NmpSW：7.1(2))
- CISCO WS-c5500 交換器 (f/w：WS-C5500 軟體，版本 McpSW：4.2(1) 和 NmpSW：4.2(1))

在 CISCO 6509 交換器中不會出現這個問題。

**解決方法：**使用其他交換器。此外，您可以洽詢 Cisco 是否有適用於以上所列之交換器的修補程式。

## Sun Fire 中階系統上的動態重新配置

本節旨在說明與下列 Sun Fire 中階系統的 DR 相關的主要問題：

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

---

**備註** - 由於 DR 執行於本節列出的伺服器，因此本資訊僅適用於 DR。如需有關其他伺服器上 DR 的資訊，請參閱說明這些伺服器的「版本說明」或「產品說明」文件或章節。

---

## 最小系統控制器韌體

表 3-1 顯示了各個 Sun Fire 中階系統執行 DR 時可接受的 Solaris 軟體和系統控制器 (SC) 韌體的組合。

---

**備註** - 要使最新韌體功能及錯誤修復的使用達到最佳，請在您的 Sun Fire 中階系統中執行最新的 SC 韌體。如需有關最新修補程式的資訊，請參閱 <http://sunsolve.sun.com>。

---

表 3-1 各個平台及 Solaris 發行版本的最低 SC 韌體要求

平台	Solaris 發行版本	最低 SC 韌體要求
具備 UltraSPARC IV+ 的 Sun Fire E6900/E4900	Solaris 10 3/05 HW1 (限量發行版本) 或 Solaris 10 1/06	5.19.0
不具備 UltraSPARC IV+ 的 E6900/E4900	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

連線至儲存韌體影像的 FTP 或 HTTP 伺服器，可以為 Sun Fire 中階系統升級系統韌體。如需更多資訊，請參閱 README 及 Install.info 檔案。在您的網域中執行的韌體發行版本中含有這些檔案。您可以從 <http://sunsolve.sun.com> 下載 Sun 修補程式。

## 已知 DR 軟體錯誤

本節列出重要的 DR 錯誤。

### 程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

**解決方法：**以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 /rplboot 路徑。
2. 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 執行 DR 分離作業。
5. 重新啟動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新啟動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## 連接埠 0 停用時無法取消配置 cPCI 板 (4798990)

在 Sun Fire 中階系統中，CompactPCI (cPCI) I/O 板中的連接埠 0 (P0) 停用時，該板無法取消配置。此問題存在於 Solaris 10 及 Solaris 9 軟體中。也存在於已安裝下列一個或多個修補程式的 Solaris 8 軟體中：

- 修補程式 ID 108528-11 至 108528-29
- 修補程式 ID 111372-02 至 111372-04

該錯誤也只在與 cPCI 板有關的 DR 作業期間才出現。系統會顯示類似下列範例中的錯誤訊息：

```
# cfgadm -c unconfigure N0.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure N0.IB7: Device
busy: /ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.IB7 是 P0 已停用的 CompactPCI I/O 板。

解決方法：停用槽而不停用連接埠 0。

# Sun Enterprise 10000 版本說明

本節旨在說明與下列 Sun Enterprise 10000 伺服器中的功能有關的問題：

- 系統服務處理器需求
- 動態重新配置 (DR)
- InterDomain 網路 (IDN)
- Sun Enterprise 10000 網域中的 Solaris 作業系統

---

備註 - Solaris 10 軟體可在 Sun Enterprise 10000 系統中的個別網域中運行。不過，此發行版本不支援 Sun Enterprise 10000 系統服務處理器。

---

## 系統服務處理器需求

系統服務處理器 (SSP) 中需要 SSP 3.5 軟體以支援 Solaris 10 軟體。請先在 SSP 中安裝 SSP 3.5。然後您可以在 Sun Enterprise 10000 網域中安裝或升級 Solaris 10 作業系統。

此外還需要 SSP 3.5 軟體，以使網域可適當地為 DR 模組 3.0 進行配置。

## 動態重新配置問題

本節旨在說明 Sun Enterprise 10000 網域中各種和動態重新配置有關的問題。

## DR 模型 3.0

自 Solaris 9 12/03 發行版本起，必須在運行 Solaris 作業系統的 Sun Enterprise 10000 網域中使用 DR 3.0。DR 模型 3.0 會參照在 SSP 上使用下列指令的功能來執行網域 DR 作業：

- addboard
- moveboard
- deleteboard
- showdevices
- rcfgadm

您可以在網域中執行 `cfgadm` 指令以取得板狀態資訊。DR 模型 3.0 也具有與重新配置協調管理程式 (RCM) 的交互介面，以調和其他在網域中運行的應用程式的 DR 作業。

如需有關 DR 模型 3.0 的詳細資訊，請參閱「Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide」。

## DR 與連結使用者程序

對於此 Solaris 發行版本，DR 不再從分離的 CPU 自動解開使用者程序。在初始化分離順序前，您必須執行此作業。如果發現 CPU 中有連結的程序，Drain 作業即會失敗。

## 程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

**解決方法：**以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 `/rplboot` 路徑。
2. 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 執行 DR 分離作業。
5. 重新啓動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新啓動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## 在某些情況下，啓用 DR 3.0 需要額外步驟 (4507010)

爲 DR 3.0 正確配置的網域需要 SSP 3.5 軟體。將 SSP 升級至 SSP 3.5 後，在網域中啓用 DR 3.0 時，請執行下列指令：

```
# devfsadm -i ngdr
```

## InterDomain 網路

若網域要成爲 InterDomain 網路的一部分，則該網域中所有具有使用中記憶體の板至少要有一個使用中的 CPU。

## OpenBoot PROM 變數

在您從 OpenBoot PROM 提示 (OK) 輸入 `boot net` 指令之前，請先驗證 `local-mac-address?` 變數已設定爲 `false`。此設定是出廠預設設定。如果此變數設定爲 `true`，則您必須確定此值是適當的本機配置。




---

注意 - `local-mac-address?` 亦即，設定爲 `true` 可能會無法從網路上成功啓動網域。

---

在 `netcon` 視窗中，您可以使用下列 OpenBoot PROM 提示處的指令，以顯示 OpenBoot PROM 變數的值：

```
OK printenv
```

要重新設定 `local-mac-address?` 變數爲預設的設定。請使用 `setenv` 指令：

```
OK setenv local-mac-address? false
```

## Sun Enterprise 中階系統上的動態重新配置

本節包含有關下列執行 Solaris 10 軟體的中階伺服器的動態重新配置 (DR) 功能的最新資訊：

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

如需有關 Sun Enterprise 伺服器動態重新配置的更多資訊，請參閱「Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems」。Solaris 10 發行版本包含對上述清單所提及的系統中所有 CPU/記憶體板以及多數 I/O 板的支援。

## 支援的硬體

在繼續之前，請先確定系統支援動態重新配置。如果您的系統屬於較舊的設計，則在您的主控台或是主控台記錄中會顯示下列訊息。此系統不適合進行動態重新配置。

```
Hot Plug not supported in this system
```

目前不再支援下列 I/O 板：

- 類型 2 (圖形)
- 類型 3 (PCI)
- 類型 5 (圖形和 SOC+)

## 軟體備註

本節提供有關 DR 的一般軟體資訊。

### 啓用動態重新配置

若要啓用動態重新配置，您必須在 `/etc/system` 檔案中設定兩個變數。您必須再設定一個其他的變數以移除 CPU/記憶體板。執行下列步驟：

1. 以超級使用者身份登入。
2. 透過增加以下行來編輯 `/etc/system` 檔案：

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. 如果要移除 CPU/記憶體板，請將此行加到檔案中：

```
set kernel_cage_enable=1
```

設定這個變數可啓動記憶體取消配置的操作。

4. 重新啓動系統以套用變更。

### 靜止測試

可以使用下列指令來啓動靜止測試：

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctr10:slot number
```

在較大的系統中，靜止測試最多可能會執行一分鐘。如果 `cfgadm` 沒發現不相容的驅動程式，則這段期間不會顯示任何訊息。

### 已停用的主機板清單

嘗試連線已停用的主機板清單中的主機板，可能會產生此錯誤訊息：

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

如果要置換停用條件，您可以使用兩個選項：

- 使用強制旗標 (-f)

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- 使用啓用選項 (-o enable-at-boot)

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

如果要從已停用的主機板清單移除所有主機板，請依據您輸入指令後出現的提示從兩個選項中選擇一個：

- 在超級使用者提示中，鍵入：

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- 在 OpenBoot PROM 提示中，鍵入：

```
OK set-default disabled-board-list
```

如需有關 `disabled-board-list` 設定的更多資訊，請參閱「Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems」手冊中的「Specific NVRAM Variables」小節。該手冊是此發行版本文件集中的一部分。

## 已停用的記憶體清單

OpenBoot PROM `disabled-memory-list` 設定的相關資訊已發佈於此發行版本中。請參閱 SUN 硬體文件中 Solaris 部分之「Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems」中的「Specific NVRAM Variables」。

## 卸載不支援分離的驅動程式

如果您必須卸載不支援分離的驅動程式，請使用 `modinfo` 行指令來尋找驅動程式的模組 ID。然後您可以使用 `modunload` 指令中的模組 ID 來卸載不支援分離的驅動程式。

## 在連接序列期間發生自我測試執行失敗

如果在 DR 連接序列期間顯示下列錯誤訊息，請盡快從系統移除板。

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

該板無法自我測試，而移除板可避免在下次重新啟動時可能發生的重新配置錯誤。

無法自我測試狀態使您無法進行下一步作業。因此，如果您想立即重試失敗的作業，您必須先移除板，而後再重新插入板。

## 已知的錯誤

下列為隨時會變更的主題。

### 程式保持裝置開啓時，網路裝置移除失敗 (5054195)

如果某個程序正保持某個網路裝置為開啓狀態，則任一與該裝置有關的 DR 作業都會失敗。保持參照計數的常駐程式及程序會使 DR 作業停止而無法完成。

**解決方法：**以超級使用者身份執行下列步驟：

1. 移除或重新命名 /rplboot 路徑。
2. 關閉 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 關閉啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 執行 DR 分離作業。
5. 重新啟動 NFS 服務。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新啟動啟動伺服器服務。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

### 在重大重新設定後，記憶體交錯設定錯誤 (4156075)

Sun Enterprise5 x500 伺服器在重大重新設定後重新啟動時，記憶體交錯會出現錯誤狀態。接下來的 DR 操作失敗。只有在記憶體交錯設定為 min 的系統中才會發生此問題。

**解決方法：**請選擇以下選項之一：

- 若要解決此問題，請在 OK 提示符號處手動重新設定系統。

- 要避免此問題，請將 NVRAM memory-interleave 特性設定為 max。  
第二個選項導致記憶體在系統一啓動就交錯。不過，此選項可能無法被接受，因為包含交錯記憶體的記憶體板無法動態取消配置。請參閱第 121 頁的「無法對已具有交錯記憶體的 CPU/記憶體板取消配置 (4210234)」。

### 無法對已具有交錯記憶體的 CPU/記憶體板取消配置 (4210234)

如果要取消配置並接著將帶有記憶體的 CPU 板或僅有記憶體的板中斷連線，首先要對記憶體取消配置。但是，如果板上的記憶體在其他板上交錯了記憶體，則該記憶體目前無法動態取消配置。

使用 `prtdiag` 或 `cfgadm` 指令可以顯示記憶體交錯。

**解決方法：**在啓用板之前先關閉系統，然後重新啓動。若要允許在 CPU/記憶體板上進行更多的 DR 作業，請將 NVRAM memory-interleave 特性設定為 min。另請參閱第 120 頁的「在重大重新設定後，記憶體交錯設定錯誤 (4156075)」，以取得有關交錯記憶體的相關說明。

### 無法對已具有永久記憶體的 CPU/記憶體板取消配置 (4210280)

如果要取消配置並接著將帶有記憶體的 CPU 板或僅有記憶體的板中斷連線，首先要對記憶體取消配置。但是，有些記憶體目前無法重新放置。這種記憶體則被視為永久的記憶體。

板上的永久記憶體會 `cfgadm` 狀態顯示中標示為「permanent」：

```
# 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
```

在這個範例中，slot3 中的板有永久記憶體，因此無法卸除。

**解決方法：**在啓用板之前先關閉系統，然後重新啓動。

### 執行同步運作的 `cfgadm` 指令時，`cfgadm` 中斷連線失敗 (4220105)

如果板中正在執行 `cfgadm` 程序時，嘗試同時將第二個板中斷連線將失敗。螢幕上將顯示下列錯誤訊息：

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

**解決方法：**一次只執行一個 `cfgadm` 作業。允許在對第二個板啓動 `cfgadm` 中斷連線作業之前，先完成某個板中執行中的 `cfgadm` 作業。



## 終止軟體支援聲明

---

本章列出終止軟體支援聲明。

---

備註 - Solaris 10 作業系統媒體套件不僅包含 Solaris 10 作業系統軟體，還包含許多附贈軟體。 <http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> 網頁提供有關 Solaris 10 作業系統媒體套件之元件的相關資訊。此外，在 SunSpectrum 程式和「Sun 軟體支援」合約下還顯示對這些元件所提供的支援。

---

### 未來發行版本可能移除的功能

未來發行版本的 Solaris 軟體可能不支援以下功能。

#### Gnopernicus

未來的 Solaris 發行版本可能不提供 Java DS 螢幕助讀程式 Gnopernicus。使用者應該改為使用 Orca 螢幕讀取器。

#### Xsun 伺服器

未來的 Solaris 發行版本可能不提供適用於 X Window 系統的 Xsun 伺服器。使用者應該遷移至 Xorg 伺服器。

可能不再包含在 Xsun 中可用但在 Xorg 中無法使用的功能，例如「顯示 Postscript (DPS)」和「X 影像延伸 (XIE)」。

## 共同桌面環境

未來的 Solaris 發行版本可能不提供共用桌面環境 (CDE)。使用者應遷移至 Java Desktop System。

## CDE 影像檢視器

未來的 Solaris 發行版本可能不提供 CDE 的影像檢視器 `sdtimage`。使用者應遷移至 GNOME Open `gnome-open`，以開啓影像檔。

## Sun Java System Calendar Server 用戶端 Applet

未來的 Solaris 發行版本可能不提供 Sun Java System Calendar Server 用戶端 Applet，即 Now Applet。

## DARPA 名稱伺服器

未來的 Solaris 發行版本可能不提供 DARPA 名稱伺服器 `in.tnamed(1M)`。網路網路網域名稱伺服器 `named(1M)` 可提供類似的功能。

## I2O 智慧型 I/O

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不支援 I2O 智慧型 I/O 驅動程式架構和所有對應的驅動程式。其中包括 `i2o_bs(7D)`、`i2o_scsi(7D)` 驅動程式和所有 I2O 相關的功能。

## 適用於 PDF 和 PostScript 檔案的 GNOME 檢視器

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不提供適用於 PDF 和 PostScript™ 檔案的 GNOME 檢視器。預期將會有替代的應用程式來檢視 PDF 和 PostScript 檔案。

## 圖形智慧卡管理介面

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不提供圖形智慧卡管理介面 `sdtsmartcardadmin(1M)`。`smartcard(1M)` 指令提供相同功能。

## iButton 智慧卡

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不支援 Dallas Semiconductor iButton Java Card 智慧卡和 OpenCard Framework (OCF) 終端機驅動程式，如 `ocf_ibutton(7d)` 中所說明。使用者應遷移至 `libpcsclite(3lib)` 支援的其他智慧卡裝置。

## Cyberflex 智慧卡

在未來的 Solaris 發行版本中，`pam_smartcard(5)` 和 `smartcard(1m)` 指令可能不支援 Cyberflex 智慧卡。使用者應遷移至 `libpcsclite(3lib)` 支援的其他智慧卡裝置和智慧卡。

## PAM 智慧卡

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不提供 PAM 智慧卡模組 `pam_smartcard(5)`。

## OCF/SCF 智慧卡架構

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不提供 OCF/SCF 智慧卡架構。`ocfserv(1M)` 的功能將由 `pcscd(1M)` 提供。`smartcard(1M)` 的智慧卡佈建功能將由 `muscletool(1M)` 提供。由 `smartcard(1M)` 提供的驅動程式配置功能，對 `pcscd(1M)` 來說一般是不需要的，但在必要時，系統管理員可以編輯 `reader.conf(4)` 檔案。

## SCF 智慧卡 API

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不提供 `libsmartcard` 和 `smartcard.jar` 匯出的智慧卡架構 (SCF) 介面。這些介面現在已過時。新的 C 應用程式應撰寫成使用從 `libpcsclite(3lib)` 匯出的 PS/SC 介面。目前沒有 SCF Java 介面的替代計畫。

## 遠端程式載入伺服器功能

在未來的 Solaris 發行版本中，可能不提供透過 `rpld(1M)` 和 `rpld.conf(4)` 提供的遠端程式載入 (RPL) 伺服器功能。

## Sun4V 系統的預設乙太網路驅動程式從 `ipge` 轉換成 `e1000g` NIC 驅動程式

未來的 Solaris 發行版本可能不提供 `ipge` 驅動程式及其所有適用於 Sun4V 系統的 SUNWipge 套裝軟體。從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，Ontario 和其他 SPARC 平台已從使用 `ipge` 轉換成使用 `e1000g` 驅動程式。`e1000g` 驅動程式將成為所有使用 Intel 1G 晶片組之 Sun 平台的預設乙太網路驅動程式。

## Solstice Enterprise Agents 支援

未來的 Solaris 的發行版本可能不支援以下 Solstice Enterprise Agents™ (SEA) 代理程式、程式庫以及套裝軟體：

- SEA 型的 SNMP 主代理程式與副代理程式
- libssagent 及 libssasnm 程式庫
- SUNWsacom、SUNWsasnm、SUNWmibii 套裝軟體

系統管理代理程式 (SMA) 提供與上述來源相似的功能。

## Mozilla 1.X 支援

未來的 Solaris 發行版本可能不支援 Mozilla™ 1.X 軟體。未來發行版本中會提供同等級的軟體。

## 32 位元 x86: 延伸式記憶體檔案系統支援

未來的 Solaris 發行版本可能不支援延伸式記憶體檔案系統 (xmemfs)。

如需更多資訊，請參閱「xmemfs(7FS) 線上手冊」。

## 標準類型服務架構支援

未來的 Solaris 發行版本可能不提供標準類型服務架構 (STSF)。

這包括以下各點：

- libST 及 libXst 程式庫
- xstls 指令
- stfsloader 服務
- Xsun 及 Xorg 伺服器的 XST 延伸

您可以在下列其中一種替代來源中找到這項功能：

- libX11
- libXft2

## SPARC: jfca 驅動程式支援

未來的 Solaris 發行版本可能不提供 JNI Fibre Channel Adapter (jfca) 驅動程式。

如需更多資訊，請參閱「jfca(7D) 線上手冊」。

## zic -s 選項支援

未來的 Solaris 發行版本可能不會在 zic 指令中提供 -s 選項。

如需更多資訊，請參閱「zic(1M) 線上手冊」。

## 可移除磁碟區管理支援

未來的 Solaris 發行版本可能不包括磁碟區管理常駐程式 (vold)、磁碟區管理檔案系統 (volfs) 以及相關的磁碟區管理指令。

仍將持續支援可移除媒體的自動掛載及卸載。

如需更多資訊，請參閱「vold(1M) 線上手冊」與「volfs(7FS) 線上手冊」。

## 32 位元 x86: 控制器裝置與驅動程式

未來的 Solaris 發行版本可能不支援以下裝置：

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

此外，亦可能不支援針對這些控制器而撰寫的裝置驅動程式。

## 64 位元 SPARC: Dual Basic Rate ISDN Interface 與 Multimedia Codec Chips

未來的 Solaris 發行版本可能不支援 T5900FC Dual Basic Rate ISDN Interface (DBRI) 及相關的多媒體編解碼晶片。此外，亦可能不支援針對這些裝置而撰寫的裝置驅動程式。

## SPARC: 未來的 Solaris 發行版本可能不支援某些驅動程式

未來的 Solaris 發行版本可能不支援下列驅動程式：

- SUNWrtvc: SunVideo™ 即時視訊擷取及壓縮卡的裝置驅動程式
- SUNWdial: 撥號及按鈕裝置的串流模組
- SUNWdialh: 撥號及按鈕裝置的標頭檔

## 自動安全性增強工具支援

未來的 Solaris 發行版本可能不提供由 `/usr/aset` 目錄中的自動安全性增強工具 (Automated Security Enhancement Tool,ASET) 所提供之總和檢查功能。

您可以在下列其中一種替代來源中找到這項功能：

- Solaris 10 作業系統中的基本稽核報告工具 `bart`
- <http://www.sun.com/software/security/jass/> 中的 Solaris Security Toolkit
- <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7> 中的 Solaris 指紋資料庫

## 亞洲的短 `dtlogin` 名稱

在未來發行版本中，可能不會於 `dtlogin` 語言清單中列出下列亞洲短語言環境名稱：

- `zh`
- `ko`
- `zh_TW`

自 Solaris 8 發行版本起，開始提供新 ISO 標準語言環境名稱，包括下列語言環境名稱：

- `zh_CN.EUC`
- `zh_CN.GBK`
- `zh_CN.UTF-8`
- `ko_KR.EUC`
- `ko_KR.UTF-8`
- `zh_TW.EUC`

## 稽核常駐程式介面

未來發行版本可能不支援 Solaris 稽核常駐程式使用的下列介面：

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

## Cfront 執行階段支援程式庫

`libc.so.3` 程式庫為 Cfront C++ 編譯器 C++ 3.0 所編譯程式的執行階段支援程式庫。既不是編譯器，也不是 Solaris 10 作業系統上執行的編譯器所建立的程式。未來發行版本的 Solaris 可能不支援此程式庫。

## Configuration Assistant 的 fp 外掛程式硬體選項

未來的 Solaris 發行版本可能不支援配置管理 (cfgadm) 之 fp 外掛程式的下列選項：

- show\_FCP\_dev
- unusable\_FCP\_dev

## 基本安全模組的裝置配置介面

未來發行版本的 Solaris 軟體可能不包含以下基本安全模組的裝置分配機制元件：

- mkdevalloc(1M)
- mkdevmaps(1M)
- /etc/security/dev

## 舊式裝置驅動程式介面

未來發行版本可能不支援某些裝置驅動程式介面 (DDI)。

下表列示了可能不支援的 DDI 介面以及喜好的 DDI 介面替代項。

舊式介面	喜好的介面
mmap	devmap
identify	set to nulldev
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
ddi_dma_curwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_free	ddi_dma_free_handle
ddi_dma_htoc	ddi_dma_addr[buf]_bind-handle
ddi_dma_movwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_nextseg	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_nextwin	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie

舊式介面	喜好的介面
ddi_dma_setup	ddi_dma_*_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
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_realloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt

舊式介面	喜好的介面
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}

## power.conf 中的裝置管理項目

未來發行版本可能不支援 power.conf 檔案中的裝置管理項目。Solaris 10 軟體中的 [自動裝置電源管理] 項目可提供類似功能。

如需更多資訊，請參閱「power.conf(4) 線上手冊」。

## 裝置支援與驅動程式軟體

下表列示了未來發行版本可能不支援的裝置和驅動程式軟體。

表 4-1 裝置與驅動程式軟體

實體裝置名稱	驅動程式名稱	卡的類型
AMI MegaRAID 主機匯流排配接卡，第一代	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 和 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq SMART-2/P 陣列控制器及 Compaq SMART-2SL 陣列控制器	smartii	SCSI RAID 控制器

## 表單和功能表語言解譯器

表單和功能表語言解譯器 (FMLI) 指令皆已過時，而且未來的 Solaris 發行版本中可能不再支援這些指令。過時的指令如下：

- /usr/bin/fmli
- /usr/bin/vsig

## /etc/net/ti\* 中的主機檔案

Solaris 作業系統的 /etc/net/ti\* 中的主機檔案無法再查閱，儘管 Solaris 軟體中仍保留著這些檔案。在未來 Solaris 發行版本中，這些主機檔案可能會被全部移除。

## Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

未來的 Solaris 發行版本可能不包含 Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4。Solaris 10 作業系統的預設 Java 版本 (J2SE 5.0 軟體) 是 J2SE 1.4 的相容替代技術。

