



## Note su Solaris 10 8/07



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

N. di parte: 820-1874-10  
Giugno 2007

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Sun Microsystems, Inc. detiene diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia incorporata nel prodotto descritto in questo documento. In particolare e senza limitazione, tali diritti di proprietà intellettuale possono includere uno o più brevetti o brevetti in attesa di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

Questa distribuzione può includere materiale sviluppato da terze parti.

Alcune parti di questo prodotto possono derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri paesi ed è distribuito in licenza esclusivamente da X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, il logo Solaris, il logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java e Solaris sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK e l'interfaccia utente grafica Sun<sup>TM</sup> sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visuale per l'industria informatica. Sun detiene una licenza non esclusiva di Xerox per la Xerox Graphical User Interface; tale licenza copre anche i licenziatari Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che comunque rispettano gli accordi stabiliti nei contratti di licenza Sun.

I prodotti qui descritti e le informazioni contenute in questo documento sono controllati dalle leggi degli Stati Uniti in materia di esportazione e possono essere soggetti alle leggi relative all'importazione o all'esportazione di altri paesi. Gli usi finalizzati ad armi nucleari, missilistiche, chimiche o biologiche o all'impiego di energia nucleare nel settore marittimo, sia diretti che indiretti, sono rigorosamente proibiti. L'esportazione o la riesportazione in paesi soggetti ad embargo da parte degli Stati Uniti, o verso entità identificate negli elenchi statunitensi di esclusione dall'esportazione, incluse, senza limitazioni, le persone non autorizzate o gli elenchi nazionali specifici, sono rigorosamente proibiti.

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, NÉ ESPLICITE NÉ IMPLICITE, INCLUSE, MA SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.

---

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

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

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

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

# Indice

---

<b>Prefazione</b> .....	15
<b>1 Problemi di installazione</b> .....	19
Informazioni generali .....	19
Nuovi requisiti minimi di memoria .....	19
Modifiche al supporto dell'aggiornamento per le varie versioni di Solaris .....	19
Supporto dei prodotti non inclusi nell'ambiente operativo Solaris .....	20
Operazioni preliminari .....	20
Modifica all'installazione del DVD Solaris Companion .....	21
Solaris Live Upgrade e Solaris Zones .....	21
Aggiornamento di un sistema con Trusted Extensions configurato con zone con etichetta .....	21
Aggiornamento con Live Upgrade di un sistema con Solaris Trusted Extensions configurato con zone con etichetta .....	22
Applicazione di patch alla miniroot sui sistemi x86 .....	24
Solaris Data Encryption Supplement negli aggiornamenti di Solaris 10 .....	24
Procedure aggiuntive per l'installazione delle patch in Solaris 10 8/07 .....	24
x86: Problemi nella configurazione di rete dei sistemi con schede e <sub>l</sub> x o pce <sub>l</sub> x .....	25
Dimensione predefinita del file system /var inadeguata per i prodotti Extra Value .....	25
x86: Non aggiornare i sistemi Hewlett-Packard (HP) Vectra Serie XU con la versione GG.06.13 del BIOS .....	26
SPARC: Alcuni firmware di vecchia produzione richiedono l'aggiornamento della flash PROM di avvio .....	27
Sono richieste patch aggiuntive per l'esecuzione di Solaris Live Upgrade .....	28
Limitazione durante l'installazione dei pacchetti di Solaris Live Upgrade .....	28
La versione 2.1 della Solaris Management Console non è compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2 .....	29
x86: Un errore del programma per i dispositivi BIOS impedisce il completamento dell'installazione o dell'aggiornamento (6362108) .....	31

Impossibile creare un archivio Solaris Flash in presenza di zone (6246943) .....	32
x86: Le workstation Sun Java 2100Z possono generare un errore irreversibile durante l'avvio dal DVD del sistema operativo Solaris 10 (6214356) .....	32
x86: Le console seriali di alcuni sistemi Sun Fire non funzionano (6208412) .....	34
Il programma di installazione di Solaris con interfaccia grafica può interrompersi sui sistemi con partizioni di avvio fdisk x86 (6186606) .....	35
Bug di installazione .....	36
La finestra dettagliata delle patch negli aggiornamenti è priva della barra di scorrimento (6597686) .....	36
SPARC: L'installazione dell'immagine del CD o DVD esegue Xorg al posto di Xsun dopo il primo riavvio (6595091) .....	37
SPARC: luupgrade non riesce quando si usa il CD per l'aggiornamento (6573154) .....	37
Errore irreversibile di PCIe se il nodo dev_info non dispone dei dati parent (6517798) ..	38
La partizione Linux non viene visualizzata nel menu di GRUB dopo l'installazione di Solaris (6508647) .....	39
x86: L'installazione si blocca sui sistemi con 512 Mbyte di memoria (6423854) .....	39
x86: Errore non valido di /sbin/dhclient durante l'installazione (6332044) .....	40
x86: L'installazione dal CD sembra bloccarsi quando si sceglie il riavvio (6270371) .....	40
x86: Il sistema non riesce ad avviarsi dopo un'installazione JumpStart personalizzata (6205478) .....	41
x86: L'installazione interattiva con interfaccia utente grafica dal DVD non riesce se la variabile boot-device non è impostata (5065465) .....	42
x86: Le tastiere USB si bloccano durante l'installazione su alcune workstation Dell Precision (4888849) .....	42
Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127) .....	43
Problemi e bug di aggiornamento .....	43
Il sistema non può comunicare con ypbind dopo l'aggiornamento (6488549) .....	43
L'aggiornamento non riesce sui sistemi in cui sono presenti zone installate ma non avviate .....	45
L'aggiornamento a Solaris 10 8/07 di un sistema Solaris 10 con zone non globali può produrre un errore nel servizio del file system locale (6428258) .....	45
Discrepanze negli ID dei dispositivi dopo l'aggiornamento da Solaris 9 9/04 .....	46
x86: L'aggiunta di aggiornamenti ai driver può provocare errori nella configurazione di rete (6353146) .....	46
x86: Impossibile eliminare l'ambiente di boot di Solaris Live Upgrade che contiene il menu di GRUB (6341350) .....	47
x86: Impossibile rimuovere il pacchetto del driver del controller Fibre Channel Agilent nell'aggiornamento a Solaris 10 8/07 (6330840) .....	47

Barra di avanzamento non presente nel comando Solaris Live Upgrade luupgrade (6239850) .....	48
SPARC: L'aggiornamento da Solaris 9 con il cluster di patch raccomandato riesce solo parzialmente (6202868) .....	49
I programmi di disinstallazione obsoleti non vengono rimossi se si esegue un aggiornamento con Solaris Live Upgrade da versioni precedenti di Solaris (6198380) .....	50
Il file di configurazione pam.conf non viene aggiornato automaticamente dopo un aggiornamento (5060721) .....	52
Problema di visualizzazione del testo del programma di installazione con Solaris Live Upgrade (4736488) .....	52
SPARC: La rimozione del pacchetto SUNwxcft genera un errore durante l'aggiornamento (4525236) .....	53
L'aggiornamento a Solaris 10 disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093) .....	53
L'aggiornamento non riesce se la capacità della directory /export è quasi esaurita (4409601) .....	54
Aggiornamento di server e client diskless (4363078) .....	54
Altri problemi di installazione .....	55
Il comando smoservice add non installa i pacchetti indicati con ARCH=all (4871256) .....	55
I software StarOffice e StarSuite non possono coesistere nello stesso sistema .....	55
È possibile che vengano installate versioni locali aggiuntive .....	56
Il CD delle lingue installa automaticamente tutte le lingue con Solaris Live Upgrade (4898832) .....	56
<b>2 Problemi di esecuzione di Solaris .....</b>	<b>57</b>
Common Desktop Environment .....	57
I ruoli amministrativi trusted diversi da root non possono connettersi a X Window Server (6579866) .....	57
Il blocco schermo di Trusted CDE chiude la sessione dell'utente (6564548) .....	58
Impossibile cambiare ruolo in Trusted Java DS (6546892) .....	58
Il puntatore del mouse e l'icona di dtfile non vengono visualizzati quando si trascina l'icona di dtfile (6462945) .....	59
SMC aggiorna il file tnrhdb ma non esegue tnctl per aggiornare la cache dell'host trusted (6471594) .....	59
La barra trusted scompare dopo la modifica della risoluzione dello schermo (6460624) .....	60
x86: Le applicazioni GNOME non operano correttamente con dtremote (6278039) .....	60
x86: Il comando kdmconfig non crea un file di identificazione del sistema per il server X Xorg (6217442) .....	60
Eliminazione della funzionalità di esecuzione automatica dei supporti removibili del CDE	