## krb5.conf 中的 Kerberos 憑證使用期限參數

在未來的 Solaris 作業系統發行版本中，可能不會再支援 `max_life` 及 `max_renewable_life` Kerberos 憑證使用期限參數。這些參數位於 /etc/krb5/krb5.conf 檔案的 `appdefaults` 區段。請改用 /etc/krb5/krb5.conf 之 `libdefaults` 區段的 `max_lifetime` 和 `renew_lifetime`，取代這些參數。

## 韓文 CID 字型

未來發行版本可能不再支援韓文 CID 字型。您可以使用 Solaris 軟體中包含的韓文 TrueType 字型來取代韓文 CID 字型。

## 舊版或傳統的非 UTF-8 語言環境

Sun 採用 Unicode 進行字元編碼。因此，除了 `zh_CN.GB18030` 和 C 語言環境之外，在未來 Solaris 發行版本中可能會視 Java 桌面系統登入語言環境的需要移除非 UTF-8 語言環境。

## CPU 效能計數器程式庫 (libcpc) 中的函數

硬體效能計數器可對許多與 CPU 運作方式相關的硬體事件進行測量。未來 Solaris 作業系統發行版本可能不支援下列 CPU 效能計數器程式庫 (libcpc) 中的函數：

---

<code>cpc_access</code>	<code>cpc_bind_event</code>
<code>cpc_count_sys_events</code>	<code>cpc_count_usr_events</code>
<code>cpc_event_accum</code>	<code>cpc_event_diff</code>

---

---

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	

---

新函數已新增至 Solaris 10 作業系統的程式庫中。如果代碼會利用上述清單所列介面，則代碼的開發者應改用下列對應的新函數：

---

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\_seterrhdlr

---

如需詳細資訊，請參閱「cpc(3CPC)線上手冊」。

## libXinput 程式庫

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，可能不提供 libXinput.so.0 程式庫。libXinput.so.0 程式庫可提供與 X11R4 應用程式 (透過使用 Solaris 2.1 和 Solaris 2.2 中草擬的標準 X 輸入 API 建立) 的向下相容性。X11 標準 X 輸入延伸程式庫 (libXi) 已整合至 Solaris 2.3 中。

為未來的相容性和標準一致性考量，所有依賴於 libXi API 的應用程式都應使用 libXi 共用程式庫建立。

## 網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型

未來發行版本可能不支援 NIS+。Solaris 9 軟體提供了從 NIS+ 遷移至 LDAP 的輔助工具。如需更多資訊，請連線至 <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>。

## nstest 測試程式

nstest 是個互動的 DNS 測試程式，用來建構和傳送 DNS 查詢。未來 Solaris 作業系統發行版本可能不再支援此程式。使用 dig 與 nslookup 指令可取得此測試程式所提供的相同功能。

## Perl 版本 5.6.1

未來 Solaris 作業系統發行版本可能不支援 Perl 版本 5.6.1。Solaris 10 作業系統中預設的 Perl 版本為 5.8.4，與 Perl 版本 5.6.1 並非二進位相容。不過，此 Solaris 發行版本仍保留著先前版本。由客戶所安裝的自訂模組必須重新建立和重新安裝，以使用 Perl 版本 5.8.4。將所有必須使用版本 5.6.1 的程序檔修改為專用 5.6.1 版本的解譯器，而不使用版本 5.8.4。各個 Perl 版本的解譯器分別位於下列路徑：

Perl 5.6.1    /usr/perl5/5.6.1/bin/perl

Perl 5.8.4    /bin/perl、/usr/bin/perl 或 /usr/perl5/bin/perl

## Solaris 管理主控台修補程式工具 (修補程式管理員)

未來發行版本可能不提供 Solaris 管理主控台修補程式工具 (修補程式管理員)。

## Solstice 企業代理程式

未來發行版本可能不支援 Solstice 企業代理程式。

## 獨立式路由器探索

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，可能不支援 IPv4 ICMP 路由器探索協定的 `/usr/sbin/in.rdisc` 實作。此協定相近的版本，即做為 `/usr/sbin/in.routed` 的元件實作的版本，支援增強型管理介面。`/usr/sbin/in.routed` 元件支援路由選擇資訊協定 (RIP) 第 2 版的實作。`/usr/sbin/in.routed` 元件也可從路由器探索訊息中區分行動式 IP 公告。

## Sun Fire Link 介面

未來的 Solaris 發行版本可能不再支援 Sun Fire Link 介面。

## Sun Java Desktop System 應用程式

未來的發行版本可能會移除下列 Java DS Release 3 中的應用程式。

- Sun Java 行事曆預覽
- GNOME 鍵盤配置切換程式
- Java DS 圖表編輯器
- Java DS Java 文字編輯器
- Java DS Java 字典
- Java DS 磁碟分析器
- Java DS Mr. Project

## 記號環網路及光纖分散式資料介面裝置類型

在未來 Solaris 發行版本中，可能會移除通用 LAN 驅動程式 (GLD) 中對記號環網路 (DL\_TPR) 及光纖分散式資料介面 (FDDI) 裝置類型的支援。實行此移除後，GLD 中對記號環網路及 FDDI 的支援將失去作用。但是，其他未使用此支援的驅動程式或應用程式則不受影響。如果要測試驅動程式是否依賴於 GLD，請執行下列程序檔：

```
#!/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
```

如需有關通用 LAN 驅動程式的更多資訊，請參閱「gld(7D) 線上手冊」及「Writing Device Drivers」。

## 基於 WBEM 的動態重新配置

未來 Solaris 作業系統發行版本可能不支援基於 Web 的企業管理動態重新配置 (稱為 WDR) 功能。Sun Fire 的中階及高階系統目前皆支援 WDR。

## XIL 介面

未來發行版本可能不支援 XIL™ 介面。使用 XIL 的應用程式將會導致顯示以下警告訊息：

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

## xetops 公用程式

未來發行版本可能不支援 xetops 公用程式。xetops 公用程式將亞洲文字檔案轉換成 PostScript 檔案。這樣就可以在不具有常駐亞洲字型的 PostScript 印表機上列印亞洲字元。

mp 指令提供了類似功能，此功能已被增強，以支援所有具有更多選項和功能的原生亞洲編碼。

## x86: Xsun DDX 模組、程式庫與相關檔案

未來的 Solaris 發行版本可能會移除 Xsun 的某些 DDX 模組。當您選取不以「XF86」為字首的項目，在 `kdmconfig` [視訊裝置選取] 畫面上配置 Xsun X 伺服器時，會使用到這些模組。此注意事項影響的檔案如下：

- 位於 `/usr/openwin/server/modules` 目錄且名稱不以 `ddxSUNWxf86` 為字首的檔案
- `/usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1` 程式庫
- 位於 `/usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards` 目錄且以 `.xga` 為字尾的檔案

Sun 建議為您慣用的 X 伺服器使用 Xorg X 伺服器，Xorg X 伺服器的 DDX 模組可提供與 Xsun X 伺服器類似的功能。不過，如果您使用 Xsun X 伺服器，仍可使用 XFree86 DDX 模組。這些模組會以 `ddxSUNWxf86` 為字首，而且它們在 `kdmconfig` [視訊裝置選取] 畫面中的項目會以「XF86」開頭。這些模組會為可能將移除之 Xsun DDX 模組提供類似的功能。



## 文件問題

---

本章旨在說明與文件有關的已知問題。

### 「System Administration Guide: IP Services」

確保 MAC 位址唯一的程序標題為「SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique, in Solaris 10 3/05 ONLY」。由於此程序適用於所有 Solaris 10 Update 發行版本，因此標題應為「SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique」。

### 「System Administration Guide: Naming and Directory Services (NIS+)」

從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，Solaris 作業系統不再有兩個獨立的主機檔案。`/etc/inet/hosts` 檔案現在是單一的主機檔案，其包含 IPv4 和 IPv6 項目。您不需要在始終要求同步的兩個主機檔案中維護 IPv4 項目。為達到向下相容性，`/etc/inet/ipnodes` 檔案已取代為指向 `/etc/inet/hosts` 檔案的相同名稱符號連結。如需更多資訊，請參閱「hosts(4) 線上手冊」。NIS 用戶端和伺服器可以使用 IPv4 或 IPv6 RPC 傳輸進行通訊。

### 停止提供瑞典文版的文件

從 Solaris 10 8/07 發行版本開始，文件將不再翻譯成瑞典文版。如需所有最新的資訊，請參閱 <http://docs.sun.com/> 上的英文版文件。

## 應用程式伺服器文件所指的 Derby 資料庫應為 Java DB

應用程式伺服器文件將 Java DB 表示成「Derby」。請以 Java DB 取代所有關於「Derby」的參照。資料庫會安裝在 /usr/appserver/javadb 中。

## Software Supplement CD 上的文件

從 Solaris 10 作業系統開始，不再提供 Supplement CD。以往由 Supplement CD 提供的文件，現在位於 <http://docs.sun.com>。此 CD 的其餘內容可在 Solaris 套件的其他位置或 Sun Microsystems 網站中找到。