(4634260) .....	61
La Sincronizzazione PDA di Solaris non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435) .....	61
File system .....	62
zoneadm install non riesce con un'attivazione ZFS legacy (6449301) .....	62
Problemi di conformità di ZFS e UNIX/POSIX .....	62
fdisk -E può eliminare i dischi usati da ZFS senza messaggi di avviso (6412771) .....	63
Problemi con ZFS e prodotti di backup di terze parti .....	63
La GUI di ZFS dovrebbe controllare /usr/lib/embedded_ su all'inizio di tutte le procedure guidate (6326334) .....	64
Impossibile sincronizzare i file system in caso di errore irreversibile (6250422) .....	64
L'aggiornamento da alcune versioni di Solaris Express o di Solaris 10 richiede la riattivazione dei file system .....	65
Le funzioni dell'elenco di controllo di accesso NFSv4 non operano correttamente .....	65
Problemi di accesso tra client Solaris NFSv4 e server NFSv4 .....	66
Il comando mkfs può non riuscire a creare i file system su dischi molto grandi (6352813) .....	66
La creazione dei file system può non riuscire sulle slice di piccole dimensioni (6346510) .	67
Il crash dump del sistema non riesce sui dispositivi che superano la dimensione di 1 TByte (6214480) .....	68
L'uso del comando smosservice per l'aggiunta di servizi del sistema operativo genera un messaggio di spazio insufficiente sul disco (5073840) .....	68
Problemi e bug legati all'hardware .....	69
La cache ARC di ZFS alloca memoria nella kernel cage impedendo la riconfigurazione dinamica (6522017) .....	69
Impossibile impostare la tastiera giapponese 106 con kdmconfig (6463842) .....	69
mpathadm non visualizza l'impostazione di bilanciamento del carico specifica per il dispositivo .....	70
Lo strumento di registrazione impedisce l'utilizzo di Power Management con alcuni frame buffer (6321362) .....	70
SPARC: Le schede di accelerazione Sun Crypto 4000 nelle versioni 1.0 e 1.1 non sono supportate in Solaris 10 .....	70
Alcuni controller USB 2.0 sono disabilitati .....	71
Dispositivi USB supportati e relative configurazioni degli hub .....	71
x86: Limitazioni con alcuni driver in Solaris 10 .....	71
Lettori di DVD-ROM/CD-ROM su sistemi senza monitor .....	72
x86: Necessità di configurazione manuale per l'attivazione di tastiere non inglesi .....	72
SPARC: Il driver jfca per alcune schede bus collegate a unità nastro può causare errori	

(6210240) .....	73
Possibili conflitti tra dispositivi che condividono lo stesso bus (6196994) .....	74
La funzione DDI <code>hat_getkpfnum()</code> è obsoleta (5046984) .....	74
x86: Solaris non supporta l'arresto del sistema via software sui sistemi x86 (4873161, 5043369) .....	75
Alcuni lettori di DVD e di CD-ROM non consentono l'avvio di Solaris (4397457) .....	76
Problemi di iPlanet Directory Server 5.1 .....	76
Installazione di Directory Server 5.1 .....	76
Migrazione a Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 .....	78
Problemi durante l'esecuzione del debugger .....	79
SPARC: Problemi con il debugger dbx nell'elaborazione di oggetti a 64 bit (6347707) .....	79
Il sistema può entrare in un ciclo infinito se viene modificata la CPU master (4405263) ...	79
Localizzazione .....	80
In Trusted Java DS sono presenti più selettori dei metodi di input .....	80
Metodo di input <code>Wnn8</code> per il giapponese .....	81
Il programma di disinstallazione visualizza stringhe errate in alcune versioni locali (6487062) .....	81
Impossibile abilitare il metodo di input con i diritti di amministratore principale (6475081) .....	81
Il nuovo metodo di input <code>ChuYin</code> non è supportato nell'aggiornamento a IIMF revisione 12 (6492129) .....	82
<code>AltGr</code> non può essere utilizzato per modificare la modalità in alcune versioni locali russe (6487712) .....	82
Il testo in lingua araba non compare nelle versioni locali ar .....	82
La Sincronizzazione PDA di Solaris non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814) .....	83
Messaggi non localizzati quando si usa <code>localeadm</code> per aggiungere le versioni locali (6423974) .....	83
Vari tipi di carattere arabi non funzionano in GNOME (6384024) .....	84
Impossibile modificare la lingua di input nelle applicazioni salvate nella sessione (6360759) .....	84
I tasti di scelta rapida di Mozilla nella versione locale spagnola sono inconsueti e ambigui (6288620) .....	84
Nota sulla migrazione alle versioni locali UTF-8 .....	85
Hardware non disponibile per la tastiera estone di tipo 6, per la tastiera francese-canadese di tipo 6 e per la tastiera per programmatori polacca di tipo 5 .....	87
Impossibile stampare documenti in formato PDF (6239307, 6218079) .....	89
Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non opera correttamente	

(4307314) .....	89
Rete .....	89
Il login non riesce sulle destinazioni iSCSI con due portali se uno è errato (6476060) .....	90
Il dominio DOI non è configurabile (6314248) .....	90
Nella configurazione predefinita, l'inoltro IP è disabilitato in Solaris 10 .....	90
Le zone non si avviano se il loro indirizzo IP appartiene a un gruppo di multipathing IP con errori (6184000) .....	91
Problemi irregolari nell'utilizzo di DataDigest (5108515) .....	91
Le sottoreti ATM LANE per IPv4/IPv6 non completano l'inizializzazione (4625849) .....	91
La configurazione di più tunnel tra due nodi IP con il filtro abilitato può generare una perdita di pacchetti (4152864) .....	92
Sicurezza .....	92
Il login senza password non riescono quando pam_ldap è abilitato (6365896) .....	92
L'uso di parametri non corretti può causare un errore irreversibile in Sun StorEdge T3 (4319812) .....	93
Gestione dei servizi .....	93
Nella configurazione predefinita i servizi di stampa sono disabilitati (5100134) .....	93
I prompt di login appaiono prima dell'attivazione dei file system (5082164) .....	93
Smart card .....	94
Il sistema non risponde alle smart card (4415094) .....	94
Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632) .....	94
Comandi e standard di Solaris .....	94
Opzioni non supportate nella pagina man ddi_dma_mem_alloc(9F) (6571030) .....	95
Le pagine man modificate relative a Solaris Trusted Extensions sono presenti solo nel manuale di riferimento .....	95
Un comando cfgadm non riuscito può essere eseguito in un secondo momento senza alcun avviso (6483258) .....	95
Bash 2.0.5b non imposta più alcune variabili d'ambiente .....	96
Il nuovo programma ln richiede l'opzione -f .....	96
La nuova versione di tcsh non accetta le variabili setenv che contengono trattini o segni di uguale .....	96
Comportamento modificato in relazione alla condizione EOF nella famiglia get c STDIO .....	97
Le colonne di output del comando ps sono state allargate .....	97
Il comando ping -v non funziona con gli indirizzi IPv6 (4984993) .....	98
Solaris Volume Manager .....	98

Il comando <code>metattach</code> di Solaris Volume Manager non viene eseguito correttamente .....	98
Il comando <code>metassist</code> di Solaris Volume Manager non riesce nelle versioni locali non inglesi (5067097) .....	99
La creazione dei volumi non riesce sui sistemi con dischi non formattati (5064066) .....	99
I dischi di riserva non operano correttamente quando i volumi RAID-1 (mirror) o RAID-5 di Solaris Volume Manager vengono creati nelle partizioni logiche (4981358) .....	100
Il comando <code>metadevadm</code> di Solaris Volume Manager non riesce se il nome del dispositivo logico non esiste più (4645721) .....	100
Il comando <code>metarecover</code> di Solaris Volume Manager non aggiorna lo spazio dei nomi <code>metadb</code> (4645776) .....	101
Sun Java Desktop System .....	101
Posta e calendario .....	101
Problemi di login .....	102
Guida .....	103
Mozilla .....	103
Problemi a livello di sistema .....	104
Problemi con il Registratore .....	104
Le note sulla versione non vengono visualizzate nella guida di Thunderbird (6565136) ..	105
L'area di lavoro di Trusted Java DS non viene visualizzata se si modifica l'etichetta (6550104) .....	105
Gli ACL della maschera di Nautilus non sono sincronizzati con le autorizzazioni di gruppo (6464485) .....	105
<code>strftime(3c)</code> dovrebbe supportare le estensioni GNU in <code>%-m</code> e <code>%-d</code> (6448815) .....	106
x86: Impossibile configurare l'ingrandimento a schermo intero su un sistema con una sola scheda video .....	106
x86: Configurazione del mouse USB come dispositivo di estensione da utilizzare con la tastiera a schermo di GNOME .....	109
x86: Le applicazioni GNOME non operano correttamente con <code>dtremote</code> (6278039) .....	111
Determinate opzioni producono errori nel File manager (6233643) .....	111
Problemi nella creazione di certi tipi di archivi (5082008) .....	112
Amministrazione del sistema .....	112
La proprietà di <code>\$HOME</code> in Trusted Extensions è errata quando si crea un ruolo amministrativo (6579845) .....	112
Errore Emulex SAN 4.4.13 con la patch 119914-12 (6558400) .....	113
<code>iscsi tgt</code> produce un errore <code>double free</code> quando si crea una destinazione con un alias (6554915) .....	113
La destinazione iSCSI crea un core dump quando si esegue la suite di test JIST (6550844) .....	113