## 「System Administration Guide: Basic Administration」

本節旨在說明「System Administration Guide: Basic Administration」特定章節中的修正部分。

---

備註 - 從 Solaris 10 1/06 發行版本開始，本節內容即不再適用於 Solaris 文件。

---

## 管理無本地磁碟的用戶端 (作業)

在「如何增加無本地磁碟的用戶端」的步驟 4 中，用以檢查是否已新增無本地磁碟的用戶端的指令應如下所示：

4. 檢查是否已安裝無本地磁碟的用戶端。

```
# /usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

## 「Solaris 10 由此處開始」和「Solaris 10 安裝指南」

---

備註 - 從 Solaris 10 1/06 發行版本開始，本節內容即不再適用於 Solaris 文件。

---

「Solaris 10 由此處開始」和「Solaris 10 安裝指南」中 Sun Java Enterprise System 已依照預設安裝於 Solaris 10 發行版本中的說明是錯誤的。若要在 Solaris 10 作業系統中安裝 Sun Java Enterprise System，您必須執行自訂安裝。

下列文件中 Sun Java Enterprise System 已依照預設在 Solaris 10 安裝期間完成安裝的陳述是錯誤的。

## 「Solaris 10 安裝指南：基本安裝」

- 準備從 CD 或 DVD 媒體進行 Solaris 安裝 (作業) — 安裝檢查清單
- 使用 Solaris 安裝程式進行安裝 (作業)
  - SPARC 的步驟 9：使用 Solaris 安裝程式執行安裝或升級
  - x86 的步驟 17：使用 Solaris 安裝程式執行安裝或升級

## 「Solaris 10 安裝指南：網路安裝」

- Solaris 安裝與升級 (藍圖) — 對映作業：安裝或升級 Solaris 軟體
- 在安裝或升級之前收集資訊 (規劃)
  - 安裝檢查清單
  - 升級檢查清單

## 「Solaris 10 安裝指南：Solaris Live Upgrade 與升級規劃」

- Solaris 安裝與升級 (藍圖) — 對映作業：安裝或升級 Solaris 軟體
- 在安裝或升級前收集資訊 (規劃) — 升級檢查清單

## 「Solaris 10 安裝指南：自訂 JumpStart 及進階安裝」

請參閱「Solaris 安裝與升級 (藍圖) — 作業說明」：安裝或升級 Solaris 軟體。

## 「Solaris 10 由此處開始」

請參閱「安裝 Solaris 10 作業系統」。

# Solaris 10 文件與線上手冊

S2io 公司已更名爲 Neterion。Solaris 10 文件與線上手冊中所有對 S2io 的參照都應爲 Neterion。





## Solaris 10 作業系統的整合錯誤修復表

---

本附錄的各表格會列出 Solaris 10 作業系統中已修正之各版本說明的錯誤。如需不再適用於 Solaris 10 作業系統的錯誤，請參閱所使用之特定發行版本的對應表格。

---

**備註** - 這些表格僅會陳列部分內容。這些表格不會納入先前之版本說明中未說明之作業系統內其他已修正的錯誤。如需完整清單，請參閱 Solaris 10 作業系統修補程式清單。此修補程式清單可辨識已由套用至目前發行版本之特定修補程式所修正的錯誤。此清單包含版本說明中未加說明的錯誤。

---

### 修正與整合的錯誤

表 A-1 Solaris 10 作業系統軟體中修正的錯誤

CR 編號	標題
6495454	使用者變更角色時造成信任的資料平行儲存區當機
6494427	升級安裝有非全域區域的系統後會發生語言環境問題
6486416	安全警告鍵或快速鍵在 x86 系統上無法運作
6481697	使用亞洲語言環境和 Wnn 輸入法時，無法開啓輔助視窗
6478436	Solaris Trusted Extensions 管理工具顯示的標籤不正確
6467756	有些 Compose 鍵輸入在 GTK 應用程式上無法運作
6466526	升級至 Solaris 10 11/06 或變更特定裝置配置，可能會中斷 PCI/PCIe Hotplug 管理
6463842	無法透過 <code>kdmconfig</code> 設定日文 106 鍵盤
6463576	Arabic6.kt 鍵盤表不包含阿拉伯符號

表 A-1 Solaris 10 作業系統軟體中修正的錯誤 (續)

CR 編號	標題
6456888	zpool Scrubbing 導致記憶體耗盡和系統當機
6454140	配置了以 lofs 類型定義之 fs 資源的區域無法升級至 Solaris 10 11/06
6452077	DR: cfigadm -c configure 指令在 Starcat 與 Silverstone 的插槽上失敗
6447833	SMC CLI 指令不會處理 Solaris Trusted Extensions 選項
6444457, 6444791	已安裝區域的系統升級失敗
6438372	輸入法切換程式無法用於信任的 Java DS 環境
6437617	SUNWgnome-ally-libs-share 的區域建立錯誤
6429880	在 EMEA UTF-8 語言環境下的 Xsun 上，deadkey 無法與 GTK 應用程式一起使用
6429860	將 ZFS 修補程式增加到 Solaris 10 11/06 系統會造成假性的警告訊息
6428334	升級至 Solaris 10 11/06 發行版本時，無法更新 qlc.conf 配置檔案
6421471	ECC 與 RSA 加密套裝軟體的記憶體發生錯誤
6421275	從 Solaris 10 升級至 Solaris 10 11/06 重新開機時會發生 SMF 錯誤並包含可能會影響修補的 Solaris 套裝軟體問題
6421216	ufsrestore 設定 ACL 時未使用 acl_set()
6414648	可能會將重複的裝置增加至 ZFS 儲存池
6411690	安裝 Solaris Flash 歸檔時導致 Sun4v 系統當機
6397893	當已安裝一般使用者 Solaris 軟體群組時，建立 Solaris Flash 歸檔失敗
6397251	從 Solaris 9 9/05 作業系統升級至 Solaris 10 11/06 或升級至 Solaris Express 時，SVM 升級失敗
6388988	可能未安裝 IIMF 套裝軟體
6387317	歐洲鍵盤配置無法使用鍵碼 50
6379955	Solaris 未傳送 PRLI 至磁帶裝置
6378956	smosservice 或 smdiskless 因為 wbem 問題而中斷
6377485	iSCSI 初始器無法正確處理 LUN 位址報告
6377106	造成語音無障礙工具環境無法正確設定的 Java 問題
6372197	安裝具有 Solaris Flash 歸檔的作業系統之後，主控台的顯示發生問題
6371273	2 GB 和 4 GB QLogic HBA 對大於 256 之 LUN 編號的處理方式不同
6363449	在 Sun Ultra 20 或 Sun Fire X2100 上使用 ZFS 之後，BIOS 在重新啟動時當機

表 A-1 Solaris 10 作業系統軟體中修正的錯誤 (續)

CR 編號	標題
6363365	在 Sun Blade 1500 工作站上升級時會當機
6363262	許多 Mozilla 功能表項目會於俄文語言環境中形成亂碼
6361672	升級包含區域的系統之後會發生語言環境問題
6358227	整個根區域、無本地磁碟的用戶端和 Solaris Live Upgrade 安裝後的問題
6351923	時間設定可能造成組合鍵無法啟動 Sun Java Desktop System 中的輔助技術
6350869	Generic LAN Driver 版本 3 無法設定邏輯連結控制訊框的欄位長度
6350819	安裝 Solaris 10 1/06 軟體時，選擇終端機類型的問題
6350486	使用 localadm 指令增加區域失敗
6348316	有多個 CPU 的系統可能會在安裝過程中或系統啟動時當機
6347707	處理 64 位元物件時的 dbx 除錯程式問題
6346843	保加利亞文語言環境使用俄文字元對映
6346204	檔案系統已滿的 NFSv4 用戶端中無法偵測到寫入錯誤
6340714	無法使用 Ctrl-Esc 開啓啟動功能表
6340509	使用 Locale 關鍵字自訂 JumpStart 設定檔測試失敗
6336069	使用 CD 或 DVD 媒體升級 Solaris Live Upgrade 啟動環境時發生錯誤
6334517	使用 UTF-8 語言環境時的 dtlogin 問題
6329929	使用 GNOME 螢幕鍵盤配置喜好設定的問題
6329642	使用 Solaris OS DVD 啟動系統時出現載入按鍵警告
6319383	在非美式鍵盤配置中無法進行某些語言輸入
6316245	有一個以上的乙太網路卡時，會顯示錯誤的 MAC 位址
6314583	塞爾維亞文語言環境使用俄文字元對映
6303564	當連結至 Solaris 作業系統的符號連結變更時，SUNWceuow 套裝軟體會無法正常升級
6301627	重新初始化儲存裝置區域網路中伺服器的連結，會重設所有伺服器上的邏輯單元編號
6300863	Solaris 安裝啟動程式結束時造成重新啟動
6288488	du 報告 RAID-Z 大小錯誤的資訊
6277164	解決 GNOME Display Manager 存在的問題

表 A-1 Solaris 10 作業系統軟體中修正的錯誤 (續)

CR 編號	標題
6273030	全螢幕放大和鍵盤無障礙功能無法運作
6267922	Solaris OS 作業系統允許的應用程式清單已過時
6263122	當根 (/) 檔案系統為 RAID-1 磁碟區 (鏡像) 時無法使用升級選項
6247943	\$PATH 問題
6245563	使用鍵盤指示器時的問題
6241052	從 UpgradePatches 目錄安裝修補程式時發生 Patchadd 失敗
6227666	CD 品質無損模式在開始錄音時失敗
6222925	當您在空啟動環境上以 Solaris Live Upgrade 安裝 Solaris Flash 歸檔時，安裝失敗
6221374	svccfg import 子指令未更新附屬服務
6215527	登入程序在某些特定的亞洲非 UTF-8 語言環境中可能會當機
6219932	當您在部分語言環境中使用 X 鍵盤延伸時，Compose 鍵序列可能無法正常運作
6219176	patchadd 無法重新將修補程式套用到新安裝的套裝軟體
6218158	安裝 Solaris 10 作業系統之後顯示 Java 錯誤訊息
6216195	遠端登入服務無法存取於修補全域區域後所建立的非全域區域
6215847	安裝 Solaris Flash 歸檔時，Solaris 10 安裝光碟退片
6215739	配置 Nonprimary 介面並啓用 DHCP 時，Solaris GUI 安裝程式失敗
6214222	解決 AccessKeyMouseListeners 存在的問題
6211279	次要桌面系統上看不到桌面圖示
6209619	在 USB 2.0 集線器上使用 USB 1.x 裝置時，可能導致系統發生程式錯誤
6209566	圖形功能表缺少 GNU Image Manipulation Program
6209092	初始安裝之後，kdmconfig 程式執行兩次
6208656	安裝 Solaris Flash 歸檔時，Solaris 安裝 GUI 可能會失敗
6205881	用於配置 Xorg X 伺服器的 kdmconfig 指示不完整
6204987	EHCI 驅動程式在某些主機板上無法使用
6204976	儲存具有本土化內容的附件時之問題
6203727	遠端連線問題
6203680	使用 FireWire-1394 儲存裝置時，可能導致系統發生程式錯誤

表 A-1 Solaris 10 作業系統軟體中修正的錯誤 (續)

CR 編號	標題
6203010 與 5105006	無法刪除主目錄之外的檔案
6200999	無法在 Mozilla 瀏覽器中指定漫遊存取的使用者喜好設定
6200924	在播放或錄製作業期間暫停 USB 音效裝置，可能導致系統死結
6197548	Net Connect 3.1.1 安裝失敗
6192644	鍵盤捷徑錯誤
6192995	在安裝 Solaris Flash 歸檔時，預設的 C 程式庫可能導致啟動失敗
6189823	localeadm -l 沒有列出已安裝的韓文語言環境套裝軟體
6188748	patchadd 指令不支援從 NFS 伺服器安裝修補程式
6178669	用於配置鍵盤、顯示器和滑鼠的程式在 X 伺服器中無法運作
6173972	當 Num Lock 鍵開啓時部分鍵盤按鍵失效
5106987	lucreate 指令無法建立 RAID-1 磁碟區
5090222	SPARC：修訂版本 ID 低於 32 的 GigaSwift 快速裝置和十億元元乙太網路裝置可能會導致系統發生程式錯誤
5087588	安裝記錄可能不完整或不正確
5084183	keyserv 常駐程式停用部分檔案系統服務
5077933	裝置無法立即在儲存裝置區域網路的結構區域中使用
5077631	特別的鍵盤按鍵無法運作
5062026	SPARC：發生於暫停與回復循環期間的程式錯誤可能導致系統當機
5062018	具有使用中核心除錯程式的系統在暫停/繼續循環期間可能會導致發生程式錯誤
5042573	在共同桌面環境登入服務中無法使用部分 UTF-8 語言環境
5042195	只能對部分磁碟使用 fdisk 或 format 指令
5040248	使用具有 -w 選項的 ipfs 指令無效
5030842	一些有 USB 2.0 硬體的系統可能當機或發生程式錯誤
5027771	X 伺服器無法在 Sun LX50 伺服器上開啓滑鼠裝置
5002175	Solaris 10 作業系統安裝程式可能不會正確顯示特殊條件面板
5001908	在 Sun Fire V65x 伺服器上使用兩張 Adaptec SCSI Card 39320D 卡時可能會導致系統發生程式錯誤
4996542	修飾按鍵無法正常運作

表 A-1 Solaris 10 作業系統軟體中修正的錯誤 (續)

CR 編號	標題
4992478	掛載點的權限未保留在建立的啟動環境中
4977300	中文與韓文字元列印為方塊
4937266	無法在 Text Editor 2.9.1 中鍵入多位元組字元
4915974	使用 Solaris Live Upgrade 升級時，Solstice DiskSuite 配置未轉換成 Solaris Volume Manager 格式
4720192、 6215918	安裝之後，/dev 及 /devices/pseudo 權限設定不正確
4704046	使用網路影像安裝 Solaris 時可能會出現錯誤訊息
4640568	安裝或升級之後，具有多重介面的系統將所有介面識別為可用
4506562	DR 作業期間，Solaris Bandwidth Manager 有時會導致系統發生程式錯誤
4441469	RTM_IFINFO 訊息在進行 32 位元和 64 位元編譯之後的大小不同
2136811	需要解決方案以使中斷的 scrub 或 resilver 無須重新啟動
問題	音量控制選項無法運作
問題	NFS 版本 4 在第一次系統開機時引入新提示
問題	StarSuite 修補程式的應用程式需要執行其他步驟
問題	Intel 整合式 i810 和 i815 圖形晶片組支援
問題	使用 zoneadm 指令安裝非全域區域時可能顯示錯誤或警告訊息
問題	Sun Remote Services Net Connect 僅在全域區域中受支援
問題	登入畫面將 UTF-8 語言環境標示為建議選項

## Solaris 10 作業系統修補程式清單

---

本附錄所列出的修補程式已使用下列方式之一套用於 Solaris 10 作業系統：

- SolStart  
這些修補程式位於已安裝系統的 `/var/sadm/patch` 目錄中。
- Freshbits 技術  
這些修補程式會在建立 Solaris 10 作業系統時套用。因此，這些修補程式不在 `/var/sadm/patch` 目錄中。

不論修補程式的套用方式如何，`showrev -p` 指令均提供所有套用至已安裝系統的修補程式之清單。Solaris 10 軟體包含已知的且經過測試的修補程式。然而，Solaris 10 發行版本中的修補程式不能取消。

---

備註 – Solaris 10 軟體包含特殊的或程序檔修補程式，這些修補程式執行特定於 Solaris 發行版本安裝影像的作業。這些修補程式特定於各 Solaris 軟體版本，並且不適用於其他系統或 Solaris 軟體的其他版本。請勿嘗試在其他系統或 Solaris 作業系統安裝上下載或安裝這些修補程式。

---

## SPARC 修補程式清單

- **117465-02 – SunOS 5.10 : fwtmp Patch**  
  
6180974
- **118367-04 – SunOS 5.10 : csh Patch**  
  
6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149
- **118560-02 – SunOS 5.10 : usr/bin/telnet patch**  
  
6234932 6317227

## ■ 118566-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/ping

6222209

## ■ 118666-12 – JavaSE 5.0 : update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12)

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747  
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717  
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663  
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560  
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727  
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214  
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564  
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827  
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177  
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224  
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843  
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161  
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235  
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532  
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581  
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194  
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631  
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812  
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565  
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876  
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864  
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557  
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724  
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922  
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529  
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358  
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641  
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201  
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698  
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346  
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428  
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718  
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869  
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069  
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180  
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000  
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561  
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732  
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692  
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200  
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432  
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809

6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324  
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759  
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020  
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114  
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401  
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975  
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458  
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204  
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940  
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103  
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844  
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812  
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954  
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260  
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 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

■ 118667-12 – JavaSE 5.0 : update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12) , 64bit

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747  
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717  
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663  
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560  
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727  
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214  
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564  
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827  
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177  
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224  
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843  
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161  
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235  
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532  
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581  
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194  
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631  
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812  
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565  
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876  
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864  
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557  
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724  
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922  
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529  
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358  
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641  
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201  
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698  
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346  
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428  
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718  
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869  
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069  
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180  
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000  
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561  
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732  
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692  
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200

6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432  
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809  
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324  
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759  
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020  
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114  
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401  
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975  
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458  
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204  
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940  
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103  
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844  
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812  
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954  
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260  
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 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

- **118676-03 – SunOS 5.10 : patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057 6470071

- **118683-01 – SunOS 5.10 : Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118705-01 – SunOS 5.10 : XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4949649 6270426

- **118706-01 – SunOS 5.10 : Creator and Creator3D : FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 – SunOS 5.10 : Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-15 – SunOS 5.10 : Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254  
6297322 6311081 6319362 6364976 6368913 6440714 6466799 6521995

- **118711-02 – SunOS 5.10 : M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-18 – SunOS 5.10 : Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835  
6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135 6467135 6480033 6491858 6503731 6509359  
6510862 6513956 6353495 6519094 6537205 4789274 6541438 6532084 6534637 6555601 6546037  
6548222 6545708 6545680 6564685 6559125

- **118718-01 – SunOS 5.10 : Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

6534154

- **118735-01 – SunOS 5.10 : patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118777-09 – SunOS 5.10 : Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174  
 6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502  
 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6434341 6438569  
 6401602 6428623 6493290 6451235 6501309 6460221 6515306

- **118814-01 – SunOS 5.10 : patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-05 – SunOS 5.10 : awk nawk patch**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966 6446725

- **118824-01 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10 : hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-36 – SunOS 5.10 : kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289  
 4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519  
 4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021  
 4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353  
 4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681  
 4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646  
 4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976  
 5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542  
 5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195  
 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145  
 5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548  
 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083133 5083170 5084073 5084264 5084421 5084452  
 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773 5091442 5095432  
 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894 5105010 5105717  
 5106644 5106725 5106803 5106865 5108067 5108471 5108961 5109126 5110153 6174574 6175313  
 6175438 6177369 6178604 6178746 6179167 6180137 6180557 6182677 6183621 6184323 6185781  
 6186472 6186851 6187076 6189856 6190561 6191192 6192523 6193468 6194015 6194576 6194723  
 6195171 6196169 6196844 6196850 6196861 6197460 6197861 6198351 6198405 6198521 6198523  
 6198614 6198766 6198890 6198953 6199406 6199444 6200071 6200160 6200295 6200896 6200924  
 6200969 6201076 6201142 6201257 6201425 6201431 6202564 6202573 6203341 6203470 6203517  
 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621 6204983 6204987 6205014 6205337 6206217  
 6206732 6207276 6207772 6207840 6207842 6207963 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091  
 6209350 6209399 6209411 6209502 6209588 6209619 6210668 6210697 6210716 6210881 6210936  
 6211827 6211936 6212248 6212406 6212418 6212756 6212797 6213074 6213184 6213273 6213277  
 6213418 6213463 6213486 6213551 6213962 6214108 6214180 6214472 6214604 6214615 6214620  
 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6215546 6216056 6216134  
 6216135 6216419 6216447 6216470 6216650 6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082  
 6218194 6218503 6218854 6219127 6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538

6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843  
6221022 6221058 6221094 6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221845 6222174 6222228  
6222466 6222525 6222535 6222966 6223059 6223331 6223375 6223379 6223563 6223569 6223572  
6223580 6223583 6223603 6223809 6223915 6224061 6224221 6224730 6224745 6224788 6224822  
6224934 6225262 6225650 6225780 6225876 6225908 6226023 6226206 6226263 6226302 6226320  
6226326 6226332 6226345 6226357 6226421 6226426 6226428 6226441 6226445 6226484 6226756  
6226776 6226862 6226920 6226968 6227029 6227041 6227074 6227237 6227282 6227387 6227512  
6227733 6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610  
6228652 6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172  
6229575 6229676 6229754 6230025 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252 6230315  
6230528 6230552 6230700 6230925 6230927 6230951 6230979 6230983 6230995 6231030 6231203  
6231205 6231207 6231263 6231288 6231415 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232301  
6232332 6232414 6232422 6232564 6232579 6232586 6232748 6232852 6232864 6233064 6233073  
6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072  
6234108 6234227 6234363 6234449 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235003  
6235044 6235086 6235318 6235348 6235370 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253  
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236617 6236726 6236870 6236942 6236985  
6237066 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237466 6237585 6237666  
6237669 6237779 6237793 6237799 6237823 6237899 6237913 6238276 6238277 6238322 6238533  
6238601 6238679 6238686 6238996 6239011 6239064 6239254 6239573 6239625 6239626 6239671  
6239708 6239801 6239895 6239984 6240160 6240205 6240342 6240363 6240367 6240456 6240490  
6240663 6240925 6240956 6241299 6241305 6241739 6241837 6241995 6242365 6242764 6242831  
6242869 6243046 6243241 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243651 6243675 6243697  
6243897 6244042 6244217 6244310 6244315 6244317 6244320 6244328 6244431 6244519 6244819  
6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245559 6245760 6245953 6246111 6246138  
6246755 6246787 6246875 6247143 6247310 6247392 6247399 6247821 6248250 6248393 6248527  
6248555 6248591 6248724 6248910 6249127 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707  
6249712 6250211 6250256 6250345 6250374 6250382 6250386 6250493 6250898 6250931 6251092  
6251093 6251504 6251611 6251625 6251659 6251722 6251754 6251798 6251862 6252083 6252155  
6252176 6252197 6252395 6252398 6252403 6252407 6252411 6252555 6252754 6252787 6252856  
6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253388 6253496 6253548 6253561 6253575 6253744  
6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254364 6254433 6254741 6254783 6254835 6254876  
6254960 6255078 6255351 6255593 6255609 6255668 6255670 6255689 6255855 6255872 6255906  
6256056 6256094 6256111 6256152 6256157 6256158 6256245 6256272 6256312 6256317 6256357  
6256372 6256393 6256554 6256813 6256824 6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772  
6257917 6258024 6258318 6258433 6258528 6258738 6258834 6259168 6259227 6259385 6259467  
6259653 6259731 6259768 6259809 6260039 6260210 6260355 6260361 6260517 6260524 6260526  
6260557 6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643  
6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347  
6262353 6262563 6262573 6262789 6262887 6263065 6263070 6263078 6263122 6263194 6263250  
6263338 6263907 6263927 6264169 6264415 6264443 6264469 6264473 6264487 6264601 6264845  
6264903 6264966 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265177 6265183  
6265240 6265425 6265542 6265652 6266140 6266261 6266388 6266836 6266921 6266922 6266969  
6267117 6267352 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267741  
6267759 6267778 6267828 6267902 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268943  
6269064 6269246 6269285 6269465 6269525 6269633 6270085 6270225 6270398 6270528 6270710  
6270748 6271033 6271075 6271314 6271323 6271324 6271626 6271650 6271688 6271759 6271814  
6271950 6272461 6272550 6272563 6272573 6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273098

6273261 6273373 6273374 6273456 6273474 6273855 6273864 6273875 6274126 6274493 6274517  
6274647 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965 6274969 6275398 6275414  
6275431 6276036 6276048 6276060 6276242 6276525 6276905 6276916 6277017 6277084 6277108  
6277224 6277304 6277362 6277961 6278369 6278450 6278650 6279001 6279317 6279331 6279506  
6279569 6279871 6279932 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6280668 6280933 6281038  
6281100 6281113 6281147 6281150 6281281 6281300 6281689 6281836 6281885 6282037 6282049  
6282121 6282291 6282340 6282386 6282389 6282392 6282776 6282867 6282875 6282885 6283314  
6283493 6283565 6283577 6283601 6284239 6284597 6284906 6284941 6284968 6285253 6285447  
6286335 6286341 6286625 6286781 6286861 6286916 6287398 6287422 6287550 6287766 6287771  
6287776 6287954 6288090 6288246 6288308 6288337 6288365 6288420 6288430 6288435 6288440  
6288448 6288488 6288882 6289017 6289134 6289141 6289440 6289503 6289986 6290157 6290459  
6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291662 6291720 6291876  
6291896 6291901 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6292950 6293271 6293434 6294464  
6294490 6294727 6294728 6294867 6294902 6295752 6295971 6296379 6296526 6296594 6296988  
6297186 6297318 6297432 6297503 6297523 6297798 6297856 6298780 6298786 6298895 6298924  
6298989 6299049 6299091 6299476 6299525 6299894 6300267 6300289 6300406 6300734 6300960  
6301112 6301218 6301274 6301419 6301580 6301766 6301815 6301944 6302130 6302322 6302553  
6302652 6302747 6302751 6302789 6302807 6303053 6303188 6303210 6303214 6303260 6303398  
6303405 6303424 6303530 6303569 6303761 6303973 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858  
6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305393 6305465 6305854 6305935 6305938 6306023  
6306072 6306150 6306529 6306717 6306768 6306782 6306925 6307395 6307652 6308117 6308155  
6308352 6308356 6308380 6308710 6308874 6309061 6309270 6309430 6309515 6309525 6309829  
6310343 6310408 6310438 6310557 6310724 6310736 6311016 6311048 6311460 6311865 6311869  
6312173 6312354 6312508 6312645 6312753 6312960 6313025 6313214 6313259 6313308 6313403  
6313410 6313488 6313684 6313788 6313837 6313842 6314115 6314243 6314245 6314321 6314417  
6314455 6314504 6314743 6314894 6315610 6315667 6315921 6316452 6316463 6316557 6316748  
6316758 6316876 6316907 6317091 6317239 6317693 6317940 6317947 6318183 6318306 6318401  
6318725 6319100 6319113 6319119 6319881 6320011 6320763 6320968 6321149 6321197 6321372  
6321383 6321578 6321591 6321768 6322005 6322028 6322165 6322179 6322205 6322321 6322371  
6322663 6322770 6322966 6323732 6324019 6324156 6324573 6324589 6324745 6324927 6325213  
6325408 6325893 6326006 6326077 6326078 6326187 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531  
6326533 6326547 6326564 6326583 6326937 6326981 6327017 6327336 6327693 6327762 6327920  
6327929 6328230 6328286 6328296 6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696  
6329796 6330256 6330278 6330408 6330610 6330765 6330830 6331032 6331154 6331250 6331370  
6331878 6331880 6331883 6331916 6332057 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821  
6332874 6332941 6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333195 6333456 6333461 6333506  
6333508 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921  
6335370 6335374 6335442 6335611 6335629 6336163 6336322 6336380 6336467 6336748 6336768  
6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337355 6337437 6337450 6337564 6337636 6337987  
6338045 6338046 6338081 6338131 6338258 6338289 6338316 6338338 6338386 6338401 6338512  
6338584 6338653 6338660 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339404 6339683 6339731  
6339766 6339777 6339808 6339812 6339847 6339942 6340699 6340735 6340766 6340768 6340778  
6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6341629 6341664 6342066 6342112 6342194 6342314  
6342319 6342422 6342630 6342807 6342813 6342823 6342824 6342966 6343017 6343199 6343332  
6343344 6343544 6343566 6343599 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138 6344186  
6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183 6346204  
6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6347011 6347105 6347109 6347166 6347201  
6347453 6347726 6348147 6348244 6348407 6348423 6348581 6348751 6348868 6349142 6349232

6349247 6349262 6349315 6349440 6349487 6349839 6349845 6349900 6349926 6349977 6350098  
6350363 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587 6350643 6350831 6350869 6350910  
6351165 6351378 6351422 6351451 6351664 6351843 6351973 6352071 6352085 6352347 6352440  
6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354060 6354106 6354381 6354461 6354556  
6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953  
6356062 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796 6357980  
6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117 6359179  
6359264 6359299 6359914 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204 6361231 6361360 6361514  
6361577 6361644 6362056 6362390 6362558 6362641 6362734 6362850 6363034 6363503 6363506  
6363544 6363558 6363618 6364043 6364052 6364175 6364339 6364350 6364698 6365283 6365335  
6365702 6365882 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442 6366758 6366821 6367057  
6367068 6367222 6367349 6367354 6367490 6367660 6367677 6367872 6368142 6368491 6368555  
6368593 6368690 6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6370127  
6370208 6370213 6370222 6370233 6370337 6370368 6370860 6370911 6371413 6371650 6371677  
6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454 6372661 6373268 6373475  
6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225 6375803 6376283 6376429 6376626  
6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034 6377085 6377502 6377502 6377680  
6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464  
6379529 6379909 6379984 6380248 6380387 6380411 6380446 6380514 6380739 6380908 6380945  
6380970 6381275 6381337 6381344 6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623  
6383670 6384315 6384404 6384565 6384568 6384639 6384642 6385142 6385197 6385230 6385420  
6385436 6385446 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096 6388273  
6388358 6388780 6389163 6389227 6389264 6389326 6390175 6390181 6390185 6390192 6390211  
6390546 6391344 6391365 6391870 6391893 6391960 6392166 6392368 6392401 6392806 6393329  
6393434 6393490 6393671 6394140 6394219 6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395535  
6395576 6395670 6395675 6395791 6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148  
6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397714 6397933 6398012 6398052 6398564 6398779  
6398846 6398887 6399048 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796  
6399875 6399918 6399920 6399930 6400068 6400742 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243  
6401400 6401446 6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6401910 6402114 6402129  
6402388 6402456 6402576 6402763 6402785 6402958 6403183 6403267 6403294 6403912 6404051  
6404079 6404280 6404281 6404290 6404291 6404337 6404383 6404485 6404563 6404610 6404654  
6404710 6404729 6404877 6404990 6405008 6405136 6405226 6405273 6405335 6405388 6405400  
6405619 6405662 6405777 6405966 6406097 6406152 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650  
6406654 6406676 6407044 6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402  
6407635 6407767 6407791 6407867 6407920 6408517 6408647 6409228 6409302 6409927 6410327  
6410349 6410371 6410488 6410508 6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878  
6411109 6411339 6411400 6411963 6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169  
6413181 6413594 6413767 6413809 6414036 6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019  
6415366 6415415 6415416 6415509 6415528 6415532 6415535 6415542 6415544 6415547 6415551  
6415573 6415576 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417482  
6417484 6417933 6417978 6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709  
6420741 6421200 6421216 6421512 6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041  
6423093 6423120 6423162 6423201 6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460  
6424554 6424857 6425086 6425111 6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828  
6425832 6425909 6426013 6426194 6426449 6426757 6427002 6427067 6427081 6427119 6427271  
6427503 6427559 6428335 6428416 6428769 6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952  
6429978 6430121 6430143 6430436 6430765 6431140 6431503 6431599 6431976 6432451 6432459

6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296 6433331 6433406 6433408 6433603  
6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649 6435689 6435779 6435847 6435857  
6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526 6436551 6436553 6436776 6436800  
6436837 6436993 6437520 6437641 6437682 6438116 6438186 6438229 6438388 6438600 6439022  
6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823 6441930  
6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633 6445825  
6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732 6449280  
6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125  
6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375  
6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799  
6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204  
6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756  
6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461  
6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359  
6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919  
6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6484977 6486353 6492373 6492425 6493018 6493749  
6493753 6493850 6494031 6494303 6499690 6499758 6500872 6501537 6503144 6503153

- **118842-01 – SunOS 5.10 : dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118872-04 – SunOS 5.10 : ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118884-01 – SunOS 5.10 : atomic.h patch**

4954703

- **118918-24 – SunOS 5.10 : Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502  
5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215  
6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869  
6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379  
6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428  
6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597  
6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993  