Possibili errori di zoneadm attach (6550154) .....	114
Solaris non gestisce la commutazione tra la modalità legacy e quella AHCI con il controller SATA (6520224) .....	114
Applicazione delle patch con attivazione differita (6486471) .....	114
Errore di determinazione dello stato del file system da parte delle applicazioni a 32 bit con file system di grandi dimensioni (6468905) .....	115
x86: La disinstallazione di Solaris Trusted Extensions non riesce (6460106) .....	116
L'utilizzo di patchadd con l'opzione -R per specificare una directory radice alternativa su sistemi che non supportano le zone dovrebbe essere limitato (6464969) .....	116
Sun Patch Manager Tool 2.0 non è compatibile con le versioni precedenti .....	117
SPARC: Messaggi di errore visualizzati durante la riconfigurazione dinamica (6312424) .....	118
Messaggi di errore visualizzati da pkgchk dopo la rimozione delle patch delle zone (6267966) .....	118
Conflitto tra kcfed e la disponibilità dell'algoritmo IPsec (6266083) .....	119
Il programma di amministrazione del registro dei prodotti di Solaris non si avvia all'interno di una zona (6220284) .....	120
Non è possibile eliminare i client diskless esistenti dal sistema (6205746) .....	120
SPARC: Il comando smosservice delete non rimuove correttamente tutte le directory (6192105) .....	120
SPARC: L'arresto del sistema usando una combinazione di tasti può produrre un errore irreversibile (5061679) .....	121
Il comando kill -HUP non produce sempre la rilettura del file di configurazione snmpd.conf da parte dell'agente (4988483) .....	122
x86: Premendo il tasto F4 durante l'avvio del BIOS, la partizione di servizio non viene avviata (4782757, 5051157) .....	122
Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non trova i provider delle API com.sun (4619576) .....	122
Alcune chiamate ai metodi della API com.sun non riescono con il protocollo di trasporto XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411) .....	123
Non è possibile modificare le proprietà di attivazione dei file system con lo strumento "Attivazioni e condivisioni" della Solaris Management Console (4466829) .....	123
<b>3 Problemi specifici dei sistemi .....</b>	<b>125</b>
Riconfigurazione dinamica sui sistemi Sun Fire di fascia alta .....	125
Problemi software e hardware noti .....	126
Riconfigurazione dinamica sui sistemi Sun Fire midrange .....	127
Firmware minimo per il controller di sistema .....	128
Problemi del software DR .....	128

Note su Sun Enterprise 10000 .....	129
Requisiti per il processore di servizio .....	130
Problemi di riconfigurazione dinamica .....	130
Reti interdominio .....	131
Variabili della PROM di OpenBoot .....	131
Riconfigurazione dinamica sui sistemi Sun Enterprise di fascia media .....	132
Hardware supportato .....	132
Note sul software .....	133
Problemi noti .....	135
<b>4 Prodotti software non più supportati .....</b>	<b>139</b>
Funzioni che verranno rimosse in una delle prossime versioni .....	139
Gnopernicus .....	139
Server Xsun .....	139
IP mobile .....	140
Common Desktop Environment .....	140
Visualizzatore di immagini del CDE .....	140
Applet client di Sun Java System Calendar Server .....	140
DARPA Trivial Name Server .....	140
I2O Intelligent I/O .....	140
Visualizzatore GNOME per i file PDF e PostScript .....	140
Interfaccia di amministrazione grafica per smartcard .....	141
Smartcard iButton .....	141
Smartcard Cyberflex .....	141
Smartcard PAM .....	141
Framework per smartcard OCF/SCF .....	141
API per smartcard SCF .....	141
Funzionalità server RPL (Remote Program Load) .....	142
Transizione da ipge a e1000g come driver Ethernet predefinito per i sistemi Sun4V .....	142
Supporto per Solstice Enterprise Agents .....	142
Supporto di Mozilla 1.x .....	142
32 bit x86: Supporto di xmemfs (Extended Memory File System) .....	142
Supporto di STSF (Standard Type Services Framework) .....	143
SPARC: Supporto del driver jfca .....	143
Supporto dell'opzione -s di zic .....	143