6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285 6474874 6480958 6484163

- **118945-01 – SunOS 5.10 : Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-03 – SunOS 5.10 : patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-02 – X11 6.8.0 : Xorg**

6366603 6489660

- **118981-03 – SunOS 5.10 : Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-10 – SunOS 5.10 : svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665  
6367481 6397719 6461381

- **119059-30 – X11 6.6.2 : Xsun patch**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159  
6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414  
6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410  
6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6359918  
6361567 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556  
6387317 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458107 6465805 6502073 6482736 6245381  
6506010 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290  
6535201 6542279 6496385 6457530 6473929 6513118 6552230 6572562

- **119063-01 – SunOS 5.10 : libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 – SunOS 5.10 : fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 – SunOS 5.10 : Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119079-13 – SunOS 5.10 : Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123  
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-25 – SunOS 5.10 : CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
6288726 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294  
6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072  
6344771 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162 6369598  
6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6390503 6395264 6406788 6407201 6413159 6422730  
6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

- **119088-10 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629  
6520427

- **119090-24 – SunOS 5.10 : Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
 6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
 6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
 6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
 6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
 6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
 6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
 6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
 6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
 6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
 6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
 6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
 6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
 6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
 6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717

- **119092-10 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **119115-30 – Mozilla 1.7 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
 6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
 6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
 6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
 6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
 6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
 6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
 6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
 6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021  
 6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036  
 6447023 6508397 6458755

- **119117-36 – Evolution 1.4.6 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
 6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
 6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
 6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
 6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155  
 6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
 6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753  
 6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

- **119130-33 – SunOS 5.10 : Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 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 6300113 6304555 6306254 6311175  
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
 6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934  
 6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792  
 6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991  
 6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475  
 6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492  
 6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827  
 6484172 6487389 6499451

- **119143-02 – SunOS 5.10 : patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-25 – SunOS 5.10 : OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953  
 4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

- **119213-14 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.7 : NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429  
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
 6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589  
 6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

- **119246-27 – SunOS 5.10 : Manual Page updates for Solaris 10**

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265  
 6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917  
 6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533  
 6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338  
 6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513  
 6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148  
 6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678  
 6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518  
 6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476  
 6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211

6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441  
6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871  
6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114  
6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492  
6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908  
6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894  
6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452  
6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827  
6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803  
6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191  
6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237  
6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137  
6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747  
6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767  
6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624  
6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481  
6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735  
6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482  
6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820  
6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080  
6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507  
6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132  
6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100  
6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376  
6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658  
6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574  
6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529  
6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349  
6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168  
6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336  
6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932  
6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169  
6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480  
6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370  
6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471  
6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226  
6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103  
6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592  
6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863  
6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499  
6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670  
6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497  
6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474  
6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973  
6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876  
6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311  
6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997  
6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082

6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398  
6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055  
6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990  
6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393  
6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858  
6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406  
6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130  
6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343  
2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205  
6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985  
6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883  
6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794  
6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917  
6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046  
6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052  
6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727  
6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136  
5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894  
6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371  
5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547  
6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029  
6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474  
6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671  
6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369  
6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421  
6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259  
6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909  
6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835  
6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119252-21 – SunOS 5.10 : System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364  
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6342179  
6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432 6518670  
6520766 6547635 6549254 6561505

■ 119254-42 – SunOS 5.10 : Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206  
6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011  
6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607  
6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677  
6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485  
6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187  
6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316  
6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277  
6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813  
6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817

6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931  
 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140  
 6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750  
 6444650 6445261 6452983 6455767 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684  
 6499744 6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250  
 6560447 6561150 6561926 6576150 6577070

- **119262-07 – SunOS 5.10 : Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622  
 6280189 6395212 6316938 6435355 6484316 6521445

- **119276-09 – SunOS 5.10 : Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
 6394467 6395212 6316938 6484316 6521445

- **119278-15 – CDE 1.6 : dtlogin patch**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285  
 6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981  
 6409991 6416269 6432396 6445129 6460250 6465777 6524040 6537588 6537603

- **119280-13 – CDE 1.6 : Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918  
 6426804 6416269 6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

- **119282-01 – CDE1.6 : GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922

- **119284-01 – CDE 1.6 : sdtwsinfo patch**

6215091

- **119286-01 – CDE 1.6 : dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119309-03 – SunOS 5.10 : PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-13 – SunOS 5.10 : WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069  
 6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

- **119315-10 – SunOS 5.10 : Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511  
 6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

- **119317-01 – SunOS 5.10 : SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119368-05 – GNOME 2.6.0 : Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119372-02 – GNOME 2.6.0 : GNOME common development tools and libraries Patch**

6230101 6200654

- **119397-06 – SunOS 5.10 : Patch for North America Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938  
6484316

- **119399-06 – SunOS 5.10 : Patch for Central American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119401-08 – SunOS 5.10 : Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220  
6394467 6395212 6316938 6484316

- **119404-06 – SunOS 5.10 : Patch for South American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119407-08 – SunOS 5.10 : Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002  
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **119410-05 – GNOME 2.6.0 : Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-14 – GNOME 2.6.0 : Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119416-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119418-03 – GNOME 2.6.0 : Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

- **119420-01 – SunOS 5.10 : Thai locale patch**

6235012

- **119470-11 – SunOS 5.10 : Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672 6494611 6534722

- **119534-12 – SunOS 5.10 : Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119538-12 – GNOME 2.6.0 : Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119540-06 – GNOME 2.6.0 : Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119544-03 – GNOME 2.6.0 : Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119546-08 – APOC 1.2 : APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119548-09 – GNOME 2.6.0 : Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119555-04 – SunOS 5.10 : Software to support QLogic Ultra3 SCSI host bus adapters**

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

- **119570-01 – SunOS 5.10 : lw8 Patch**

5090037

- **119574-02 – SunOS 5.10 : su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-30 – SunOS 5.10 : FMA Patch**

4818484 5062645 5076562 5083131 5087929 5090037 6181364 6183842 6198521 6202015 6202564  
6202643 6213277 6216286 6216754 6218246 6218463 6219101 6220169 6222529 6223178 6223348  
6224293 6225875 6229087 6232309 6237801 6237913 6239573 6240456 6244989 6249531 6253955  
6254303 6254397 6256371 6263078 6264225 6264415 6266851 6273144 6276462 6277362 6278369  
6278378 6278442 6279063 6281100 6281113 6284455 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981

6313638 6314073 6315039 6317871 6320584 6321736 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532  
6323554 6324536 6325530 6326958 6328921 6330180 6330644 6331093 6332245 6333184 6333617  
6335522 6335549 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6342977 6345621 6345894 6345936  
6346926 6351025 6356155 6359264 6361055 6362043 6362164 6365742 6365743 6366206 6366821  
6367031 6367044 6367047 6367049 6367051 6367053 6367061 6367063 6367069 6367070 6367073  
6367075 6367985 6368526 6369190 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6373071 6373879  
6377319 6378766 6379498 6381022 6384727 6385007 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114  
6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6391117 6393362 6395385 6397762 6397830 6398325  
6398388 6399875 6406417 6409768 6411192 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426009 6426514 6428381  
6428843 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441859 6446309

- **119583-01 – SunOS 5.10 : memory classification header file patch**

4818484 6198521 6253955

- **119598-08 – GNOME 2.6.0 : Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119601-11 – SunOS 5.10 : Patch for European Region JDS messages**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801  
6461902 6493973 6526362

- **119603-07 – SunOS 5.10 : Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615 6461902 6493973 6526362

- **119605-07 – SunOS 5.10 : Patch for Japanese JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119648-03 – SunOS 5.10 : vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119703-09 – SunOS 5.10 : Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607  
6197142 6526633

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

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10 : FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-08 – SunOS 5.10 : Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372  
 6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838  
 6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383  
 6564928 6568848 6566004

- **119764-05 – SunOS 5.10 : ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119766-02 – SunOS 5.10 : SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119771-02 – SunOS 5.10 : Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477325

- **119783-03 – SunOS 5.10 : bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119797-14 – SunOS 5.10 : CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278  
 6496814 6523248 6533231 6537588

- **119810-04 – SunOS 5.10 : International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119812-04 – X11 6.6.2 : Freetype patch**

6229445 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119814-17 – SunOS 5.10 : OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119844-06 – SunOS 5.10 : Patch for Southern Europe Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
 6395212 6316938 6484316

- **119845-05 – SunOS 5.10 : Patch for Australasia Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119876-05 – SunOS 5.10 : FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 – GNOME 2.6.0 : search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119900-03 – GNOME 2.6.0 : Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119903-02 – OpenWindows 3.7.3 : Xview Patch**

4459703 6444095

- **119906-10 – Gnome 2.6.0 : Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564  
6470281 6552805 6477272

- **119955-05 – CDE 1.6 : Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707 6328571 6257227 6548554 6548563

- **119963-08 – SunOS 5.10 : Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010  
6393170 6406049 6319635 6421790 6432346

- **119974-08 – SunOS 5.10 : fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119986-03 – SunOS 5.10 : clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10 : sed patch**

4865669

- **120011-14 – SunOS 5.10 : kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4305127  
4317114 4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4521202 4529113 4614772  
4629135 4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4728609 4740951 4754856  
4765561 4768758 4795652 4797442 4799697 4804793 4825216 4840845 4863327 4865670 4873799  
4875480 4875636 4882852 4892188 4892867 4894692 4900516 4912568 4927198 4931229 4932150  
4937832 4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368  
4963372 4964162 4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063  
4978517 4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903  
5002139 5004247 5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347  
5024997 5026227 5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214  
5046881 5048068 5049028 5049946 5053609 5057154 5057756 5062168 5062645 5063193 5067964  
5068886 5076562 5080012 5080843 5081834 5083131 5083593 5085664 5087929 5090022 5094575  
5094589 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5103071 5108961 6180161 6181364 6181751  
6181773 6183842 6186472 6188656 6188861 6193493 6194576 6196062 6196716 6197234 6197410

6197606 6198296 6198523 6199119 6199500 6201153 6201866 6202015 6202359 6202564 6203833  
6204066 6205056 6207181 6207403 6207608 6207705 6207974 6208638 6208976 6209214 6211662  
6211845 6213631 6214106 6214460 6214687 6214698 6214824 6215000 6215066 6215509 6215817  
6216286 6216464 6216522 6217454 6217718 6217870 6217899 6218014 6218036 6218168 6218378  
6218993 6219101 6219146 6219276 6219389 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366  
6221091 6221396 6221553 6221584 6222025 6222046 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353  
6223370 6223375 6223674 6223908 6224192 6224685 6224806 6225323 6225601 6226428 6226635  
6226862 6227744 6227969 6228013 6228358 6228652 6228655 6228760 6229087 6229145 6229583  
6230025 6230033 6230146 6231291 6231450 6231466 6231467 6231468 6231612 6231905 6231964  
6232253 6232309 6232648 6232671 6232870 6233613 6234525 6235141 6235271 6235357 6236011  
6236015 6236019 6236023 6236029 6236885 6236895 6237001 6237196 6237363 6237411 6237801  
6238177 6238277 6238962 6239551 6239739 6239838 6239840 6239984 6240363 6240605 6240909  
6241740 6241782 6241837 6242059 6242262 6242434 6242768 6242993 6243434 6243770 6244042  
6244217 6244343 6244408 6244411 6244642 6245233 6245378 6245401 6245935 6246898 6247126  
6248163 6248414 6248700 6248745 6249025 6249135 6249718 6249813 6250211 6252216 6253744  
6253934 6254029 6254145 6254191 6254431 6254960 6255593 6256157 6256312 6256372 6256581  
6258318 6258804 6258976 6259341 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002 6261084 6261685  
6261894 6262086 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264487 6264573 6264753 6265017  
6265403 6265417 6265494 6265542 6265569 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950  
6266978 6267684 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200  
6269422 6269601 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003  
6273316 6274184 6274647 6274653 6274668 6274840 6274877 6275585 6275597 6276101 6276515  
6276916 6276925 6276979 6277961 6278018 6278068 6278192 6278442 6278983 6280209 6280390  
6281100 6281113 6281202 6281206 6281236 6281585 6281772 6281951 6282049 6282121 6282214  
6282641 6282866 6283165 6283570 6283655 6284455 6284640 6284864 6284880 6284968 6285539  
6285735 6286167 6286434 6286625 6287497 6288029 6288488 6289221 6289517 6289595 6290613  
6291378 6292050 6292076 6292874 6292928 6293006 6293271 6293332 6294795 6295037 6295417  
6295554 6295588 6295662 6295808 6296681 6297849 6298425 6298438 6298484 6298972 6298974  
6298981 6299045 6299048 6299901 6299480 6299947 6300246 6300280 6300853 6301082 6301082  
6301083 6301084 6301086 6301087 6301088 6301091 6301500 6301942 6302167 6302778 6302802  
6302827 6303236 6303398 6303418 6303593 6303594 6303764 6303770 6304206 6304467 6304566  
6304815 6304960 6305400 6305443 6305465 6305641 6305794 6305824 6306370 6306667 6306668  
6307146 6307274 6307457 6307498 6307539 6307568 6307994 6308413 6308632 6308796 6308939  
6308948 6308953 6308974 6309410 6309430 6309681 6310003 6310079 6310083 6310438 6311010  
6311020 6311037 6311268 6311713 6311947 6311952 6311956 6311958 6311960 6311963 6311975  
6311976 6311990 6312034 6312329 6312678 6312914 6313012 6313214 6313488 6313519 6313638  
6313668 6313670 6313929 6314073 6314098 6314433 6314444 6314484 6314996 6315028 6315033  
6315034 6315035 6315037 6315087 6315190 6315975 6316660 6316708 6317027 6317107 6317350  
6318308 6318536 6319069 6320437 6320438 6320439 6320440 6320443 6320445 6320447 6320449  
6320651 6320871 6320980 6321016 6321244 6321272 6321353 6321414 6321540 6321858 6322005  
6322205 6322258 6322272 6322672 6322760 6323319 6323322 6323393 6323531 6323554 6323578  
6324149 6324319 6324582 6324924 6324927 6325373 6325408 6325885 6326077 6326078 6326173  
6326497 6326505 6326531 6326584 6326650 6326664 6326737 6326764 6326796 6326834 6327032  
6327139 6327926 6328144 6328222 6328758 6329025 6329114 6330081 6330111 6330766 6330782  
6330787 6331093 6331159 6331216 6331246 6331916 6331963 6332245 6332338 6332347 6332352  
6332476 6332721 6332949 6333081 6333184 6333617 6333693 6333857 6334208 6334300 6334512  
6334655 6335025 6335370 6335522 6335549 6337221 6337298 6337437 6337595 6338002 6338081  
6338136 6338289 6338331 6338386 6338570 6338653 6339368 6339712 6339759 6339778 6340028

6340196 6340621 6340650 6340770 6340814 6341429 6341569 6342781 6342823 6342977 6343055  
6343157 6343419 6343741 6344186 6345056 6345158 6345226 6345552 6345560 6345690 6345758  
6345809 6346183 6346926 6347364 6348180 6348407 6348585 6349088 6349228 6349494 6349906  
6349987 6350027 6350216 6350217 6350219 6350221 6350223 6350224 6350225 6350255 6350960  
6351092 6351165 6351221 6351310 6351354 6351805 6351840 6351954 6352224 6352821 6353030  
6353371 6353438 6353492 6354381 6354408 6354498 6354597 6354773 6354842 6354996 6354997  
6355084 6355634 6355953 6356155 6356708 6357600 6357764 6357949 6358718 6359116 6359179  
6359264 6359306 6359805 6359831 6359850 6360218 6360437 6360442 6360749 6360764 6360864  
6360928 6361478 6361949 6362044 6362047 6362334 6362338 6362641 6362855 6363303 6363393  
6363495 6363503 6364267 6364447 6364643 6365335 6365741 6365742 6365743 6366097 6366244  
6366301 6366758 6366821 6366825 6366883 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051  
6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367103  
6367222 6367520 6367840 6367959 6367985 6368078 6368142 6368315 6368524 6368526 6368529  
6368630 6368690 6368751 6368763 6368850 6369094 6369116 6369408 6369582 6369648 6369763  
6369771 6369961 6370137 6370154 6370284 6370454 6370506 6370693 6370798 6370802 6370963  
6371490 6371671 6371877 6371967 6372082 6372151 6372620 6373071 6373233 6373298 6373322  
6373357 6373697 6373978 6374138 6374560 6374596 6374606 6375481 6375797 6375841 6376283  
6376555 6376743 6376800 6376848 6377319 6377362 6377640 6378297 6378364 6378676 6378766  
6378979 6379249 6379285 6379341 6379498 6379529 6379717 6379905 6379909 6380322 6380434  
6380470 6380913 6381022 6381059 6381288 6381319 6381344 6381543 6382945 6383188 6383225  
6384263 6384324 6384371 6384565 6384727 6384962 6385004 6385007 6385042 6385349 6385436  
6385479 6385516 6385609 6385726 6385747 6385777 6385792 6386262 6386331 6386770 6387493  
6388050 6388070 6388096 6388192 6388946 6388986 6389056 6389264 6389273 6389326 6389646  
6389650 6389931 6390004 6390074 6390114 6390119 6390205 6390232 6390239 6390248 6390296  
6390378 6390410 6390449 6390617 6390709 6390838 6391051 6391117 6391121 6391249 6391591  
6391605 6391685 6391774 6391893 6392059 6392166 6392223 6392438 6392467 6392513 6392589  
6392656 6392748 6393109 6393251 6393356 6393362 6393431 6393490 6393525 6393796 6393895  
6394197 6394273 6394546 6394554 6395124 6395385 6395837 6395902 6395954 6396823 6397007  
6397052 6397053 6397146 6397148 6397256 6397762 6397830 6397847 6397853 6397915 6398161  
6398506 6398893 6399242 6399888 6399897 6399915 6399963 6399981 6400068 6400662 6400664  
6400675 6400688 6400758 6400763 6401068 6401219 6401400 6401506 6401695 6401817 6401916  
6402114 6402533 6402556 6402600 6402653 6402737 6402781 6402814 6403267 6403510 6403995  
6404017 6404051 6404171 6404207 6404280 6404290 6404301 6404310 6404315 6404563 6404654  
6404729 6404765 6404877 6405012 6405233 6405330 6405338 6405380 6405400 6405658 6405773  
6405777 6405807 6405927 6405929 6405932 6405939 6405966 6405996 6406097 6406152 6406990  
6407551 6407920 6408242 6408665 6408738 6408879 6408901 6408957 6408975 6409294 6409297  
6409300 6409301 6409302 6409350 6409613 6409758 6410027 6410294 6410433 6410878 6411163  
6411190 6411400 6411683 6411790 6412077 6412471 6412476 6412531 6412600 6413062 6413092  
6413095 6413146 6413169 6413280 6413510 6413767 6413809 6414641 6414648 6414721 6414729  
6414734 6414740 6414797 6414967 6414970 6415132 6415181 6415415 6415509 6415519 6415523  
6415535 6415547 6415617 6415633 6415739 6416186 6416224 6416482 6416615 6416639 6416714  
6416759 6416794 6416873 6417377 6417483 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713  
6418727 6418780 6419030 6419154 6419439 6419826 6419880 6420135 6420204 6420272 6420438  
6420985 6421202 6421883 6421886 6421992 6422023 6422488 6422929 6422933 6423051 6423412  
6423486 6423747 6423808 6424132 6424466 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822  
6424853 6424883 6425012 6425063 6425111 6425322 6425335 6425736 6425740 6425930 6426048  
6426129 6426172 6426469 6426542 6426755 6426760 6426868 6426934 6426980 6427002 6427444  
6427559 6427784 6428008 6428203 6428204 6428347 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406

6429418 6429504 6429516 6429600 6429769 6430121 6430189 6430221 6430578 6430869 6430941  
6431036 6431529 6431534 6431731 6431818 6431835 6431982 6432394 6432428 6432471 6433208  
6433264 6433292 6433406 6433408 6433451 6433511 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683  
6433685 6433686 6433687 6433688 6433690 6433717 6434054 6434134 6434595 6434915 6435631  
6435779 6435857 6435862 6435880 6435899 6435911 6435943 6436000 6436283 6436303 6436325  
6436336 6436364 6436368 6436514 6436524 6436526 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999  
6437173 6437366 6437409 6437466 6437472 6437734 6437750 6437808 6437810 6438074 6438325  
6438450 6438643 6438679 6438702 6438947 6439016 6439102 6439370 6439774 6439953 6440121  
6440123 6440263 6440338 6440415 6440499 6440515 6440592 6440684 6440743 6441349 6441384  
6441577 6441878 6442165 6442252 6442443 6442804 6442821 6442921 6443020 6443201 6443338  
6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891 6444031 6444087 6444147 6444346 6444620  
6444691 6444692 6444746 6445128 6445172 6445356 6445492 6445680 6445751 6445761 6445769  
6445772 6445821 6446060 6446309 6446364 6446392 6446503 6446512 6446569 6446620 6446740  
6446807 6446828 6446932 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452 6447559 6447631 6447701  
6447715 6447800 6447838 6447914 6448006 6448139 6448141 6448184 6448326 6448371 6448515  
6448544 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449272 6449278 6449337 6449485 6449604  
6449620 6449650 6449886 6450029 6450287 6450292 6450490 6450653 6450672 6450744 6450749  
6450816 6450830 6451061 6451124 6451146 6451198 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494  
6451727 6451741 6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452591 6452685 6452786  
6452923 6453026 6453090 6453157 6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453678 6453732  
6453862 6454066 6454140 6454158 6454375 6454420 6454551 6454629 6455124 6455174 6455228  
6455233 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373 6455377 6455382 6455443 6455563  
6455580 6455591 6456284 6456365 6456379 6456412 6456456 6456465 6456573 6456626 6456642  
6456676 6456830 6456837 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144 6457380 6457396 6457407  
6457432 6457478 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458128 6458158  
6458218 6458281 6458309 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639 6458668  
6458678 6458683 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459314 6459500 6459708  
6459866 6459954 6460043 6460059 6460235 6460274 6460380 6460398 6460452 6460584 6460622  
6460832 6460876 6461029 6461160 6461190 6461223 6461268 6461278 6461283 6461311 6461365  
6461424 6461427 6461438 6461522 6461609 6461633 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124  
6462151 6462174 6462185 6462189 6462355 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069  
6463140 6463144 6463219 6463226 6463348 6463349 6463350 6463364 6463482 6463524 6463536  
6463788 6463857 6463917 6463920 6464106 6464136 6464148 6464211 6464235 6464256 6464274  
6464285 6464292 6464307 6464310 6464368 6464408 6464581 6464597 6464605 6464647 6464825  
6464897 6465195 6465197 6465245 6465263 6465594 6465623 6465634 6465639 6466047 6466048  
6466078 6466208 6466248 6466257 6466329 6466340 6466370 6466394 6466406 6466526 6466530  
6466818 6466844 6467149 6467201 6467218 6467324 6467367 6467539 6467558 6467596 6467721  
6467777 6467925 6468001 6468070 6468329 6468453 6468731 6468748 6469119 6469219 6469233  
6469235 6469236 6469321 6469385 6469453 6469550 6469654 6469790 6469830 6469900 6469902  
6469929 6469953 6470042 6470060 6470132 6470348 6470374 6470489 6470504 6470725 6470732  
6470764 6470782 6470870 6470966 6471094 6471255 6471322 6471359 6471363 6471429 6471677  
6471679 6471712 6471718 6471923 6471974 6472019 6472021 6472061 6472171 6472230 6472255  
6472377 6472389 6472843 6473179 6473215 6473237 6473297 6473299 6473349 6473418 6473457  
6473618 6473639 6473775 6473791 6473925 6473996 6474029 6474091 6474547 6474678 6474717  
6474791 6474802 6474853 6474949 6474991 6475007 6475149 6475254 6475256 6475302 6475506  
6475734 6475736 6475890 6475901 6475903 6475905 6475942 6476196 6476273 6476279 6476321  
6476339 6476437 6476457 6476506 6476516 6476517 6476543 6476663 6476772 6477049 6477070  
6477102 6477103 6477108 6477109 6477132 6477220 6477249 6477545 6477720 6477746 6477900

6477912 6478028 6478137 6478246 6478353 6478363 6478388 6478675 6478928 6478974 6478999  