---

Supporto della gestione dei volumi rimovibili .....	143
32 bit x86: Controller e driver .....	143
64 bit SPARC: Interfaccia ISDN DBRI e chip codec multimediali .....	144
SPARC: Alcuni driver non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris .....	144
Supporto di ASET (Automated Security Enhancement Tool) .....	144
Nomi abbreviati per le versioni locali asiatiche in <code>dtlogin</code> .....	144
Interfacce del daemon di revisione .....	145
Libreria di supporto runtime Cfront .....	145
Opzioni hardware del plugin <code>fp</code> di <code>cfgadm</code> .....	145
Interfacce di allocazione dei dispositivi per il modulo di sicurezza di base (BSM) .....	145
Interfacce dei driver obsolete .....	146
Istruzioni per la gestione dei dispositivi in <code>power.conf</code> .....	148
Dispositivi e driver supportati .....	148
Interprete FMLI (Form and Menu Language Interpreter) .....	148
File host in <code>/etc/net/ti*</code> .....	148
Java 2 Platform, Standard Edition 1.4 .....	149
Parametri per la durata dei ticket Kerberos in <code>krb5.conf</code> .....	149
Font CID per il coreano .....	149
Versioni locali legacy o tradizionali non UTF-8 .....	149
Funzioni della libreria dei contatori di prestazioni della CPU ( <code>libcpc</code> ) .....	149
Libreria <code>libXinput</code> .....	151
Name service NIS+ (Network Information Service Plus) .....	151
Programma di prova <code>nstest</code> .....	151
Perl versione 5.6.1 .....	151
Strumento di gestione delle patch della Solaris Management Console (Gestione patch) ..	152
Solstice Enterprise Agents .....	152
Protocollo Router Discovery standalone .....	152
Interfacce Sun Fire Link .....	152
Applicazioni di Sun Java Desktop System .....	152
Tipi di dispositivo Token Ring e FDDI (Fiber Distributed Data Interface) .....	153
Riconfigurazione dinamica basata su WBEM .....	153
Interfaccia XIL .....	153
Utility <code>xetops</code> .....	154
x86: Moduli DDX, librerie e file correlati per Xsun .....	154

<b>5</b>	<b>Problemi relativi alla documentazione</b> .....	155
	System Administration Guide: IP Services .....	155
	System Administration Guide: Naming and Directory Services (NIS+) .....	155
	Cessazione della documentazione in lingua svedese .....	156
	La documentazione di Application Server fa riferimento al database Derby al posto di Java DB .....	156
	Documenti contenuti nel CD Software Supplement .....	156
	System Administration Guide: Basic Administration .....	156
	Gestione dei client diskless (procedure) .....	156
	Scheda Iniziate da qui di Solaris 10 e guide all'installazione di Solaris 10 .....	157
	Guida all'installazione di Solaris 10: installazioni di base .....	157
	Guida all'installazione di Solaris 10: installazioni di rete .....	157
	Guida all'installazione di Solaris 10: Solaris Live Upgrade e pianificazione degli aggiornamenti .....	158
	Guida all'installazione di Solaris 10: metodo JumpStart personalizzato e installazioni avanzate .....	158
	Scheda Iniziate da qui di Solaris 10 .....	158
	Documentazione e pagine man di Solaris 10 .....	158
<b>A</b>	<b>Tabella delle correzioni dei bug integrate nel sistema operativo Solaris 10</b> .....	159
	Bug corretti e integrati .....	159
<b>B</b>	<b>Solaris 10 Elenco delle patch del sistema operativo Solaris 10</b> .....	167
	Elenco delle patch per la piattaforma SPARC .....	167
	Elenco delle patch per la piattaforma X86 .....	221



# Prefazione

---

Questo documento descrive il sistema operativo Solaris 10 8/07. Per informazioni su Solaris 10 3/05, Solaris 10 3/05 HW1, Solaris 10 3/05 HW2, Solaris 10 1/06, Solaris 10 6/06 e Solaris 10 11/06, vedere le “Note su Solaris 10”, numero di parte Sun 819-6311-10.

Le *Note su Solaris 10 8/07* contengono informazioni dettagliate sui problemi di installazione e di esecuzione del software. Includono inoltre informazioni sulle funzionalità non più supportate dal sistema operativo Solaris™ 10.

---

**Nota** – Per consultare la versione più recente delle Note su Solaris 10 8/07, ricercare il manuale sul sito <http://docs.sun.com>.

---

---

**Nota** – Questa versione di Solaris supporta sistemi che utilizzano le architetture di processore SPARC® e x86: UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium e Xeon EM64T. I sistemi supportati sono indicati nel documento *Solaris 10 Hardware Compatibility List*, disponibile su <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Questo documento indica tutte le differenze di implementazione tra i diversi tipi di piattaforma.

In questo documento, il termine “x86” si riferisce ai sistemi a 64 bit e a 32 bit che utilizzano processori compatibili con le famiglie di prodotti AMD64 o Intel Xeon/Pentium. Per l'elenco dei sistemi supportati, vedere il documento *Solaris 10 Hardware Compatibility List*.

---

## A chi è destinato questo documento

Queste note si rivolgono agli utenti e agli amministratori di sistema che devono installare e utilizzare Solaris 10.

## Manuali correlati

Per l'installazione di Solaris può essere utile consultare anche i seguenti documenti:

- Raccolta su Java Desktop System versione 3 per Solaris 10
- Scheda *Iniziate da qui di Solaris 10*
- *Solaris 10 Guida all'installazione di Solaris 10: installazioni di base*
- *Solaris 10 Guida all'installazione di Solaris 10: installazioni di rete*
- *Solaris 10 Guida all'installazione di Solaris 10: Solaris Live Upgrade e pianificazione degli aggiornamenti*
- *Solaris 10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes*
- *Solaris 10 System Administrator Collection*

Per informazioni aggiornate sui CERT advisory, vedere il sito Web ufficiale del CERT:  
<http://www.cert.org>.

Per alcune configurazioni hardware, l'installazione di Solaris richiede procedure particolari. In questi casi, consultare la documentazione supplementare fornita dal produttore del sistema. Per istruzioni specifiche, vedere i documenti relativi ai dispositivi hardware, ad esempio il manuale *Guida alle piattaforme hardware Sun*.

## Riferimenti a siti Web di terze parti

Questo documento contiene riferimenti a URL di terze parti che contengono ulteriori informazioni correlate.

---

**Nota** – Sun non può essere ritenuta responsabile per la disponibilità dei siti Web di terze parti citati nel presente documento. Sun non dichiara di approvare, né si considera responsabile per i contenuti, la pubblicità, i prodotti o altro materiale disponibile su tali siti o risorse. Sun declina inoltre ogni responsabilità per quanto riguarda eventuali danni, effettivi o presunti, o perdite causati direttamente o indirettamente dall'uso dei contenuti, dei prodotti o dei servizi disponibili su tali siti.

---

## Documentazione, supporto e formazione

Il sito Web di Sun contiene informazioni sulle seguenti risorse aggiuntive:

- Documentazione (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Supporto (<http://www.sun.com/support/>)
- Formazione (<http://www.sun.com/training/>)

## Convenzioni tipografiche

La tabella seguente descrive le convenzioni tipografiche usate nel manuale.

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche

Carattere tipografico	Uso	Esempio
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory; messaggi del sistema sullo schermo	Aprire il file <code>.login</code> .  Usare <code>ls -a</code> per visualizzare l'elenco dei file.  <code>systema% Nuovi messaggi.</code>
<b>AaBbCc123</b>	Comandi digitati dall'utente, in contrasto con l'output del sistema sullo schermo	<code>systema% su</code>  Password:
<i>aabbcc123</i>	Segnaposto: da sostituire con nomi o valori reali	Per rimuovere un file, digitare <code>rm nomefile</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, termini citati per la prima volta, parole particolarmente importanti nel contesto	Vedere il Capitolo 6 del <i>Manuale utente</i> .  La <i>cache</i> è una copia memorizzata localmente.  Questo file <i>non</i> deve essere modificato.  <b>Nota:</b> alcuni termini compaiono in grassetto nella visualizzazione in linea

## Prompt delle shell

La tabella seguente mostra i prompt predefiniti di UNIX® per l'utente normale e il superutente nelle shell di tipo C, Bourne e Korn.

TABELLA P-2 Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	nome_sistema%
C shell, superutente	nome_sistema#
Bourne shell e Korn shell	\$
Bourne shell e Korn shell, superutente	#

# Problemi di installazione

---

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione del sistema operativo Solaris 10.