6479024 6479036 6479209 6479451 6479473 6479497 6479498 6479553 6479563 6479638 6479675  
6479721 6479724 6479756 6479813 6479822 6479828 6479863 6479888 6479912 6480230 6480245  
6480255 6480505 6480516 6480626 6480627 6480790 6480791 6480815 6480849 6480901 6480903  
6480942 6480959 6481313 6481326 6481387 6481460 6481563 6481603 6481731 6481882 6481949  
6482162 6482163 6482165 6482166 6482403 6482530 6482567 6482596 6482653 6482820 6482822  
6482827 6483014 6483040 6483054 6483059 6483153 6483208 6483216 6483226 6483230 6483231  
6483233 6483324 6483338 6483377 6483435 6483675 6483718 6483761 6483779 6483975 6484044  
6484106 6484194 6484558 6484731 6484743 6484763 6484895 6485057 6485164 6485171 6485204  
6485375 6485379 6485548 6485555 6485580 6485599 6485728 6485731 6485761 6485781 6485943  
6485955 6486288 6486343 6486390 6486397 6486404 6486415 6486465 6486472 6486496 6486513  
6486515 6486575 6486651 6486746 6486893 6486952 6487273 6487284 6487360 6487387 6487440  
6487493 6487521 6487534 6487719 6487770 6487857 6487908 6487958 6488115 6488124 6488370  
6488547 6488636 6488652 6488665 6488812 6488843 6488985 6489058 6489095 6489149 6489152  
6489169 6489363 6489393 6489459 6489548 6489593 6489651 6489671 6489687 6489714 6489753  
6489821 6489875 6489885 6489978 6490012 6490046 6490065 6490104 6490105 6490445 6490506  
6490514 6490516 6490546 6490558 6490569 6490658 6490829 6490897 6490938 6490958 6490981  
6491179 6491408 6491410 6491581 6491591 6491720 6491971 6492025 6492078 6492102 6492109  
6492223 6492423 6492479 6492686 6492688 6492690 6492705 6492706 6492882 6493053 6493109  
6493146 6493179 6493200 6493272 6493605 6493625 6493672 6493685 6493750 6493833 6493923  
6493982 6494072 6494075 6494132 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654 6494657 6494715  
6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495154 6495324 6495328 6495346  
6495347 6495455 6495485 6495595 6495596 6495817 6496178 6496303 6496323 6496341 6496344  
6496346 6496347 6496350 6496356 6496357 6496359 6496365 6496374 6496416 6496424 6496648  
6496740 6496754 6496763 6496941 6497211 6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161  
6498164 6498264 6498283 6498305 6498408 6498483 6498635 6498830 6498986 6499244 6499328  
6499454 6499459 6499476 6499483 6499493 6499670 6499804 6499865 6499891 6499997 6500027  
6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501481 6501505 6501588  
6501789 6502193 6502201 6502268 6502598 6502647 6502648 6502649 6502676 6502745 6502748  
6502750 6502782 6502783 6502873 6502979 6503169 6503173 6503214 6503464 6503724 6503788  
6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058 6504130 6504195 6504199  
6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505181 6505189 6505225 6505266 6505360  
6505361 6505445 6505472 6505570 6505625 6505658 6505765 6505896 6505933 6506356 6506506  
6506563 6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6507709 6508018 6508068  
6508109 6508123 6508432 6508434 6508435 6508502 6508652 6508701 6508883 6508934 6509037  
6509040 6509484 6509639 6509736 6509749 6509775 6510153 6510271 6510353 6510356 6510448  
6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6510861 6511088 6511393 6511442 6511578 6511583  
6511600 6511976 6511978 6512311 6512391 6512401 6512601 6512604 6512661 6512844 6512868  
6512979 6513011 6513020 6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514238  
6514248 6514331 6514446 6514590 6514591 6514637 6514760 6514873 6515109 6515653 6515821  
6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610 6516629 6516642 6516660 6516668 6516755  
6516884 6516929 6517019 6517390 6517451 6517846 6517852 6517883 6518224 6518397 6518432  
6518531 6518710 6518780 6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520018 6520051 6520071  
6520114 6520116 6520124 6520397 6520415 6520626 6520662 6520838 6520990 6521026 6521326  
6521352 6521370 6521502 6521543 6521689 6521890 6521915 6521957 6522070 6522133 6522439  
6522477 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767 6523786 6523891 6523926 6523936  
6523938 6524136 6524250 6524270 6524285 6524333 6524718 6525002 6525008 6525577 6525765  
6525824 6526154 6526169 6526196 6526280 6526404 6526418 6526814 6526815 6526874 6526896

6526932 6527020 6527134 6527265 6527301 6527325 6527403 6527494 6527632 6527676 6527710  
 6528180 6528274 6528546 6528668 6528692 6528758 6528890 6528972 6529081 6529109 6529406  
 6529447 6529454 6529767 6530040 6530134 6530178 6530288 6531453 6531474 6532056 6532442  
 6532645 6533511 6533554 6533562 6533769 6533836 6533868 6533914 6534102 6534136 6534147  
 6534183 6534262 6534269 6534449 6534471 6534624 6535016 6535224 6535506 6535551 6535564  
 6535712 6535743 6535824 6536454 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379  
 6538410 6538844 6538895 6539122 6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6539905 6540669  
 6541014 6541025 6541094 6541671 6541703 6541766 6542408 6542621 6542632 6542658 6542809  
 6543001 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545387  
 6545556 6545689 6545833 6546644 6547155 6547651 6548196 6548711 6548762 6549055 6549112  
 6549689 6550086 6550191 6550762 6551395 6552083 6552788 6553151 6553296 6553331 6553350  
 6553352 6553649 6553696 6553905 6554095 6554129 6554938 6555071 6555465 6555525 6555550  
 6555977 6555985 6556036 6556368 6556443 6556695 6556697 6556698 6556949 6557246 6557249  
 6557854 6559832 6560567 6561226 6561413 6561456 6562522 6562672 6563145 6563381 6564502  
 6564556 6564963 6566368 6566788 6567002 6568457 6568762 6568980 6569812 6570938 6571718  
 6572667 6573485 6574472 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- **120038-01 – SunOS 5.10 : sadc patch**

6257191

- **120044-01 – SunOS 5.10 : psrset patch**

6248421

- **120056-02 – SunOS 5.10 : hpc3130 Patch**

6249526 6283570

- **120061-02 – SunOS 5.10 : glm patch**

5026812 5091622 6208932 6258111 6350993

- **120062-01 – SunOS 5.10 : localedef Patch**

6274427 6287593

- **120064-01 – SunOS 5.10 : stdio\_iso.h Patch**

6266832

- **120094-12 – X11 6.6.2 : xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
 6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- **120099-08 – APOC 1.2 : Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **120101-01 – SunOS 5.10 : libsmmedia patch**

6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10 : xargs patch**

6203159 6323628

- **120195-02 – SunOS 5.10 : patch schpc sc\_gptwocfg gptwo\_pci**

5076027 6252214

- **120199-11 – SunOS 5.10 : sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
6445230 6517432 6555501

- **120201-03 – X11 6.8.0 : Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6504462 6489660

- **120222-21 – SunOS 5.10 : Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387  
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810  
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455  
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630  
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687  
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120224-06 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120235-01 – SunOS 5.10 : Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120256-01 – SunOS 5.10 : hci1394 Patch**

6260567 6286705

- **120272-12 – SunOS 5.10 : SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493  
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6438781 6441943 6472768  
6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6503504 6536316 6553315 6540271

- **120274-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For postinstall File**

6191915

- **120282-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120284-05 – GNOME 2.6.0 : GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

- **120286-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120288-03 – GNOME 2.6.0 : Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120292-01 – SunOS 5.10 : mysql patch**

6258187

- **120294-01 – SunOS 5.10 : mysql man patch**

6258187

- **120311-02 – SunOS 5.10 : FRESHBIT ONLY PATCH : For deletes file**

6178746

- **120329-02 – SunOS 5.10 : rexec patch**

6245588 6371429

- **120335-04 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Client Localization**

- **120338-05 – SunOS 5.10 : Asian CCK locales patch**

6279310 6285930 6347707

- **120344-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**

6202863 6239116

- **120346-08 – SunOS 5.10 : Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libraries**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6347707 6405584 6443728  
6486601 6494611 6520054 6534722 6544955

- **120348-02 – SunOS 5.10 : Fibre Channel HBA Port utility**

6380685 6494611

- **120410-22 – SunOS 5.10 : Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6303084  
6319383 6368739 6468167 6519571 6501702 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703  
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120412-06 – SunOS 5.10 : Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120414-17 – SunOS 5.10 : Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957  
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120416-06 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

- **120450-01 – SunOS 5.10 : get\_netmask Utility Patch**

4218092

- **120452-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For editable files only**

5006767

- **120454-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120456-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120458-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome configuration Patch**

6293945

- **120460-11 – GNOME 2.6.0 : Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120462-08 – SunOS 5.10 : FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856  
6489608 6489609 6489610 6536495

- **120543-09 – SunOS 5.10 : Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120560-02 – SunOS 5.10 : sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10 : mailx patch**

6233613 6237411

- **120690-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For depend File**

6299541

- **120704-01 – SunOS 5.10 : smartcard man patch**

6310070

- **120706-02 – SunOS 5.10 : XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

6255091 6357678

- **120719-02 – SunOS 5.10 : SunFreeware gzip patch**

6283819 6294656 6454453 6470484

- **120732-01 – SunOS 5.10 : libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120737-01 – SunOS 5.10 : FX patch**

6251636

- **120739-03 – GNOME 2.6.0 : GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120741-01 – SunOS 5.10 : seg\_map header file patch**

6264443

- **120746-01 – SunOS 5.10\_sparc, SUNWswmt patch**

6314804

- **120753-05 – SunOS 5.10 : Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707  
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918  
6513016 6518824 6525745

- **120807-01 – SunOS 5.10 : rpc.mdcommd patch**

6290815

- **120811-05 – SunOS 5.10 : FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277 6503309 6503310  
6532173 6532174 6532175 6532176

■ **120812-18 – OpenGL 1.5 : OpenGL Patch for Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884  
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033  
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582  
6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143  
6441146 6448080 6425711 6456988 6453221 6461379 6231225 6460443 6466601 6465810 6457370  
6480786 6484429 6480397 6497288 6499862 6502759 6505039 6511101 6513834 6505769 6524712  
6532426 6525525 6532662 6532832 6532296 6541065 6544600

■ **120815-01 – SunOS 5.10 : dmfe patch**

5067101

■ **120816-01 – SunOS 5.10 : at and batch Patch**

6208425

■ **120825-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : FJSVpiclu depend file**

6318307

■ **120830-05 – SunOS 5.10 : vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

■ **120837-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For DEPEND Files**

6213629 6317245

■ **120873-06 – SunOS 5.10 : xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

■ **120889-01 – SunOS 5.10 : librac patch**

6297767

■ **120900-04 – SunOS 5.10 : libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

■ **120928-19 – SunOS 5.10 : Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6205581 6234713 6238000 6265574 6265643 6305850 6307350 6307629 6309117 6314730 6316467  
6320112 6325762 6327283 6334385 6334397 6336633 6336694 6336810 6337380 6338638 6339673  
6342123 6344057 6345188 6345789 6351522 6356543 6356574 6358136 6359124 6359915 6360556  
6368899 6376512 6384945 6386449 6389874 6391204 6397140 6400329 6401206 6401718 6406755  
6407749 6409222 6417196 6419816 6425030 6429587 6432929 6437009 6441945 6441948 6443032  
6444128 6448736 6456348 6457370 6462826 6466702 6467437 6467917 6468098 6472489 6474345

6474946 6475656 6476422 6476913 6480938 6485625 6487912 6489637 6492275 6492450 6493283  
 6494723 6497290 6499868 6504362 6502754 6503777 6503937 6505477 6505758 6513976 6518056  
 6529547 6525525 6527310 6536145 6540768 6527785 6543724 6548221 6554065 6553082 6540228  
 6556634

- **120932-01 – Solaris 10 U1 : Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**  
 6320417
- **120934-01 – Solaris 10 U1 : Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinatl**  
 6320433
- **120984-01 – SunOS 5.10 : nss\_user.so.1 Patch**  
 6235336
- **120988-01 – SunOS 5.10 : grpck Patch**  
 6221968
- **120992-02 – SunOS 5.10 : nfs\_clnt.h and nfs4\_clnt.h Patch**  
 6266836 6282389
- **120994-01 – SunOS 5.10 : elf\_amd64.h Patch**  
 6236594
- **121002-03 – SunOS 5.10 : pax patch**  
 6300407 6324879 6383586
- **121004-03 – SunOS 5.10 : sh patch**  
 6277636 6388209 6471812
- **121012-02 – SunOS 5.10 : traceroute patch**  
 6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121036-01 – Gnome 2.6.0 : base libraries patch**  
 6215709
- **121061-01 – SunOS 5.10 : motd Patch**  
 6222495
- **121081-06 – SunOS 5.10 : Connected Customer Agents 1.1.0**  
 6450206 6410428 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682
- **121095-01 – GNOME 2.6.0 : GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121104-02 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634 6333477 6338781 6526702

- **121118-12 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567  
6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732  
6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346  
6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311  
6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315  
6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539  
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166  
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139  
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140  
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673  
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433  
6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544  
6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005  
6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336  
6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792  
6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018  
6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052  
6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320  
6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378  
6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121128-01 – SunOS 5.10 : lofs patch**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10 : librcm.so.1 patch**

5103374

- **121133-02 – SunOS 5.10 : zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121239-02 – SunOS 5.10 : libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121286-04 – SunOS 5.10 : libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**

6309900 6325788 6374002 6430721

- **121296-01 – SunOS 5.10 : fgrep Patch**

6295261

- **121306-02 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121308-10 – SunOS 5.10 : Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617  
6434217 6434535 6461461 6513080

- **121336-04 – SunOS 5.10 : FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

6342915 6342916 6342918 6398480 6489598 6551872 6551873

- **121337-01 – SunOS 5.10 : tlimod patch**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10 : aio\_impl.h patch**

4954646 6183621

- **121428-08 – SunOS 5.10 : Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121430-17 – SunOS 5.8 5.9 5.10 : Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6264796 6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850  
6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289  
6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6468979  
6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534 6526238 6543062 6553162  
6561786 6564964

- **121453-02 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121463-08 – GNOME 2.6.0 : Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121487-01 – CDE 1.6 : dtmail patch**

6337697

- **121549-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : FJSVdrdr.us r.mainfest file**  
6231947
- **121556-01 – SunOS 5.10 : SUNW,Netra-CP3010 platform patch**  
6237913 6313078
- **121557-01 – SunOS 5.10 : SUNW,Netra-CP3010 usr/platform patch**  
6237913 6336317
- **121558-01 – SunOS 5.10 : SUNW,Netra-CP3010 platform patch**  
6237913
- **121559-01 – SunOS 5.10 : Netra-CP3010 libprtdiag\_psr patch**  
6237913 6336317
- **121561-04 – SunOS 5.10 : keymap patch**  
6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685
- **121575-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**  
6345097
- **121606-02 – GNOME 2.6.0 : Python patch**  
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954
- **121620-02 – SunOS 5.10 : Patch for mediaLib in Solaris**  
6359985 6347707 6397621
- **121667-02 – SunOS 5.10 : pilot-link header patch**  
6321205 6334598
- **121669-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware pilot-link man pages patch**  
6321205
- **121671-01 – GNOME 2.6.0 : SPECIAL PATCH for SUNWPython package**  
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121675-09 – SunOS 5.10 : Japanese Input System ATOK patch**  
6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081
- **121677-04 – SunOS 5.10 : Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245

- **121679-02 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121721-01 – SunOS 5.10 : SVM header files patch**

6263122

- **121734-07 – SunOS 5.10 : patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175  
6285387

- **121778-12 – SunOS 5.10 : Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121870-01 – X11 6.6.2 : xterm patch**

6315492

- **121923-01 – Gnome 2.6.0 : GNOME CD Burner patch**

6210267

- **121944-02 – SunOS 5.10 : libpsvcpolicy and libpsvcpolicy\_psr patch**

6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844

- **121946-01 – SunOS 5.10 : Error processing FRU tree : IO error patch**

6325788

- **121947-01 – SunOS 5.10 : New Keyboards software needed**

6217588

- **121953-02 – SunOS 5.10 : Localization patch for new EMEA FIGGS locales**

6321422 6388015

- **121975-01 – CDE 1.6 : Xsession patch**

6354282

- **121977-03 – CDE 1.6 : Dtlogin patch**

6309633 6386254 6537603 6537588

- **122005-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware growisofs man pages**

- 6346516
  - **122009-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware cdrtools patch**
- 6251877 6318184
  - **122011-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware cdrtools man pages patch**
- 6251877 6318184
  - **122021-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For depend File**
- 6251877 6318184
  - **122031-01 – SunOS 5.10 : cgsix Patch**
- 6246748
  - **122083-02 – SunOS 5.10 : fsck mirrored patch**
- 5044015 6273536 6331370
  - **122085-01 – SunOS 5.10 : nispasswd patch**
- 6225117
  - **122087-01 – SunOS 5.10 : LTC1427-connected fan device driver patch**
- 6176554
  - **122119-05 – SunOS 5.10 : Patch for Arabic Fonts**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
  - **122130-03 – SunOS 5.10 : Patch to update SUNWlocaledefs files**
- 6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106
  - **122172-06 – SunOS 5.10 : swap swapadd isaexec patch**
- 6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760
  - **122174-03 – SunOS 5.10 : dumpadm patch**
- 6194015 6338653 6421970
  - **122180-01 – SunOS 5.10 : Patch for North African locale issues**
- 6348993
  - **122204-02 – GNOME 2.6.0 : configuration framework Patch**
- 6310437 6502229
  - **122208-01 – GNOME 2.6.0 : Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0 : GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-19 – GNOME 2.6.0 : GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244  
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **122225-01 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6381140

- **122231-01 – SunOS 5.10 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122239-01 – SunOS 5.10 : Apache 2 mod\_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122255-04 – SunOS 5.10 : etc/flash/precreation/caplib patch**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121 6446353

- **122259-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122363-02 – SunOS 5.10 : fru\_container.conf and libfruaccess.so.1 patch**

6365800 6439953

- **122376-01 – SunOS 5.10 : prex patch**

6403612

- **122408-01 – SunOS 5.10 : libmtmalloc patch**

6217567

- **122416-05 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122418-01 – SunOS 5.10 : Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122422-03 – SunOS 5.10 : add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122424-01 – SunOS 5.10 : Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122470-02 – Gnome 2.6.0 : GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122487-06 – SunOS 5.10 : Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6411975 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122515-01 – SunOS 5.10 : boston platform patch**

6313684 6342066

- **122517-03 – SunOS 5.10 : Sun Fire V215/V245 platmod patch**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769

- **122525-03 – SunOS 5.10 : Sun Fire V445 patch**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122537-02 – SunOS 5.10 : libpiclenvmon.so.1 patch**

6394558 6439953

- **122640-05 – SunOS 5.10 : zfs genesis patch**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608  
6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177  
6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742  
6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444  
6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836  
6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122669-01 – Evolution 1.4.6 : Cryptographic Library patch**

6316976

- **122675-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware samba man pages patch**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122700-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 – CDE 1.6 : backdrops patch**

6385021

- **122754-01 – SunOS 5.10 : Exacct catalogue patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178  
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828  
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981  
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322  
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977  
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821  
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961  
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676  
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646  
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774  
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122763-01 – SunOS 5.10 : SunVideo 1.4 procedural patch**

6398974

- **122860-05 – SunOS 5.10 : SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262 6542867 6543402

- **122911-07 – SunOS 5.10 : Apache 1.3 Patch**

6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227

- **122958-02 – GNOME 2.6.0 : RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-03 – SunOS 5.10 : SAM module patch**

6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123005-05 – SunOS 5.10 : Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 – SunOS 5.10 : BR desktop icon patch**

6398507 6421950

- **123015-01 – SunOS 5.10 : ps patch**

6284623

- **123121-02 – SunOS 5.10 : libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123123-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6423146

- **123132-01 – SunOS 5.10 : more patch**

4268038

- **123140-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6415472

- **123144-01 – GNOME 2.6.0 : Gnome RealPlayer CAS Patch**

6414069

- **123162-02 – GNOME 2.6.0 : Gnome Java Run Time Patch**

6226929 6411153

- **123186-02 – SunOS 5.10 : NIS yp utilities patch**

6254605 6261290 6316946 6332906

- **123194-01 – SunOS 5.10 : cron patch**

6270017

- **123252-01 – SunOS 5.10 : platform/SUNW,Netra-T2000 patch**

6378766

- **123259-12 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**

- **123271-01 – SunOS 5.10 : iwscn patch**

- 6347629
  - **123301-01 – SunOS 5.10 : i2c\_svc patch**
- 6396416
  - **123319-01 – SunOS 5.10 : sysacct patch**
- 6367316
  - **123322-01 – SunOS 5.10 : pwconv patch**
- 6379530
  - **123326-01 – SunOS 5.10 : tail patch**
- 6354078
  - **123328-01 – SunOS 5.10 : expr patch**
- 6354064
  - **123332-01 – SunOS 5.10 : tftp and in.tftpd patch**
- 6301318
  - **123358-02 – SunOS 5.10 : jumpstart and live upgrade compliance patch**
- 6372009 6433495 6445971
  - **123360-01 – SunOS 5.10 : usr/sbin/prtfru patch**
- 6382587
  - **123494-04 – X11 6.6.2 : fontconfig patch**
- 6355580 6405629 6477134 6447517
  - **123520-01 – SunOS 5.10 : basename & dirname patch**
- 6210677
  - **123526-01 – SunOS 5.10 : libcurses patch**
- 4503183 5027709 5089079
  - **123535-01 – APOC 1.2 : depend patch**
- 6388397
  - **123590-05 – SunOS 5.10 : PostgreSQL patch**
- 6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
  - **123611-02 – X11 6.6.2 : Trusted Extensions patch**

6395871 6435331

- **123628-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : fp Script Patch to replace install components**

6385531

- **123630-01 – SunOS 5.10 : HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123647-01 – SunOS 5.10 : gcc library .la patch**

6220191

- **123661-04 – SunOS 5.10 : Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123836-01 – SunOS 5.10 : ATA driver patch**

6421427

- **123872-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6450350 6466183

- **123893-03 – SunOS sparc : Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616  
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728  
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123908-01 – SunOS 5.10 : ar patch**

6382170 6391407 6398391

- **123912-02 – SunOS 5.10 : ppriv patch**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 – SunOS 5.10 : libcfgadm.so.1 patch**

6374522

- **123938-01 – GNOME 2.6.0 : GNU Transport Layer Security Library Patch**

6473089

- **124093-02 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124141-01 – CDE 1.6 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**
- **124149-04 – SunOS 5.10 : Sun XVR-300 Graphics Accelerator Patch**  
6480033 6491858 6509359 6510862 6515331 6525065 6524532 6521344 6525750
- **124153-01 – SunOS 5.10 : Solaris Management Applications Localization patch**  
6465514
- **124166-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : Script patch for 120272-06**
- **124171-06 – SunOS 5.10 : SCN Base cacao module patch**  
6460977 6469551 6485617 6515667 6527874
- **124179-01 – SunOS 5.10 : Sun Update Connection Bootstrapper Localization**  
6465268
- **124188-02 – SunOS 5.10 : Trusted Solaris Attributes Patch**  
6396510 6481568
- **124235-01 – SunOS 5.10 : libpam.so.1 patch**  
6439960
- **124237-01 – SunOS 5.10 : ftp patch**  
6319844
- **124256-01 – SunOS 5.10 : md\_mirror patch**  
6226297
- **124325-01 – SunOS 5.10 : rcm modules patch**  
4659930
- **124337-01 – SunOS 5.10 : FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 miniroot patch**  
6474425
- **124363-01 – SunOS 5.10 : /usr/bin/stardict patch**  
6465248
- **124393-05 – CDE 1.6 : Dtlogin smf patch**  
6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800
- **124395-01 – CDE1.6 : dtaction patch**  
6405981

- **124397-02 – CDE1.6 : libDtWidget patch**

6489090 6502114

- **124399-01 – CDE1.6 : dtfile patch**

6405981

- **124401-01 – CDE1.6 : dtpad patch**

6405981

- **124403-01 – CDE1.6 : dtstyle patch**

6405981

- **124405-01 – CDE1.6 : sdtfprop patch**

6405981

- **124444-01 – SunOS 5.10 : mountd patch**

4613875

- **124457-01 – X11 6.6.2 : xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124628-05 – SunOS 5.10 : CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124630-13 – SunOS 5.10 : System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460  
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493801 6493882  
6500334 6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124924-01 – SunOS 5.10 : vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : JDMK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124  
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684  
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301  
5044821 5066835 5072890

- **124943-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124997-01 – SunOS 5.10 : /usr/bin/tip patch**

4706048

- **124999-01 – SunOS 5.10 : mc-us3 driver patch**

6469394

- **125022-01 – SunOS 5.10 : usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125045-01 – X11 6.6.2 : Xft patch**

6261221

- **125075-01 – SunOS 5.10 : svc-volfs patch**

6377400

- **125081-08 – SunOS 5.10 : mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125095-15 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**
- **125097-15 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE files**
- **125166-05 – SunOS 5.10 : Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125167-01 – SunOS 5.10 : gssd patch**

6253622

- **125169-01 – SunOS 5.10 : ktkk\_warnd patch**

6380982

- **125171-02 – SunOS 5.10 : dad driver patch**

6431969 6545564

- **125172-01 – SunOS 5.10 : llc2 driver patch**

6433791 6466066

- **125174-02 – SunOS 5.10 : tl driver patch**

6452679 6460268

- **125176-02 – SunOS 5.10 : rmc\_comm Patch**

6428213 6476814

- **125184-04 – SunOS 5.10 : Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348  
6526457 6532746

- **125196-05 – SunOS 5.10 : SUNWcry patch**

4691624 4721729 4925453 4926742 5039273 5062050 5067964 6188861 6195428 6199119 6211857  
6215509 6215816 6220814 6222467 6226862 6230146 6242993 6245378 6249979 6252894 6253744  
6256312 6262344 6264344 6271754 6276483 6278572 6278578 6286167 6286372 6292874 6331488  
6345493 6358078 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6379529 6427002 6427559 6449294  
6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125202-01 – SunOS 5.10 : n2piupc driver feature patch**

6466249 6507462

- **125211-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125213-02 – SunOS 5.10 : SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125215-02 – SunOS 5.10 : SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125217-01 – SunOS 5.10 : SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : JDMK 5.1 patch**

6454450

- **125279-03 – CDE1.6 : dtsession patch**

6494012 6547678 6556383

- **125281-02 – CDE1.6 : sdtimage patch**

6483532

- **125285-02 – SunOS 5.10 : Japanese font patch**

6462327 6526947

- **125287-01 – SunOS 5.10 : Japanese X locale update**

6501702 6521655

- **125293-02 – SunOS 5.10 : Japanese iconv patch**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125312-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For 120719-02 patch**
- **125314-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For 123590-02 patch**
- **125317-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For 125215-01 patch**
- **125332-01 – JDS 3 : Macromedia Flash Player Plugin Patch**

6491186

- **125367-02 – SunOS 5.10 : /etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow feature patch**

6438076 6535217 6544686 6544691

- **125369-10 – SunOS 5.10 : Fault Manager patch**

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477  
 6324053 6333178 6342696 6343294 6343361 6345661 6346507 6347217 6349862 6349876 6350627  
 6354315 6362846 6365557 6365571 6371203 6371683 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946  
 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930 6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927  
 6400607 6404180 6404436 6405256 6408988 6411355 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365  
 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505 6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415  
 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918 6457153 6419833 6457970 6457992 6458982 6459000  
 6462237 6464740 6466248 6467144 6468723 6473807 6473811 6473819 6473916 6473918 6476548  
 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446 6477453 6477456 6477461 6480629  
 6480930 6481208 6482512 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720 6491762 6491773 6493219  
 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195 6498201 6499304 6502204  
 6502549 6502660 6502949 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622 6509315 6509757 6510226  
 6510228 6510717 6511726 6512947 6513538 6513804 6516824 6518718 6518722 6518796 6519375  
 6519408 6520142 6520375 6520386 6520501 6520901 6521246 6521861 6521864 6521869 6526909  
 6527547 6528153 6528685 6529553 6530948 6536452 6536564 6539019 6540047 6552048 6552856  
 6555938 6556594 6560061 6572551

- **125378-02 – SunOS 5.10 : timezones feature patch**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- **125380-01 – SunOS 5.10 : /sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch**

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125382-01 – SunOS 5.10 : qcn driver feature patch**

6465368 6489365

- **125388-01 – SunOS 5.10 : SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities**

6468489

- **125398-03 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : Japanese CAS scripts update for ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125414-01 – SunOS 5.10 : SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125416-02 – SunOS 5.10 : UFS utilities patch**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510  
5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090  
6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946  
6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429  
6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6367777 6367948  
6379909 6381344 6389326 6389488 6421216 6427134 6433679 6438911 6498206 6507293 6547966

- **125418-01 – SunOS 5.10 : in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

- **125474-01 – X11 6.8.0 : Xorg client libraries patch**

6424870

- **125476-01 – SunOS 5.10 : ib**

6315997 6325559 6485804 6565395

- **125480-01 – SunOS 5.10 : libaio patch**

6497333

- **125482-03 – SunOS 5.10 : cryptmod and r-commands patch**

6378797 6458110 6473508 6476400

- **125484-02 – SunOS 5.10 : nfssrv patch**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125490-02 – SunOS 5.10 : nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125503-02 – SunOS 5.10 : package move IP objects patch**

6575034 6577318

- **125505-01 – SunOS 5.10 : daktari and cherrystone header files patch**

6240925 6395645

- **125531-01 – Gnome 2.6.0 : File System Examiner Patch**

6444322

- **125533-01 – Gnome 2.6.0 : Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384  
6534359

- **125535-02 – Openwindows 3.7.3 : SPECIAL PATCH : CAS scripts patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125547-02 – SunOS 5.10 : zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125721-03 – X11 6.6.2 : SPECIAL PATCH : CAS scripts patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125725-02 – X11 6.6.2 : xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125731-01 – SunOS 5.10 : XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125733-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For 125731-01. SCRIPT patch**

- **125735-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For 123590-03 patch**

- **125892-01 – SunOS 5.10 : cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089 6426744

- **125894-01 – SunOS 5.10 : cut patch**

6449809

- **125896-01 – SunOS 5.10 : mail.local patch**

6476317

- **125898-01 – SunOS 5.10 : locator patch**

6347537 6487057

- **125899-01 – SunOS 5.10 : stmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125902-01 – SunOS 5.10 : uucico patch**

6500236

- **125905-01 – SunOS 5.10 : keytables patch**

6521752

- **125952-04 – Sun Java Web Console 3.0.2 : Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616  
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399  
6563091 6563667

- **125978-08 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126117-01 – CDE 1.6 : DtPower patch**

6341099

- **126119-01 – CDE 1.6 : sys-suspend patch**

6395883

- **126121-01 – CDE 1.6 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**

- **126123-01 – CDE 1.6 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**

- **126206-03 – SunOS 5.10 : zebra ripd patch quagga**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126212-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : depend files patch**

6480370 6517773

- **126258-02 – SunOS 5.10 : in.ftpd patch**

5073203 6239487 6501388

- **126260-01 – SunOS 5.10 : logadm patch**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126262-01 – SunOS 5.10 : prctl patch**

6201729

- **126363-01 – SunOS 5.10 : X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416

- **126365-02 – SunOS 5.10 : CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882  
6550677 6552669

- **126419-01 – SunOS 5.10 : umountall patch**

6575177

- **126421-01 – SunOS 5.10 : format patch**

6375238 6382698

- **126423-02 – SunOS 5.10 : bootadm patch**

6256649 6351677 6375429 6389053 6401926 6402084 6414179 6415092 6419989 6429888 6440562  
6441220 6460097 6570427 6574184

- **126425-01 – SunOS 5.10 : fsckall patch**

6431414

- **126427-01 – SunOS 5.10 : se driver patch**

6470598 6535714

- **126428-01 – SunOS 5.10 : e1000g patch**

6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716 6479343

- **126430-01 – SunOS 5.10 : libcurses patch**

6494168

- **126432-01 – SunOS 5.10 : ntwd driver patch**

6500505

- **126434-03 – SunOS 5.10 : raidctl patch**

6508590 6519009 6539602 6553056

- **126440-01 – SunOS 5.10 : rm patch**

6296436 6399959 6479906

- **126442-01 – SunOS 5.10 : ac97.h patch**

6301905 6444365 6469613

- **126448-03 – SunOS 5.10 : Trusted Extensions labeld, chk\_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zonestore patch**

6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057

- **126450-01 – SunOS 5.10 Trusted Extensions add\_allocatable patch**

6530616

- **126530-01 – SunOS 5.10 : SNIA Multipath Management API Libraries and scsi\_vhci driver**

6514145

- **126538-01 – SunOS 5.10 : i.manifest and r.manifest patch**

6209178 6494213

- **126540-02 – SunOS 5.10 : libumem patch**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110

- **126542-01 – SunOS 5.10 : snmpdx and mibiisa patch**

6227115 6228341 6275006 6277029 6411493

- **126544-01 – SunOS 5.10 : snmpdx manifest patch**

6461434

- **126546-01 – SunOS 5.10 : Bash patch**

6231865

- **126585-02 – SunOS 5.10 : auto\_ef patch**

6531900 6533747 6533757 6547913

- **126630-01 – SunOS 5.10 : tcsh patch**

6513408

- **126639-07 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**

- **126647-01 – SunOS 5.10 : InfiniBand header files patch**

6552251

- **126649-01 – SunOS 5.10 : sulogin patch**

6189407

- **126651-01 – SunOS 5.10 : gtar patch**

6205524

- **126653-01 – SunOS 5.10 : md patch**

6322048

- **126655-01 – SunOS 5.10 : poll driver patch**

6422458

- **126657-01 – SunOS 5.10 : timex patch**

6451790 6524847

- **126659-01 – SunOS 5.10 : flowacct patch**

6509271

- **126661-01 – SunOS 5.10 : rpcsec patch**

6273779 6554841

- **126665-01 – SunOS 5.10 : su driver patch**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830 6470835 6522110

- **126666-01 – SunOS 5.10 : prtdiag patch**

6523309

- **126738-02 – SunOS 5.10 : Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126740-02 – SunOS 5.10 : Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126742-01 – SunOS 5.10 : Patch for Japanese TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126897-02 – SunOS 5.10 : Fault Manager Patch**

6349862 6365629 6365633 6365645 6369762 6371683 6379529 6381172 6393267 6408988 6410884  
 6411941 6414703 6414871 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002  
 6427423 6427559 6432953 6434264 6439235 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076  
 6449954 6450734 6451146 6460405 6461124 6461148 6465541 6471117 6482512 6498305

- **126916-01 – SunOS 5.10 : Trusted Extensions pam.conf modified patch**

6563180

- **126918-01 – SunOS 5.10 : TRUSTED EXTENSIONS SCRIPT PATCH**

6563180

- **127100-01 – SunOS 5.10 : kernel patch**

6573485 6586414

- **127141-01 – X11 6.6.2 : SPECIAL PATCH : CAS scripts patch for ZONE**

6569917

## x86 修補程式清單

- **113000-07 – SunOS 5.10\_x86 : SUNWgrub patch**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 – SunOS 5.10\_x86 : /kernel/drv/pcscsi patch**

6235392

- **117435-02 – SunOS 5.10\_x86 : biosdev patch**

6237903 6268888 6291914

- **117466-01 – SunOS 5.10\_x86 : fwtmp Patch**

6180974

- **118344-14 – SunOS 5.10\_x86 : Fault Manager Patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101  
6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033  
6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371  
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100  
6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994  
6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749  
6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184  
6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025  
6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825  
6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067  
6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284  
6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297  
6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986  
6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117  
6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161  
6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627  
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843  
6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- **118368-04 – SunOS 5.10\_x86 : csh Patch**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118561-02 – SunOS 5.10\_x86 : usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118567-01 – SunOS 5.10\_x86 : ping Command Patch**

6222209

- **118668-12 – JavaSE 5.0\_x86 : update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12)**

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747  
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717  
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663  
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560  
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727  
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214  
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564  
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827  
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177  
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224  
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843  
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161  
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235  
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532  
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581  
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194  
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631  
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812  
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565  
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876  
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864  
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557  
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724  
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922  
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529  
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358  
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641  
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201  
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698  
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346  
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428  
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718  
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869  
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069  
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180  
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000  
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561  
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732  
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692  
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200  
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432  
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809  
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324  
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759  
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020  
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114  
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401

6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975  
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458  
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204  
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940  
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103  
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844  
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812  
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954  
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260  
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 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

## ■ 118669-12 – JavaSE 5.0\_x86 : update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12) , 64bit

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747  
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717  
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663  
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560  
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727  
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214  
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564  
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827  
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177  
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224  
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843  
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161  
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235  
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532  
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581  
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194  
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631  
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812  
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565  
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876  
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864  
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557  
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724  
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922  
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529  
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358  
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641  
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201  
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698  
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346  
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428  
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718  
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869  
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069  
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180  
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000  
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561  
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732  
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692  
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200  
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432  
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809  
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324  
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759  
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020

6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114  
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401  
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975  
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458  
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204  
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940  
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103  
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844  
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812  
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954  
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260  
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 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

- **118677-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057 6470071

- **118736-01 – SunOS 5.10\_x86 : usr/sbin/rpc.nisd\_resolv Patch**

6220055

- **118778-09 – SunOS 5.10\_x86 : Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174  
6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502  
6313896 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6401602  
6428623 6434341 6451235 6493290 6501309 6460221 6515306 6538624 6550184

- **118816-03 – SunOS 5.10\_x86 : /usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10\_x86 : sort patch**

6178339

- **118855-36 – SunOS 5.10\_x86 : kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428  
4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406  
4691277 4699148 4727117 4739176 4763363 4782952 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218  
4872386 4873353 4875624 4880976 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4913292 4915681  
4921433 4921452 4927518 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4947776 4951608 4954703  
4957830 4967732 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976 5007714 5007726  
5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5018506 5019542 5023079 5023670 5024476  
5034470 5034916 5039369 5039974 5041567 5042195 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450  
5047630 5052723 5058075 5061331 5062435 5065608 5067964 5068886 5071610 5073739 5076357  
5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5082975 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264  
5084421 5085394 5085739 5085886 5089813 5090022 5090037 5090773 5096257 5096624 5096886  
5096891 5099806 5099855 5102743 5102894 5105010 5105717 5106644 5106725 5106865 5108471  
5110153 6174349 6175313 6175438 6178604 6178746 6179167 6180557 6181364 6182677 6183842  
6183891 6184323 6185781 6186472 6189856 6190561 6191192 6192523 6192801 6194015 6194576  
6195108 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6198766 6198890  
6198953 6199406 6199444 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573  
6203046 6203341 6203470 6203517 6203547 6203602 6203680 6204443 6204546 6205014 6207682  
6207840 6207842 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209502 6210668 6210697  
6210716 6210936 6211068 6211936 6212248 6212406 6212418 6212675 6212756 6212797 6212810  
6213084 6213101 6213184 6213273 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868  
6214108 6214472 6214604 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065  
6215218 6215261 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216470 6216650 6217001  
6217046 6217370 6217624 6217870 6218082 6218194 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178

6219276 6219298 6219317 6219389 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169  
6220217 6220234 6220441 6220619 6221022 6221058 6221079 6221094 6221306 6221581 6221584  
6221845 6222174 6222525 6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223563  
6223569 6223572 6223580 6223583 6223915 6224061 6224221 6224685 6224745 6224788 6224901  
6224934 6225262 6225780 6225908 6226206 6226217 6226326 6226332 6226421 6226426 6226441  
6226445 6226484 6226756 6226862 6226920 6226968 6227074 6227237 6227282 6227387 6227744  
6227872 6227893 6227895 6228017 6228203 6228472 6228498 6228610 6228709 6228871 6228874  
6229034 6229087 6229583 6229753 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230381  
6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6231203 6231205 6231263 6231288 6231461 6232253  
6232301 6232309 6232332 6232414 6232422 6232586 6232852 6232859 6232908 6233064 6233073  
6233184 6233388 6233624 6233919 6234108 6234157 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594  
6234710 6234904 6235000 6235003 6235318 6235370 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253  
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236942 6236985 6237078 6237149 6237196  
6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237585 6237666 6237669 6237779 6237793 6237801  
6237823 6238276 6238277 6238486 6238679 6238686 6239254 6239279 6239573 6239625 6239671  
6239708 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363 6240367 6240490 6240663 6240956 6241299  
6241739 6241995 6242365 6242612 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243675 6243697  
6244042 6244328 6244431 6244481 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245760  
6245953 6246111 6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247821 6247936 6248250 6248527  
6248555 6248828 6249135 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707 6250131 6250211  
6250256 6250345 6250374 6250493 6250898 6251504 6251636 6251722 6251754 6251798 6251862  
6252155 6252197 6252395 6252550 6252555 6252787 6252809 6252856 6253388 6253496 6253561  
6253744 6254364 6254431 6254433 6254835 6254876 6255078 6255593 6255609 6255670 6255855  
6255872 6256056 6256157 6256212 6256272 6256312 6256372 6256393 6256554 6256813 6256824  
6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772 6257917 6258024 6258318 6258834 6259168  
6259227 6259552 6259653 6259731 6260039 6260210 6260355 6260361 6260526 6260557 6260567  
6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643 6261685  
6261696 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347 6262353  
6262563 6262573 6262789 6262959 6263065 6263070 6263194 6263338 6264169 6264225  
6264487 6264601 6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265183 6265425 6265542 6265569  
6265652 6266140 6266261 6266836 6266851 6266921 6267117 6267352 6267684 6267718 6267731  
6267741 6267828 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268846 6268943 6269064  
6269246 6269285 6269525 6270225 6270398 6270452 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314  
6271323 6271324 6271626 6271650 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272588  
6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273316 6273373 6273374 6273456 6273474 6273730  
6273779 6273855 6273864 6273875 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965  
6274969 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6276916 6277084 6277362 6277961  
6278650 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6281100 6281113  
6281147 6281150 6281281 6281300 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282392 6282776  
6282867 6282875 6282991 6283314 6283493 6283577 6283601 6283655 6284239 6284254 6284455  
6284864 6284941 6284968 6285735 6286414 6286434 6286536 6286625 6286705 6287250 6287398  
6287422 6288090 6288308 6288337 6288488 6288756 6288873 6289134 6289318 6289440 6289503  
6290157 6290383 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547  
6291720 6291876 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6293265 6293271 6293332 6293434  
6294490 6294681 6294902 6295417 6295539 6295971 6296379 6296526 6296681 6296934 6297186  
6297318 6297503 6297523 6297856 6298484 6298543 6298780 6298972 6298974 6298981 6299049  
6299476 6299525 6299894 6300267 6300960 6301084 6301112 6301218 6301274 6301766 6301815  
6301944 6302167 6302747 6302789 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304200 6304238

6304378 6304657 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305465 6305935 6306072  
6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307652 6307994 6308117 6308155 6308413 6308874  
6309061 6309309 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310438 6310736 6311025 6311460  
6311865 6312354 6312508 6313214 6313308 6313609 6313638 6313668 6313670 6313929 6314073  
6314115 6314243 6314245 6314455 6314504 6314627 6314743 6314894 6315002 6315610 6315921  
6316452 6316463 6316748 6316876 6316907 6317412 6318183 6318306 6318401 6318423 6318725  
6319113 6320011 6320763 6320871 6321149 6321372 6321383 6321591 6321607 6322005 6322028  
6322165 6322205 6322231 6322672 6322770 6322966 6323272 6323319 6323322 6323393 6323554  
6323732 6323886 6324019 6324138 6324589 6324793 6325175 6325213 6325408 6325893 6326006  
6326077 6326078 6326187 6326272 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547  
6326564 6326583 6326737 6326764 6326937 6326981 6327336 6327693 6327929 6327969 6328144  
6328230 6328286 6328296 6328317 6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330408  
6330766 6330819 6330830 6331032 6331060 6331093 6331154 6331370 6331878 6331880 6331883  
6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332638 6332693 6332821 6332874 6332942  
6332948 6332983 6332990 6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880  
6333936 6334510 6334799 6334921 6335370 6335392 6335442 6335522 6335549 6335611 6336163  
6336322 6336380 6336467 6336945 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337437 6337450  
6337636 6337987 6338023 6338046 6338081 6338131 6338289 6338316 6338386 6338401 6338634  
6338653 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339683 6339731 6339766 6339777 6339808  
6339812 6339847 6339926 6339928 6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6341003  
6341178 6341189 6341429 6341629 6341664 6342066 6342194 6342630 6342813 6342823 6342824  
6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6343599 6343774 6344186 6344261 6344290  
6344317 6344977 6345359 6345556 6345690 6345897 6346183 6346204 6346270 6346377 6346409  
6346500 6346582 6346617 6346769 6346926 6347105 6347109 6347166 6347453 6347629 6348147  
6348244 6348316 6348407 6348581 6348751 6349142 6349232 6349247 6349315 6349487 6349839  
6349845 6349900 6349926 6350098 6350255 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587  
6350643 6350831 6350869 6350910 6351165 6351378 6351451 6351973 6352071 6352085 6352347  
6352490 6352670 6352865 6353217 6353359 6354060 6354381 6354408 6354441 6354461 6354597  
6354619 6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683  
6355938 6355953 6356155 6356477 6356620 6356712 6356925 6356965 6357424 6357654 6357764  
6357796 6358025 6358194 6358236 6358242 6358277 6358541 6358821 6359179 6359264 6359299  
6359363 6359850 6359914 6360218 6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360  
6361514 6361577 6361644 6362056 6362304 6362390 6362558 6362641 6362711 6362734 6362850  
6362855 6363028 6363031 6363034 6363503 6363544 6363618 6364052 6364339 6364350 6365335  
6365742 6365743 6365800 6366207 6366260 6366301 6366432 6366442 6366758 6366821 6366825  
6366883 6366886 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061  
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367316 6367349 6367490  
6367520 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368526 6368555 6368593 6368690 6368753  
6369537 6369612 6369698 6369794 6369912 6369961 6370127 6370284 6370798 6370802 6370860  
6370911 6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454  
6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374002 6374049 6374127 6374407 6375097  
6375189 6376283 6376626 6376632 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319 6377502 6377507  
6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378797 6378869  
6378950 6379385 6379498 6379909 6379990 6380446 6380514 6380739 6380908 6381022 6381275  
6381337 6381344 6381715 6381739 6382016 6382379 6382587 6383013 6383188 6383623 6383670  
6383879 6384266 6384315 6384404 6384565 6384568 6384727 6385004 6385007 6385197 6385420  
6385436 6385479 6385516 6385529 6386744 6386938 6386970 6387471 6387609 6387618 6388050  
6388096 6388273 6388358 6388780 6388856 6388986 6389163 6389227 6389264 6389326 6389545

6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211  
6390232 6390296 6390546 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6391870 6391893 6391960  
6392166 6392223 6392368 6392401 6392467 6392806 6393356 6393362 6393434 6393490 6394140  
6394219 6394321 6394404 6394554 6394636 6394707 6395385 6395535 6395576 6395977 6396086  
6396390 6396488 6396507 6396511 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397614  
6397617 6397618 6397649 6397714 6397762 6397830 6397847 6397876 6397933 6398012 6398052  
6398161 6398564 6398779 6398846 6398887 6399084 6399242 6399287 6399701 6399875 6399918  
6399920 6399930 6399963 6400662 6400664 6400675 6400907 6401218 6401243 6401400 6401446  
6401591 6401605 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402129 6402576 6402763 6402958  
6403183 6403267 6404051 6404079 6404290 6404291 6404383 6404563 6404654 6404710 6404729  
6404877 6404894 6404990 6405136 6405176 6405273 6405330 6405335 6405388 6405400 6405662  
6405777 6405807 6405966 6406097 6406224 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654  
6407044 6407314 6407328 6407374 6407402 6407635 6407920 6408517 6408933 6409114 6409228  
6409302 6409751 6410508 6410640 6410698 6410781 6411339 6411400 6411980 6412153 6412375  
6412380 6412384 6412386 6412390 6412398 6412471 6412527 6412848 6413100 6413181 6413256  
6413268 6413767 6413809 6413878 6414036 6414308 6414741 6414797 6415019 6415300 6415366  
6415416 6415517 6415521 6415528 6415535 6415576 6415739 6416482 6416708 6416759 6416794  
6417129 6417261 6417552 6417900 6417933 6417978 6418270 6418368 6418634 6419029 6419167  
6419332 6419771 6420136 6420204 6420234 6420643 6420709 6420741 6420987 6421200 6421515  
6421970 6422055 6422398 6422560 6422754 6423041 6423586 6423595 6423975 6424093 6424180  
6424201 6424255 6424343 6424460 6424554 6424872 6424926 6424940 6425086 6425111 6425322  
6425438 6425740 6425828 6425832 6425990 6426013 6426194 6426477 6426595 6426755 6426757  
6426760 6427081 6427092 6427119 6427271 6427309 6427503 6427755 6428035 6428769 6428839  
6428843 6428883 6429440 6429516 6429984 6430121 6430143 6430233 6430603 6430731 6430831  
6431140 6431317 6431503 6431599 6432964 6432967 6433208 6433236 6433264 6433296 6433331  
6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434128 6434208 6435103 6435441 6435689  
6435779 6435911 6436387 6436499 6436502 6436514 6436524 6436526 6436800 6438388 6438600  
6438924 6438926 6439022 6439102 6439370 6439589 6439953 6440499 6440717 6440749 6441160  
6441262 6441386 6441823 6442526 6443017 6443255 6443286 6443585 6443659 6443669 6443912  
6444346 6444832 6445239 6445246 6446530 6446569 6447038 6447377 6447394 6447452 6447717  
6447875 6448124 6448371 6448732 6448869 6448999 6449033 6449046 6449078 6449595 6449819  
6450052 6450133 6450292 6450411 6450585 6450683 6451124 6451133 6451412 6451513 6451557  
6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375 6453659 6453820 6454481  
6454690 6455264 6455303 6455399 6457407 6457645 6458103 6458137 6458440 6458668 6458781  
6460200 6460204 6460310 6460403 6460433 6462287 6462455 6462708 6462893 6463756 6464311  
6464426 6464716 6464965 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6468543  
6469461 6470233 6471117 6471451 6471600 6473150 6474678 6475263 6476370 6476376 6477870  
6479545 6481557 6483435 6483507 6483967 6484006 6486137 6486353 6489851 6490947 6493753  
6493850 6494031 6494303 6495684 6499758 6501537 6503144 6503153 6500872

- **118873-04 – SunOS 5.10\_x86 : ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118885-01 – SunOS 5.10\_x86 : atomic.h patch**

4954703

- **118919-21 – SunOS 5.10\_x86 : Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926  
 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509  
 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978  
 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609  
 6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131  
 6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218  
 6363872 6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285 6474874  
 6480958 6484163

- **118960-03 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **119043-10 – SunOS 5.10\_x86 : svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
 6355665 6367481 6397719 6461381

- **119060-29 – X11 6.6.2\_x86 : Xsun patch**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159  
 6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414  
 6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410  
 6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6361567  
 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556 6387317  
 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458115 6465805 6502073 6482736 6245381 6506010  
 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290 6535201  
 6542279 6496385 6457530 6473929 6552230 6513118 6572562

- **119064-01 – SunOS 5.10\_x86 : libXpm patch**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10\_x86 : fc-cache patch**

6205323

- **119080-12 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For Script Files**

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

- **119082-25 – SunOS 5.10\_x86 : CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512  
 6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694  
 6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511  
 6324105 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072  
 6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162  
 6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788 6407201  
 6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

■ **119089-10 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629  
6520427

■ **119091-25 – SunOS 5.10\_x86 : Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490  
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405  
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880  
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384  
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611  
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222  
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413  
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026  
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453  
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184  
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551  
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756  
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424  
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333  
6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717 6513418

■ **119093-10 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

■ **119116-30 – Mozilla 1.7\_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441  
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468  
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266  
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369  
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218  
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587  
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131  
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563  
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021  
6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036  
6447023 6508397 6458755

■ **119118-36 – Evolution 1.4.6\_x86 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983  
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676  
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171  
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558  
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155

6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788  
 6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753  
 6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

■ **119131-33 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588  
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 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 6300113 6304555 6306254 6311175  
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293  
 6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934  
 6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792  
 6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991  
 6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475  
 6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492  
 6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827  
 6484172 6487389 6499451

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

6220609 6265652

■ **119202-25 – SunOS 5.10\_x86 : OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435  
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953  
 4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

■ **119214-14 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.7\_x86 : NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909  
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812  
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064  
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112  
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685  
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429  
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994  
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683  
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
 6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589  
 6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

■ **119247-27 – SunOS 5.10\_x86 : Manual Page updates for Solaris 10**

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265  
 6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917  
 6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557112 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533  
 6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338  
 6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513

6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148  
6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678  
6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518  
6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476  
6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211  
6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441  
6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871  
6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114  
6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492  
6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908  
6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894  
6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452  
6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827  
6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803  
6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191  
6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237  
6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137  
6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747  
6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767  
6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624  
6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481  
6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735  
6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482  
6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820  
6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080  
6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507  
6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132  
6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100  
6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376  
6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658  
6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574  
6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529  
6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349  
6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168  
6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336  
6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932  
6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169  
6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480  
6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370  
6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471  
6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226  
6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103  
6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592  
6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863  
6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499  
6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670  
6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497  
6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474

6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973  
6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876  
6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311  
6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997  
6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6324883 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

■ 119253-22 – SunOS 5.10\_x86 : System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364  
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509  
6342179 6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432  
6518670 6520766 6547635 6549254 6561505

■ 119255-42 – SunOS 5.10\_x86 : Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206  
6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011  
6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607  
6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677  
6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485

6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187  
6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316  
6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277  
6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813  
6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817  
6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931  
6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140  
6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750  
6444650 6445261 6452983 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684 6499744  
6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250 6560447  
6561150 6561926 6576150 6577070

▪ **119277-08 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467 6395212 6316938 6484316

▪ **119279-15 – CDE 1.6\_x86 : dtlogin patch**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285  
6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981  
6409991 6416269 6432396 6445129 6465777 6524040 6537588 6537603

▪ **119281-13 – CDE 1.6\_x86 : Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269  
6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

▪ **119283-01 – CDE1.6\_x86 : GNOME/CDE Menu for Solaris 10\_x86**

6224922

▪ **119285-01 – CDE 1.6\_x86 : sdtwsinfo patch**

6215091

▪ **119287-01 – CDE 1.6\_x86 : dtterm libDtTerm patch**

6219941

▪ **119314-14 – SunOS 5.10\_x86 : WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069  
6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

▪ **119316-10 – SunOS 5.10\_x86 : Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511  
6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

▪ **119318-01 – SunOS 5.10\_x86 : SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119369-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME common development tools and libraries Patch**

6200654 6230101

- **119398-05 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for North America Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119400-05 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119402-07 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220  
6395212 6316938 6484316

- **119405-05 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for South American Region locale issues**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119406-05 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622  
6395212 6316938 6435355 6484316

- **119408-07 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175  
6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **119411-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-14 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441  
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106  
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119417-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 – SunOS 5.10\_x86 : Thai locale patch**

6235012

- **119471-09 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205  
6285969 6309346 6339658 6384885 6397672 6494611 6534722

- **119535-12 – SunOS 5.10\_x86 : Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119539-12 – GNOME 2.6.0\_x86 : Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894  
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119541-06 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-08 – APOC 1.2\_x86 : APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119549-09 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86 : su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119599-08 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897  
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-11 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801  
6461902 6493973 6526362

- **119604-07 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615 6461902 6493973 6526362

- **119606-07 – S10\_x86 : Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119649-03 – SunOS 5.10\_x86 : vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119704-09 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202  
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607  
6197142 6526633

- **119758-08 – SunOS 5.10\_x86 : Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372  
6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838  
6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383  
6568848 6566004

- **119765-05 – SunOS 5.10\_x86 : ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119767-02 – SunOs 5.10\_x86 : SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119772-02 – SunOS 5.10\_x86 : Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477326

- **119784-03 – SunOS 5.10\_x86 : bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119798-14 – SunOS 5.10\_x86 : CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278  
6496814 6523248 6533231 6537588

- **119811-04 – SunOS 5.10\_x86 : International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119813-05 – X11 6.6.2\_x86 : Freetype patch**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119815-17 – SunOS 5.10\_x86 : OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119827-02 – SunOS 5.10\_x86 : libadm.so.1 Patch**

4804793 6197410

- **119891-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 – Openwindows 3.7.3\_x86 : Xview Patch**

4459703 6444095

- **119907-10 – Gnome 2.6.0\_x86 : Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564  
6470281 6552805 6477272

- **119956-04 – CDE 1.6\_x86 : Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6257227 6328571 6548554 6548563

- **119961-02 – SunOS 5.10\_x86, x64, Patch for assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350  
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-08 – SunOS 5.10\_x86 : Shared library patch for C++\_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703  
6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790 6432346 6466759

- **119975-07 – SunOS 5.10\_x86 : fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119987-03 – SunOS 5.10\_x86 : clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10\_x86 : sed patch**

4865669

- **120012-14 – SunOS 5.10\_x86 : kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4305127  
4317114 4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4529113 4614772 4626861

4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4721729 4728609 4740951 4754856  
4765561 4768758 4795652 4797442 4799697 4825216 4840845 4863327 4873799 4875480 4882852  
4892867 4894692 4900516 4909247 4912568 4920408 4927198 4931229 4932150 4937832 4939546  
4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368 4963372  
4964162 4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063 4978517  
4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903 5004247  
5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347 5024997 5026227  
5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214 5046881 5048068  
5049028 5049946 5052723 5053609 5057154 5057756 5059459 5059461 5062168 5063193 5067502  
5068886 5072858 5076562 5080012 5080843 5081104 5081834 5083131 5083593 5085664 5092743  
5094575 5094589 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5100567 5103071 5108961 6180161  
6181364 6181751 6181773 6181926 6183842 6186472 6188656 6188861 6193468 6193493 6194576  
6195428 6195934 6196062 6196716 6197234 6197268 6197284 6197606 6198116 6198296 6198523  
6199119 6199500 6200215 6200896 6201153 6201866 6202015 6202359 6204066 6204887 6205056  
6207181 6207403 6207608 6207705 6207974 6208976 6209214 6210936 6211662 6211845 6211857  
6212675 6213084 6214106 6214460 6214824 6215066 6215509 6215817 6216286 6216464 6216522  
6216772 6217454 6217588 6217718 6217870 6217899 6218014 6218030 6218168 6218378 6218993  
6219101 6219146 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366 6221091 6221396 6221553  
6221584 6222025 6222046 6222467 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353 6223370 6223375  
6223908 6224192 6224806 6225323 6225601 6226635 6226776 6227744 6227969 6228358 6228760  
6229087 6229145 6229583 6229724 6229753 6230033 6230927 6231291 6231450 6231466 6231467  
6231468 6231612 6231905 6232253 6232309 6232564 6232579 6232648 6232671 6232870 6233613  
6234525 6235141 6235271 6235357 6236011 6236015 6236019 6236023 6236029 6236594 6236885  
6236895 6237001 6237363 6237466 6237801 6238177 6238277 6238962 6239551 6239739 6239838  
6239840 6240363 6240605 6240909 6241740 6241782 6242059 6242262 6242434 6242993 6243434  
6243770 6244217 6244408 6244411 6245401 6245935 6246898 6248163 6248414 6248700 6248745  
6249025 6249718 6249813 6250168 6250211 6253484 6253934 6254029 6254145 6254191 6255593  
6256157 6256372 6256581 6258318 6258804 6258976 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002  
6261894 6262086 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264573 6265017 6265074 6265417  
6265494 6265542 6265569 6265652 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950 6266961  
6266978 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200 6269422  
6269601 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003 6273484  
6274517 6274647 6274653 6274668 6274877 6276101 6276515 6276525 6276916 6276925 6276979  
6277961 6278018 6278068 6278192 6278459 6278983 6280209 6281100 6281113 6281202 6281206  
6281236 6281585 6281689 6281772 6281951 6282049 6282214 6282641 6282866 6283165 6283570  
6284455 6284640 6284880 6284968 6285539 6286167 6286536 6286625 6287425 6287497 6288029  
6288488 6288840 6289221 6289517 6289595 6289986 6290613 6291378 6292050 6292874 6292928  
6293006 6293271 6294728 6294795 6295037 6295417 6295554 6295588 6295662 6295808 6297849  
6298425 6298438 6298484 6298972 6298974 6298981 6299045 6299048 6299480 6299947 6300246  
6300280 6300853 6301080 6301082 6301083 6301086 6301087 6301088 6301091 6301500 6301942  
6302778 6303236 6303398 6303418 6303594 6303764 6303770 6304206 6304467 6304566 6304815  
6304960 6305400 6305443 6305465 6305641 6305794 6306667 6306668 6307146 6307274 6307498  
6307539 6307568 6307994 6308632 6308796 6308939 6308948 6308953 6308974 6309410 6309430  
6309681 6310003 6310079 6310083 6310438 6311010 6311037 6311713 6311947 6311952 6311956  
6311958 6311960 6311963 6311975 6311976 6311990 6312034 6312173 6312329 6312678 6312914  
6313012 6313214 6313519 6313638 6313668 6313670 6314073 6314217 6314433 6314444 6314484  
6314502 6314996 6315028 6315033 6315034 6315035 6315037 6315087 6315190 6315975 6316660  
6316708 6317027 6317107 6317350 6318308 6318536 6319069 6320437 6320438 6320439 6320440

6320443 6320445 6320447 6320449 6320651 6320980 6321016 6321244 6321272 6321353 6321540  
6321858 6322005 6322205 6322272 6322672 6322760 6323319 6323322 6323393 6323554 6323578  
6324319 6324582 6324924 6325373 6325885 6326173 6326497 6326584 6326650 6326664 6326796  
6326834 6327032 6327139 6327926 6328144 6328758 6329240 6330782 6330787 6331093 6331159  
6331246 6331488 6331963 6332245 6332338 6332347 6332352 6332420 6332630 6332721 6332949  
6333081 6333184 6333617 6333693 6333732 6334208 6334300 6334512 6334580 6334655 6335025  
6335195 6335370 6335522 6335549 6336131 6337221 6337298 6337437 6337595 6338002 6338081  
6338136 6338331 6338386 6338570 6338653 6339368 6339474 6339475 6339712 6339778 6340028  
6340196 6340621 6340650 6340770 6340814 6341429 6341569 6342066 6342781 6342823 6342977  
6343055 6343157 6343419 6343741 6345056 6345226 6345552 6345560 6345690 6345758 6345809  
6346183 6346529 6346926 6347073 6347364 6348180 6348585 6349088 6349228 6349494 6349906  
6349987 6350027 6350127 6350216 6350217 6350219 6350221 6350223 6350224 6350225 6350373  
6350960 6351092 6351165 6351221 6351310 6351354 6351805 6351840 6351954 6352224 6352821  
6352877 6353371 6353438 6353492 6353515 6354381 6354408 6354498 6354773 6354842 6354996  
6354997 6355084 6355392 6355538 6355571 6355597 6355634 6355953 6356155 6356419 6356708  
6356796 6357600 6357764 6357949 6358827 6359001 6359116 6359264 6359306 6359805 6359831  
6359850 6360437 6360442 6360749 6360764 6360864 6360928 6361478 6361949 6362044 6362047  
6362106 6362338 6362641 6363303 6363393 6363495 6363503 6363985 6364227 6364267 6364447  
6364643 6365335 6365741 6365742 6365743 6365882 6366097 6366244 6366301 6366758 6366821  
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063  
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367103 6367222 6367820 6367840 6367959  
6367985 6368315 6368332 6368524 6368526 6368529 6368630 6368690 6368751 6368763 6368850  
6369094 6369116 6369408 6369582 6369648 6369771 6369961 6370137 6370284 6370454 6370506  
6370693 6370798 6370802 6370963 6371490 6371877 6371967 6372082 6372151 6372169 6372587  
6372620 6373071 6373233 6373298 6373322 6373357 6373697 6373978 6374138 6374560 6374596  
6374606 6375797 6375841 6376283 6376743 6376800 6376848 6377319 6377362 6377640 6378297  
6378364 6378676 6378979 6379249 6379285 6379341 6379498 6379717 6379905 6379909 6380248  
6380322 6380434 6380470 6380913 6381022 6381059 6381288 6381319 6381344 6381543 6382945  
6383188 6384263 6384324 6384371 6384565 6384624 6384642 6384727 6384962 6385004 6385007  
6385042 6385349 6385436 6385479 6385516 6385609 6385726 6385747 6385777 6385792 6386262  
6386331 6386770 6387493 6388050 6388070 6388192 6388946 6388986 6389056 6389264 6389273  
6389326 6389646 6389650 6389931 6390004 6390074 6390114 6390119 6390205 6390232 6390239  
6390248 6390296 6390378 6390410 6390449 6390617 6390709 6390838 6391051 6391117 6391121  
6391249 6391591 6391605 6391685 6391774 6391893 6392166 6392223 6392438 6392467 6392513  
6392589 6392656 6392748 6393251 6393356 6393362 6393431 6393490 6393525 6393796 6393895  
6394197 6394273 6394554 6395043 6395124 6395385 6395837 6395902 6395954 6396823 6397007  
6397052 6397053 6397146 6397148 6397255 6397256 6397762 6397830 6397853 6397915 6398161  
6398506 6398893 6399888 6399897 6399915 6399963 6399981 6400688 6400758 6400763 6401068  
6401219 6401400 6401506 6401695 6401916 6402114 6402533 6402600 6402653 6402737 6402781  
6402814 6403267 6403510 6403995 6404017 6404051 6404171 6404207 6404290 6404301 6404310  
6404315 6404337 6404563 6404654 6404729 6404765 6404877 6405012 6405233 6405330 6405338  
6405400 6405658 6405773 6405777 6405807 6405927 6405929 6405932 6405933 6405939 6405966  
6405996 6406097 6406990 6407920 6408242 6408665 6408738 6408879 6408901 6408933 6408957  
6408975 6409228 6409302 6409350 6409613 6409758 6410027 6410294 6410433 6411400 6411683  
6412077 6412471 6412476 6412531 6412600 6413092 6413095 6413280 6413510 6413767 6413809  
6414648 6414721 6414729 6414734 6414740 6414797 6414967 6415132 6415181 6415509 6415519  
6415523 6415535 6415617 6415633 6415739 6416224 6416482 6416639 6416714 6416759 6416794  
6417483 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713 6418727 6418995 6419030 6419439

6419785 6419826 6419880 6419993 6420135 6420204 6420310 6420438 6420985 6421202 6421883  
6421886 6421992 6422023 6422168 6422929 6422933 6423051 6423412 6423486 6424132 6424343  
6424466 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822 6424853 6424883 6425063 6425111  
6425335 6425708 6425736 6425740 6425808 6425930 6426048 6426129 6426172 6426285 6426469  
6426477 6426542 6426755 6426760 6426868 6426934 6426980 6427444 6427784 6428203 6428204  
6428347 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406 6429418 6429504 6429600 6429769 6429952  
6429978 6430121 6430189 6430221 6430869 6430941 6431036 6431453 6431529 6431534 6431731  
6431818 6431835 6431982 6432394 6432471 6433208 6433264 6433292 6433406 6433408 6433451  
6433511 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683 6433685 6433686 6433687 6433688 6433690  
6433717 6434054 6434279 6434595 6434915 6435631 6435779 6435862 6435880 6435899 6435911  
6435943 6436000 6436283 6436303 6436325 6436336 6436364 6436368 6436502 6436514 6436524  
6436526 6436628 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999 6437077 6437173 6437366 6437409  
6437472 6437734 6437750 6437808 6437810 6438116 6438325 6438413 6438450 6438643 6438679  
6438702 6438926 6438947 6439016 6439102 6439370 6439774 6440123 6440263 6440338 6440415  
6440499 6440515 6440592 6440684 6440743 6441384 6441577 6442165 6442252 6442443 6442921  
6443201 6443338 6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891 6444147 6444346 6444692  
6444746 6445172 6445356 6445492 6445680 6445821 6446060 6446364 6446392 6446503 6446512  
6446569 6446620 6446729 6446740 6446807 6446828 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452  
6447631 6447701 6447715 6447800 6447838 6447914 6448139 6448141 6448184 6448326 6448371  
6448515 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449078 6449278 6449337 6449485 6449604  
6449620 6449650 6449886 6449987 6450029 6450292 6450490 6450653 6450672 6450744 6450749  
6450816 6450830 6451061 6451124 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494 6451671 6451727  
6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452786 6452923 6453026 6453090 6453157  
6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453641 6453678 6453732 6454066 6454140 6454158  
6454375 6454551 6454629 6455174 6455228 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373  
6455377 6455382 6455431 6455443 6455563 6455591 6456206 6456284 6456365 6456379 6456412  
6456456 6456465 6456573 6456626 6456642 6456676 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144  
6457407 6457432 6457478 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458122  
6458128 6458158 6458218 6458281 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639  
6458668 6458678 6458683 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459314 6459866  
6459954 6460043 6460059 6460235 6460274 6460380 6460398 6460437 6460452 6460584 6460622  
6460832 6460876 6461029 6461160 6461190 6461223 6461278 6461283 6461311 6461365 6461424  
6461427 6461438 6461522 6461609 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124 6462151 6462174  
6462185 6462189 6462355 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069 6463140 6463219  
6463226 6463348 6463349 6463350 6463482 6463524 6463536 6463788 6463842 6463857 6463917  
6463920 6464106 6464136 6464211 6464235 6464285 6464310 6464368 6464408 6464581 6464597  
6464605 6464647 6464825 6464897 6465195 6465263 6465594 6465623 6465634 6465639 6466047  
6466048 6466078 6466248 6466257 6466329 6466340 6466394 6466406 6466526 6466530 6466818  
6467149 6467201 6467324 6467367 6467539 6467558 6467596 6467721 6467777 6467925 6468001  
6468070 6468329 6468453 6468731 6468748 6469119 6469219 6469233 6469235 6469236 6469321  
6469385 6469453 6469550 6469654 6469830 6469902 6469929 6469953 6470042 6470060 6470132  
6470348 6470374 6470489 6470504 6470725 6470732 6470764 6470782 6470835 6470966 6471094  
6471255 6471322 6471359 6471363 6471429 6471677 6471679 6471718 6471923 6471974 6472019  
6472021 6472171 6472230 6472255 6472377 6472389 6472843 6473179 6473215 6473297 6473418  
6473457 6473618 6473639 6473749 6473775 6473925 6473996 6474091 6474277 6474547 6474602  
6474678 6474717 6474786 6474791 6474802 6474853 6475007 6475149 6475254 6475256 6475302  
6475506 6475734 6475890 6475903 6475942 6476196 6476321 6476339 6476437 6476457 6476506  
6476517 6476543 6476663 6477049 6477102 6477103 6477108 6477109 6477132 6477220 6477249

6477545 6477703 6477720 6477746 6477887 6477900 6477912 6478028 6478137 6478246 6478353  
6478363 6478388 6478675 6478928 6478999 6479024 6479036 6479209 6479451 6479473 6479497  
6479498 6479556 6479563 6479638 6479675 6479721 6479724 6479756 6479813 6479912 6480230  
6480245 6480255 6480505 6480516 6480626 6480627 6480790 6480815 6480849 6480901 6480903  
6480942 6480953 6480959 6481313 6481326 6481387 6481563 6481603 6481731 6481882 6481949  
6482162 6482163 6482403 6482530 6482567 6482596 6482653 6482820 6482822 6482827 6483014  
6483040 6483059 6483153 6483208 6483216 6483226 6483230 6483231 6483233 6483272 6483324  
6483338 6483377 6483435 6483675 6483718 6483761 6483779 6484044 6484106 6484731 6484743  
6484763 6484895 6485057 6485164 6485171 6485204 6485375 6485379 6485555 6485580 6485599  
6485728 6485731 6485761 6485781 6485943 6485955 6486288 6486343 6486390 6486404 6486415  
6486472 6486473 6486496 6486513 6486575 6486651 6486893 6487273 6487284 6487360 6487387  
6487521 6487534 6487719 6487770 6487857 6487908 6487958 6488124 6488370 6488478 6488621  
6488636 6488665 6488843 6488985 6489058 6489149 6489152 6489169 6489363 6489393 6489459  
6489548 6489593 6489651 6489671 6489687 6489714 6489753 6489821 6489885 6489978 6490012  
6490046 6490104 6490105 6490445 6490454 6490462 6490506 6490514 6490516 6490546 6490558  
6490569 6490658 6490829 6490938 6490981 6491179 6491410 6491720 6491971 6492025 6492109  
6492223 6492686 6492882 6492942 6493109 6493146 6493200 6493272 6493605 6493685 6493750  
6493833 6493870 6493923 6493982 6494072 6494075 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654  
6494715 6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495324 6495328 6495346  
6495347 6495455 6495485 6495595 6495596 6496178 6496323 6496341 6496344 6496346 6496347  
6496350 6496356 6496357 6496359 6496365 6496416 6496424 6496648 6496740 6496754 6496763  
6497211 6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161 6498264 6498283 6498408 6498635  
6498830 6498986 6499244 6499328 6499454 6499459 6499476 6499493 6499670 6499804 6499865  
6499891 6499997 6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501789  
6502193 6502201 6502598 6502676 6502745 6502748 6502750 6502782 6502783 6502873 6502979  
6503464 6503724 6503788 6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058  
6504130 6504195 6504199 6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505189 6505225  
6505266 6505360 6505361 6505445 6505570 6505625 6505658 6505896 6505933 6506506 6506563  
6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6508018 6508068 6508109 6508123  
6508434 6508435 6508502 6508652 6508701 6508883 6508934 6509037 6509484 6509639 6509736  
6509749 6510153 6510271 6510353 6510448 6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6511442  
6511600 6511976 6511978 6512106 6512311 6512391 6512601 6512661 6512844 6512868 6513011  
6513020 6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514331 6514446 6514637  
6514760 6514873 6515109 6515653 6515821 6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610  
6516629 6516660 6516668 6516755 6516884 6516929 6517390 6517852 6517883 6518224 6518397  
6518432 6518531 6518710 6518780 6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520051 6520071  
6520116 6520124 6520662 6520838 6521026 6521185 6521326 6521370 6521502 6521543 6521689  
6521915 6521957 6522070 6522133 6522439 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767  
6523936 6523938 6524250 6524270 6524285 6525008 6525577 6525765 6525824 6526154 6526196  
6526404 6526418 6526815 6526874 6526896 6526932 6527020 6527134 6527301 6527325 6527403  
6527494 6527632 6527710 6528274 6528546 6528668 6528692 6528890 6528972 6529109 6529406  
6529447 6529454 6529767 6530288 6531474 6532056 6532442 6532645 6533511 6533554 6533769  
6534102 6534136 6534147 6534183 6534262 6534624 6535016 6535224 6535551 6535564 6535712  
6535743 6535824 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379 6538844 6539122  
6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6540669 6541025 6541094 6541703 6542408 6542658  
6542809 6542888 6543119 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032  
6545187 6545556 6545689 6545833 6547155 6548196 6548711 6549055 6549112 6550086 6550191  
6550300 6550762 6551395 6553151 6553296 6553331 6553350 6553352 6553649 6553905 6554095

6554129 6554938 6555071 6555465 6555550 6555977 6555985 6556368 6556443 6556695 6556697  
 6556698 6556949 6557246 6557249 6558710 6559832 6560567 6561413 6561456 6562522 6562672  
 6563145 6563381 6564556 6564963 6566368 6567002 6568457 6568980 6571718 6572667 6574472  
 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- **120039-01 – SunOS 5.10\_x86 : sar patch**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10\_x86 : psrset patch**

6248421

- **120063-01 – SunOS 5.10\_x86 : localedef Patch**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10\_x86 : stdio\_iso.h Patch**

6266832

- **120095-12 – X11 6.6.2\_x86 : xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241  
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499  
 6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- **120100-08 – APOC 1.2\_x86 : Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **120102-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 – SunOS 5.10\_x86 : patch usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120200-11 – SunOS 5.10\_x86 : sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
 6445230 6517432 6555501

- **120202-04 – X11 6.8.0\_x86 : Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000 6504462 6489660

- **120223-21 – SunOS 5.10\_x86 : Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730  
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387

6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054  
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810  
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455  
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630  
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687  
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120225-06 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86 : Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120273-13 – SunOS 5.10\_x86 : SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493  
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6430536 6438781 6441943  
6472768 6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6536316 6553315 6540271

- **120275-02 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For postinstall File**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120285-05 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

- **120287-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120293-01 – SunOS 5.10\_x86 : mysql patch**

6258187

- **120295-01 – SunOS 5.10\_x86 : mysql man patch**

6258187

- **120312-01 – SunOS 5.10\_x86 : FRESHBIT ONLY PATCH : For deletes file**

6178746

- **120313-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE Files**  
6286536
- **120314-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT Files**  
6286536
- **120330-02 – SunOS 5.10\_x86 : rexec patch**  
6245588 6371429
- **120336-04 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Update Connection Client Localization**
- **120345-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**  
6202863 6239116
- **120347-08 – SunOS 5.10\_x86 : Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libs**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6405584 6443728 6486601  
6494611 6520054 6534722 6544955

- **120349-02 – SunOS 5.10\_x86 : Fibre Channel HBA Port utility**  
6380685 6494611
- **120351-04 – SunOS 5.10\_x86 : Asian CCK locales patch**  
6279310 6285930 6347707
- **120411-22 – SunOS 5.10\_x86 : Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040  
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6501702  
6303084 6319383 6368739 6468167 6519571 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703  
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120413-06 – SunOS 5.10\_x86 : Simplified Chinese locale patch**  
6362324 6388988 6394129
- **120415-17 – SunOS 5.10\_x86 : Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957  
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120417-06 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : class action scripts patch**  
6362324 6399243 6415636 6388988 6216641
- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86 : Get netmask Utility Patch**

4218092

- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For editable files only**

5006767

- **120455-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120457-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120459-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome configuration Patch**

6293945

- **120461-11 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047  
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120536-15 – SunOS 5.10\_x86 : Updated video drivers and fixes**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316  
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945  
6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426  
6398494 6405279 6408627 6416999 6456520 6471032 6532624 6535670

- **120544-09 – SunOS 5.10\_x86 : Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For depend File**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10\_x86 : smartcard man patch**

6310070

- **120720-02 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware gzip patch**

6283819 6294656 6454453 6470484

- **120733-01 – SunOS 5.10\_x86 : libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120742-01 – SunOS 5.10\_x86 : seg\_map header file patch**

6264443

- **120747-01 – SunOS 5.10\_x86 : SUNWswmt patch**

6314804

- **120754-05 – SunOS 5.10\_x86 : Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707  
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918  
6513016 6518824 6525745

- **120771-01 – SunOS 5.10\_x86 : UDC patch**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10\_x86 : rpc.mdcommd match**

6290815

- **120817-01 – SunOS 5.10\_x86 : at and batch patch**

6208425

- **120831-05 – SunOS 5.10\_x86 : vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120838-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For DEPEND Files**

6213629

- **120874-06 – SunOS 5.10\_x86 : xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

- **120890-01 – SunOS 5.10\_x86 : librac patch**

6297767

- **120901-03 – SunOS 5.10\_x86 : libzonecfg patch**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 – Solaris 10\_x86 : Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120935-01 – Solaris 10\_x86 : Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10\_x86 : nss\_user.so.1 Patch**  
6235336
- **120989-01 – SunOS 5.10\_x86 : grpck Patch**  
6221968
- **120993-02 – SunOS 5.10\_x86 : nfs\_clnt.h and nfs4\_clnt.h Patch**  
6266836 6282389
- **121003-03 – SunOS 5.10\_x86 : pax patch**  
6300407 6324879 6383586
- **121005-03 – SunOS 5.10\_x86 : sh patch**  
6277636 6388209 6471812
- **121013-02 – SunOS 5.10\_x86 : traceroute patch**  
6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121037-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : base libraries patch**  
6215709
- **121062-01 – SunOS 5.10\_x86 : motd Patch**  
6222495
- **121082-06 – SunOS 5.10\_x86 : Connected Customer Agents 1.1.0**  
6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281
- **121096-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**  
6257383
- **121119-12 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567  
6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732  
6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346  
6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311  
6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315  
6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539  
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166  
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139  
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140  
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673  
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433

6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544  
 6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005  
 6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336  
 6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792  
 6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018  
 6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052  
 6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320  
 6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378  
 6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121129-01 – SunOS 5.10\_x86 : lofs patch**

5034470

- **121131-01 – SunOS 5.10\_x86 : librcm.so.1 patch**

5103374

- **121134-02 – SunOS 5.10\_x86 : power patch**

6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- **121240-02 – SunOS 5.10\_x86 : libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86 : cadp160 driver patch**

6254081

- **121297-01 – SunOS 5.10\_x86 : fgrep patch**

6295261

- **121300-03 – SunOS 5.10\_x86 : caplib patch**

6192995 6252754 6308710 6446353

- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121309-10 – SunOS 5.10\_x86 : Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617  
 6434217 6434535 6461461 6513080

- **121334-04 – SunOS 5.10\_x86 : zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86 : aio\_impl.h.patch**

4954646

- **121429-08 – SunOS 5.10\_x86 : Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121431-17 – SunOS 5.8\_x86 5.9\_x86 5.10\_x86 : Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6264796 6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769  
6320330 6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732  
6357186 6365289 6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937  
6420644 6432846 6468979 6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534  
6526238 6543062 6553162 6561786 6564964

- **121454-02 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010  
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794  
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341  
6316780 6342800

- **121464-08 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121488-02 – CDE 1.6\_x86 : dtmail patch**

6337697 6346618

- **121562-04 – SunOS 5.10\_x86 : keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-04 – S10\_x86 : Patch for Austrialasia Region locale issues**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121572-05 – S10\_x86 : Patch for South Europe Region locale issues**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121576-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6345097

- **121604-02 – SunOS 5.10\_x86 : libcfadm.so.1, scsi.so.1 patch**

6285828 6374522

- **121607-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954

- **121621-02 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for mediaLib in Solaris**  
6359985 6347707 6397621
- **121668-02 – SunOS 5.10\_x86 : pilot-link header patch**  
6321205 6334598
- **121670-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware pilot-link man pages patch**  
6321205
- **121672-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : SPECIAL PATCH for SUNWPython package**  
6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
- **121676-09 – SunOS 5.10\_x86 : Japanese Input System ATOK patch**  
6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081
- **121678-04 – SunOS 5.10\_x86 : Japanese Input System Wnn patch**  
6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245
- **121680-02 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : Japanese Input System Wnn patch**  
6362324
- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86 : SVM header files patch**  
6263122 6378671
- **121735-07 – SunOS 5.10\_x86 : patch to support addition of new UTF-8 locales**  
6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175  
6285387
- **121779-10 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For Script Files**  
4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846  
6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772  
6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597  
6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795
- **121805-03 – SunOS 5.10\_x86 : GRUB patch**  
6256398 6297358 6362643 6372042 6454255
- **121871-01 – X11 6.6.2\_x86 : xterm patch**  
6315492
- **121924-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : GNOME CD Burner patch**

- 6210267
  - **121954-02 – SunOS 5.10\_x86 : Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
- 6321422 6388015
  - **121976-01 – CDE 1.6\_x86 : Xsession patch**
- 6354282
  - **121978-03 – CDE 1.6\_x86 : Dtlogin patch**
- 6309633 6386254 6537603 6537588
  - **122006-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware growisofs man page**
- 6346516
  - **122010-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware cdrtools patch**
- 6251877 6318184
  - **122012-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware cdrtools man pages patch**
- 6251877 6318184
  - **122022-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For depend File**
- 6251877 6318184
  - **122035-05 – SunOS 5.10\_x86 : awk nawk Patch**
- 5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966 6446725
  - **122078-03 – SunOS 5.10\_x86 : NIS yp utilities patch**
- 6203874 6254605 6261290 6316946 6332906
  - **122084-02 – SunOS 5.10\_x86 : fsck mirrored patch**
- 5044015 6273536 6331370
  - **122086-01 – SunOS 5.10\_x86 : nispasswd patch**
- 6225117
  - **122120-05 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Arabic Fonts**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
  - **122131-03 – S10\_x86 : Patch to update SUNWlocaledefsrc files**
- 6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106
  - **122175-03 – SunOS 5.10\_x86 : dumpadm patch**

6194015 6338653 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for North African locale issues**

6348993

- **122205-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : configuration framework patch**

6310437 6502229

- **122209-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : Removable Media Patch**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122213-19 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848  
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326  
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486  
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894  
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199  
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664  
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035  
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894  
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728  
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780  
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244  
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **122226-01 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6381140

- **122240-01 – SunOS 5.10\_x86 : Apache 2 mod\_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122248-01 – SunOS 5.10\_x86 : patch clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122260-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122264-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122365-01 – SunOS 5.10\_x86 : bscbus, bscv driver patch**

6332605

- **122409-01 – SunOS 5.10\_x86 : libmtmalloc patch**

6217567

- **122417-05 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122419-01 – SunOS 5.10\_x86 : Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122423-03 – SunOS 5.10\_x86 : add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122425-01 – SunOS 5.10\_x86 : Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122471-02 – Gnome 2.6.0\_x86 : GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122488-05 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122522-01 – SunOS 5.10\_x86 : locator patch**

6332630 6342066 6347537

- **122641-06 – SunOS 5.10\_x86 : zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372  
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352  
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381  
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003  
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713  
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598  
6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791  
6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125  
6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122655-05 – SunOS 5.10\_x86 : jumpstart and live upgrade compliance patch**

6331284 6372009 6433495

- **122670-01 – Evolution 1.4.6\_x86 : Cryptographic Library patch**  
 6316976
- **122676-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware samba man pages patch**  
 4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618
- **122701-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome libs CAS Patch**  
 6348450 6394047 6399245
- **122736-01 – CDE 1.6\_x86 : backdrops patch**  
 6385021
- **122748-01 – SunOS 5.10\_x86 : gda patch**  
 6326981
- **122755-01 – SunOS 5.10\_x86 : libexacct.so.1 fma patch**  
 6328144
- **122762-01 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Update Connection Bootstrapper**  
 6390372 6323830 6350505
- **122829-02 – SunOS 5.10\_x86 : lsimega driver patch**  
 6310845 6310846 6310847 6317422 6409215
- **122861-05 – SunOS 5.10\_x86 : SCN Update Manager localization patch**  
 6407430 6453773 6460262 6542867 6543402
- **122912-07 – SunOS 5.10\_x86 : Apache 1.3 Patch**  
 6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227
- **122959-03 – GNOME 2.6.0\_x86 : RealPlayer media application**  
 6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213 6385870
- **123004-03 – SunOS 5.10\_x86 : SAM module patch**  
 6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882
- **123006-05 – SunOS 5.10\_x86 : Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823  
 6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123012-01 – SunOS 5.10\_x86 : BR desktop icon patch**

6398507

- **123014-01 – SunOS 5.10\_x86 : pcb.h patch**

4852369

- **123016-01 – SunOS 5.10\_x86 : ps patch**

6284623

- **123122-02 – SunOS 5.10\_x86 : usr/lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123124-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH : For Script Files**

6423146

- **123133-01 – SunOS 5.10\_x86 : more patch**

4268038

- **123141-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6415472

- **123145-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome RealPlayer CAS Patch**

6414069

- **123163-02 – GNOME 2.6.0\_x86 : Gnome Java Run Time Patch**

6226929 6411153

- **123195-01 – SunOS 5.10\_x86 : cron patch**

6270017

- **123261-12 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**

- **123323-01 – SunOS 5.10\_x86 : pwconv patch**

6379530

- **123327-01 – SunOS 5.10\_x86 : tail patch**

6354078

- **123329-01 – SunOS 5.10\_x86 : expr patch**

6354064

- **123333-01 – SunOS 5.10\_x86 : tftp and in.tftpd patch**

6301318

- **123495-04 – X11 6.6.2\_x86 : fontconfig patch**  
 6355580 6405629 6477134 6447517
- **123521-01 – SunOS 5.10\_x86 : dirname & basename patch**  
 6210677
- **123527-01 – SunOS 5.10\_x86 : libcurses patch**  
 4503183 5027709 5089079
- **123536-01 – APOC 1.2\_x86 : depend patch**  
 6388397
- **123591-05 – SunOS 5.10\_x86 : PostgreSQL patch**  
 6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
- **123612-02 – X11 6.6.2\_x86 : Trusted Extensions patch**  
 6395871 6435331
- **123614-01 – X11 6.6.2\_x86 : OpenGL patch**  
 6377618
- **123627-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : fp Script Patch to replace install components**  
 6385531
- **123631-01 – SunOS 5.10\_x86 : HTTP proxy settings patch**  
 6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572
- **123648-01 – SunOS 5.10\_x86 : gcc library .la patch**  
 6220191
- **123662-04 – SunOS 5.10\_x86 : Basic Registration Localization**  
 6442747 6442794 6453942 6451466
- **123840-04 – SunOS 5.10\_x86 : Fault Manager Patch**  
 6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6448732  
 6465541 6468001 6471117 6471600 6481562
- **123873-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH : For Script Files**  
 6450350 6466183

- **123896-03 – SunOS 5.9\_x86 5.10\_x86 : Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616  
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728  
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123913-01 – SunOS 5.10\_x86 : ppriv patch**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **123939-01 – GNOME 2.6.0\_x86 : GNU Transport Layer Security Library Patch**

6473089

- **124094-02 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124142-01 – CDE 1.6\_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**

- **124154-01 – SunOS 5.10\_x86 : Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **124167-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : Script patch for 120273-07**

- **124180-01 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Update Connection Bootstrapper Localization**

6465268

- **124187-06 – SunOS 5.10\_x86 : SCN Base cacao module patch**

6460977 6469551 6485617 6515667 6527874

- **124189-02 – SunOS 5.10\_x86 : Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124236-01 – SunOS 5.10\_x86 : libpam.so.1 patch**

6439960

- **124238-01 – SunOS 5.10\_x86 : ftp patch**

6319844

- **124247-01 – SunOS 5.10\_x86 : devfsadmd\_mod.so sysevent\_conf\_mod.so patch**

5066548

- **124257-01 – SunOS 5.10\_x86 : md\_mirror patch**

6226297

- **124326-01 – SunOS 5.10\_x86 : rcm modules patch**

4659930

- **124364-01 – SunOS 5.10\_x86 : /usr/bin/stardict patch**

6465248

- **124394-05 – CDE 1.6\_x86 : Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- **124396-01 – CDE 1.6\_x86 : dtaction patch**

6405981

- **124398-02 – CDE 1.6\_x86 : libDtWidget patch**

6489090 6502114

- **124400-01 – CDE 1.6\_x86 : dtfile patch**

6405981

- **124402-01 – CDE 1.6\_x86 : dtpad patch**

6405981

- **124404-01 – CDE 1.6\_x86 : dtstyle patch**

6405981

- **124406-01 – CDE 1.6\_x86 : sdtfprop patch**

6405981

- **124445-01 – SunOS 5.10\_x86 : mountd patch**

4613875

- **124458-01 – X11 6.6.2\_x86 : xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124629-05 – SunOS 5.10\_x86 : CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124631-13 – SunOS 5.10\_x86 : System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460  
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493882 6500334

6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124925-01 – SunOS 5.10\_x86 : vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : JDMK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124  
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684  
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301  
5044821 5066835 5072890

- **124944-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124998-01 – SunOS 5.10\_x86 : /usr/bin/tip patch**

4706048

- **125023-01 – SunOS 5.10\_x86 : usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125046-01 – X11 6.6.2\_x86 : Xft patch**

6261221

- **125076-01 – SunOS 5.10\_x86 : svc-volfs patch**

6377400

- **125082-08 – SunOS 5.10\_x86 : mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125096-15 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**
- **125098-14 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For EDITABLE files**
- **125165-05 – SunOS 5.10\_x86 : Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125168-01 – SunOS 5.10\_x86 : gssd patch**

6253622

- **125170-01 – SunOS 5.10\_x86 : ktkk\_warnd patch**

5088665 6380982 6452685

- **125173-01 – SunOS 5.10\_x86 : llc2 patch**

6433791 6466066

- **125175-02 – SunOS 5.10\_x86 : tl driver patch**

6452679 6460268

- **125185-04 – SunOS 5.10\_x86 : Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348  
6526457 6532746

- **125197-05 – SunOS 5.10\_x86 : SUNWcry patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 6188861 6195428 6199119 6211857 6215509 6215816 6220814  
6222467 6242993 6252894 6262344 6264344 6271754 6276483 6286167 6292874 6345493 6363872  
6368332 6372169 6372587 6458258 6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125205-05 – SunOS 5.10\_x86 : sata driver patch**

6430355 6430966 6460173 6472682 6485154 6489740 6498799 6503211 6532076 6546683 6553517  
6564677

- **125212-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125214-02 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125216-02 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125218-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86 : JDMK 5.1 patch**

6454450

- **125280-03 – CDE1.6\_x86 : dtsession patch**

6494012 6547678 6556383

- **125282-02 – CDE 1.6\_x86 : sdtimage patch**

6483532

- **125286-02 – SunOS 5.10\_x86 : Japanese font patch**

6462327 6526947

- **125288-01 – SunOS 5.10\_x86 : Japanese X locale update**

6501702 6521655

- **125294-02 – SunOS 5.10\_x86 : Japanese iconv patch**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125313-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For 120720-02 patch**

- **125315-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For 123591-02 patch**

- **125316-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For 125216-01 patch**

- **125333-01 – JDS 3\_x86 : Macromedia Flash Player Plugin Patch**

6491186

- **125365-02 – SunOS 5.10\_x86 : adpu320 driver**

4947776 5034916 6413268 6417552 6539264

- **125368-02 – SunOS 5.10\_x86 : /etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow**

6438076 6535217 6544686 6544691

- **125370-05 – SunOS 5.10\_x86 : Fault Manager patch**

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477  
6333178 6343361 6345661 6346507 6347217 6349876 6350627 6354315 6362846 6365557 6365571  
6371203 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930  
6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927 6400607 6404180 6404436 6405256 6411355  
6419833 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505  
6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918  
6457153 6457970 6457992 6458982 6459000 6462237 6464740 6467144 6468723 6473807 6473811  
6473819 6473916 6473918 6476548 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446  
6477453 6477456 6477461 6480629 6480930 6481208 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720  
6491762 6491773 6493219 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195  
6498201 6499304 6502204 6502660 6502949 6503409 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622  
6509315 6509757 6510226 6510228 6510717 6511726 6512947 6513804 6516824 6518718 6518722  
6518796 6519375 6519408 6520142 6520375 6520501 6520901 6521861 6521864 6521869 6526909  
6527547 6528153 6528685 6529553 6536452

- **125379-02 – SunOS 5.10\_x86 : timezones feature patch**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- **125381-01 – SunOS 5.10\_x86 : /sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch**

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125387-03 – SunOS 5.10\_x86 : aac driver patch**

6446136 6446320 6468539 6468540 6468541 6471659 6471786 6474655 6487073 6541796 6542710  
6547699

- **125389-01 – SunOS 5.10\_x86 : SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities**

6468489

- **125399-03 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : Japanese CAS scripts update for ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125415-01 – SunOS 5.10\_x86 : SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125417-02 – SunOS 5.10\_x86 : UFS utilities patch**

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186  
6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954  
6335370 6338653 6365138 6367777 6367948 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978  
6433679 6438116 6438911 6457647 6498206 6507293 6547966

- **125419-01 – SunOS 5.10\_x86 : in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

- **125423-01 – SunOS 5.10\_x86 : ata patch**

4200341 5051246 6433123 6433124 6498366

- **125475-01 – X11 6.8.0\_x86 : Xorg client libraries patch**

6424870

- **125481-01 – SunOS 5.10\_x86 : libaio patch**

6497333

- **125483-03 – SunOS 5.10\_x86 : cryptmod and r-commands patch**

6458110 6473508 6476400

- **125485-02 – SunOS 5.10\_x86 : nfssrv patch**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125491-02 – SunOS 5.10\_x86 : nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125504-02 – SunOS 5.10\_x86 : package move IP objects patch**

6575034 6577318

- **125532-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : File System Examiner Patch**

6444322

- **125534-01 – Gnome 2.6.0\_x86 : Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384  
6534359

- **125536-01 – Openwindows 3.7.3\_x86 : SPECIAL PATCH : CAS script patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125548-02 – SunOS 5.10\_x86 : zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125694-02 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6468994 6518999 6526153

- **125720-10 – X11 6.8.0\_x86 : Xorg server patch**

6198604 6202893 6205248 6206898 6207005 6210823 6212502 6219169 6219349 6221637 6221655  
6227475 6227952 6241320 6243535 6245381 6245431 6251042 6251506 6252544 6264498 6275666  
6277477 6278337 6279968 6303855 6306884 6306888 6306926 6307303 6311410 6313676 6315321  
6316438 6317645 6318879 6318900 6321613 6326551 6335783 6338085 6339315 6340188 6348263  
6358930 6366603 6370138 6370961 6372113 6376708 6377194 6377618 6377982 6379980 6385111  
6395892 6396593 6397125 6398094 6398409 6399227 6406044 6408141 6416841 6419340 6420309  
6420311 6420320 6420892 6421514 6423278 6464170 6464172 6465806 6488392 6489660 6504408  
6526192 6526933 6530074 6531243 6531742 6533650 6534189 6535006 6535518 6535741 6535851  
6536008 6536127 6537521 6538282 6538286 6538402 6539225 6540484 6541018 6542757 6546692  
6547110 6551682 6553135 6553619 6554441 6556115 6559079 6559114 6560332 6560568

- **125722-03 – X11 6.6.2\_x86 : SPECIAL PATCH : CAS script patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125724-01 – X11 6.6.2\_x86 : SPECIAL PATCH : CAS scripts to install symlink for OpenGL**

6386535

- **125726-02 – X11 6.6.2\_x86 : xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125732-01 – SunOS 5.10\_x86 : XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125734-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For 125732-01. SCRIPT patch**
- **125736-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For 123591-03 patch**
- **125893-01 – SunOS 5.10\_x86 : cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089 6426744

- **125895-01 – SunOS 5.10\_x86 : cut patch**

6449809

- **125897-01 – SunOS 5.10\_x86 : mail.local patch**

6476317

- **125900-01 – SunOS 5.10\_x86 : xtmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125901-01 – SunOS 5.10\_x86 : audiohd patch**

6433485 6450140 6488074 6490277 6494395 6501554 6504855 6510766 6521109 6543816 6543817  
6543819 6544595 6546221 6559629

- **125903-01 – SunOS 5.10\_x86 : uucico patch**

6500236

- **125906-01 – SunOS 5.10\_x86 : keytables patch**

6521752

- **125907-01 – SunOS 5.10\_x86 : pcn patch**

6230653 6430805 6516072

- **125953-04 – Sun Java Web Console 3.0.2\_x86 : Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616  
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399  
6563091 6563667

- **125979-08 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126118-01 – CDE 1.6\_x86 : DtPower patch**

6341099

- **126120-01 – CDE 1.6\_x86 : sys-suspend patch**

6395883

- **126122-01 – CDE 1.6\_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**
- **126124-01 – CDE 1.6\_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**
- **126207-03 – SunOS 5.10\_x86 : zebra ripd patch**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126213-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : depend files patch**

6480370 6517773

- **126254-01 – SunOS 5.10\_x86 : libssl patch**

6332476 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **126256-02 – SunOS 5.10\_x86 : libpicldevtree patch**

4865670 6438074 6526169 6526814 6531453 6534449 6542621 6548762

- **126257-01 – SunOS 5.10\_x86 : rpc.metad patch**

4875636 6242768 6252216 6274840 6324927 6331216 6345158 6402556 6474029 6496941 6507293

- **126259-02 – SunOS 5.10\_x86 : in.ftpd patch**

5073203 6239487 6501388

- **126261-01 – SunOS 5.10\_x86 : logadm patch**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126263-01 – SunOS 5.10\_x86 : prctl patch**

6201729

- **126364-02 – SunOS 5.10\_x86 : X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416 6526120

- **126366-02 – SunOS 5.10\_x86 : CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882  
6550677 6552669

- **126420-01 – SunOS 5.10\_x86 : umountall patch**

6353778 6369392 6575177

- **126422-01 – SunOS 5.10\_x86 : format patch**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431  
6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6375238 6382698 6410488  
6421970

- **126424-02 – SunOS 5.10\_x86 : bootadm patch**

6256649 6344611 6351677 6361537 6375429 6389053 6393691 6401926 6402084 6414179 6415092  
6419989 6429888 6440562 6441220 6460097 6507293 6570427 6574184

- **126426-01 – SunOS 5.10\_x86 : fsckall patch**

6431414

- **126431-01 – SunOS 5.10\_x86 : libcurses patch**

6494168

- **126435-03 – SunOS 5.10\_x86 : raidctl patch**

6508590 6519009 6539602 6553056

- **126441-01 – SunOS 5.10\_x86 : rm patch**

6296436 6399959 6479906

- **126443-01 – SunOS 5.10\_x86 : ac97.h and audioixp.h patch**

6301905 6444365 6469613

- **126449-03 – SunOS 5.10\_x86 : Trusted Extensions labeld, chk\_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zonestore patch**

6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057

- **126451-01 – SunOS 5.10\_x86 Trusted Extensions add\_allocatable patch**

6530616

- **126529-01 – SunOS 5.10\_x86 : SNIA Multipath Management API Libraries and scsi\_vhci driver**

6514145

- **126539-01 – SunOS 5.10\_x86 : i.manifest and r.manifest patch**

6209178 6494213

- **126541-02 – SunOS 5.10\_x86 : libumem patch**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110

- **126543-01 – SunOS 5.10\_x86 : snmpdx and mibiisa patch**

6227115 6228341 6275006 6277029 6411493

- **126545-01 – SunOS 5.10\_x86 : snmpdx manifest patch**  
6461434
- **126547-01 – SunOS 5.10\_x86 : Bash patch**  
6231865
- **126586-02 – SunOS 5.10\_x86 : auto\_ef patch**  
6531900 6533747 6533757 6547913
- **126631-01 – SunOS 5.10\_x86 : tcsh patch**  
6513408
- **126640-07 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH : For SCRIPT patch**
- **126646-01 – SunOS 5.10\_x86 : md driver patch**  
6448006 6448544
- **126648-01 – SunOS 5.10\_x86 : InfiniBand header file patch**  
6552251
- **126650-01 – SunOS 5.10\_x86 : sulogin patch**  
6189407
- **126652-01 – SunOS 5.10\_x86 : gtar patch**  
6205524
- **126654-01 – SunOS 5.10\_x86 : md patch**  
6322048
- **126656-01 – SunOS 5.10\_x86 : poll driver patch**  
6422458
- **126658-01 – SunOS 5.10\_x86 : timex patch**  
6451790 6524847
- **126660-01 – SunOS 5.10\_x86 : flowacct patch**  
6509271
- **126662-01 – SunOS 5.10\_x86 : rpcsec patch**  
6554841
- **126739-02 – S10\_x86 : Patch for European Region TJDS messages**

---

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126741-02 – SunOS 5.10\_x86 : Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126743-01 – S10\_x86 : Patch for Japanese TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126869-01 – SunOS 5.10\_x86 : SunFreeware bzip2 patch**

6265205

- **126917-01 – SunOS 5.10\_x86 : Trusted Extensions pam.conf modified patch**

6563180

- **126919-01 – SunOS 5.10\_x86 : Trusted Extensions pam.conf modified patch SPECIAL PATCH : For package level scripts only**

6563180

- **127142-01 – X11 6.6.2\_x86 : SPECIAL PATCH : CAS script patch for ZONE**

6569917