---

**Nota** – Alcuni dei problemi e dei bug descritti in questo capitolo sono stati corretti in versioni successive di Solaris 10. Se la versione di Solaris in uso sul sistema è stata aggiornata, alcuni dei problemi e dei bug descritti in questo capitolo non sono più applicabili al sistema in uso. Per controllare quali bug e problemi non si applicano più ad una specifica versione di Solaris 10, vedere l'[Appendice A](#).

---

## Informazioni generali

Questa sezione contiene informazioni di carattere generale, ad esempio riguardanti le modifiche al comportamento di Solaris 10.

## Nuovi requisiti minimi di memoria

A partire da Solaris 10 8/07, tutti i sistemi x86 devono disporre di un minimo di 384 Mbyte di RAM per eseguire Solaris.

## Modifiche al supporto dell'aggiornamento per le varie versioni di Solaris

A partire da Solaris 10 8/07, sui sistemi SPARC, è possibile effettuare l'aggiornamento del sistema operativo Solaris esclusivamente dalle seguenti versioni:

- Solaris 8
- Solaris 9

- Solaris 10

Sui sistemi x86, è possibile effettuare l'aggiornamento del sistema operativo Solaris esclusivamente dalle seguenti versioni:

- Solaris 9
- Solaris 10

Per aggiornare a Solaris 10 8/07 le versioni precedenti a Solaris 8, eseguire prima l'aggiornamento a una delle versioni riportate nell'elenco precedente. Quindi eseguire l'aggiornamento a Solaris 10 8/07.

## Supporto dei prodotti non inclusi nell'ambiente operativo Solaris

Benché Solaris 10 sia stato sottoposto a prove di compatibilità con le versioni precedenti, è possibile che alcune applicazioni di terze parti non siano completamente conformi alla ABI. Per informazioni dettagliate sulla compatibilità, contattare direttamente il fornitore dell'applicazione in oggetto.

Un sistema può eseguire sia il sistema operativo Solaris che altri prodotti. Questi prodotti possono essere forniti da Sun oppure da altre aziende. Se si aggiorna il sistema a Solaris 10, verificare che anche gli altri prodotti installati siano supportati da questa versione del sistema operativo. A seconda dello stato dei singoli prodotti, è possibile procedere nei seguenti modi:

- Verificare che la versione esistente del prodotto sia supportata da Solaris 10.
- Installare una nuova versione del prodotto supportata da Solaris 10. In alcuni casi è necessario rimuovere la versione precedente del prodotto prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris. Per maggiori informazioni, vedere la documentazione del prodotto.
- Rimuovere il prodotto prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 10.

## Operazioni preliminari

Questa sezione riporta i problemi di installazione critici da prendere in considerazione prima di eseguire un'installazione o un aggiornamento a Solaris 10. Questi problemi possono avere un impatto tale da impedire la riuscita dell'installazione o dell'aggiornamento. Se il sistema presenta uno dei bug descritti in questa sezione, è consigliabile eseguire le soluzioni raccomandate prima di procedere all'installazione o all'aggiornamento.

## Modifica all'installazione del DVD Solaris Companion

Quando si installa Solaris, il DVD Solaris Companion non può essere installato utilizzando il programma di installazione di Solaris. Utilizzare il comando `pkgadd(1M)` per installare il DVD Solaris Companion. Per informazioni più dettagliate sull'installazione, leggere il file README presente sul DVD Solaris Companion.

## Solaris Live Upgrade e Solaris Zones

A partire dalla versione Solaris 10 8/07, l'utilizzo di Solaris Live Upgrade con le zone di Solaris è supportato. Per maggiori informazioni su questa funzione, consultare il documento informativo (InfoDoc) 72099 sul sito Web SunSolve<sup>SM</sup>.

## Aggiornamento di un sistema con Trusted Extensions configurato con zone con etichetta

I sistemi Solaris configurati con Solaris Trusted Extensions utilizzano le zone non globali. Se il sistema è configurato con Solaris Trusted Extensions, usare la seguente procedura di aggiornamento:

1. Non riavviare il sistema dopo aver eseguito il normale aggiornamento di Solaris, incluso l'aggiornamento delle zone.
2. Prima di riavviare, applicare le seguenti patch di Trusted Extensions:

```
# 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. Riavviare il sistema.

```
# init 6
```

---

**Nota** – I sistemi Solaris che contengono zone ZFS non possono attualmente essere aggiornati con questa procedura. Sui sistemi Solaris Trusted Extensions che contengono zone ZFS l'alternativa consiste nel ricreare le zone. Per prima cosa eseguire un backup di tutti i dati con il comando `tar -T`. Quindi eliminare le zone. Aggiornare il sistema e riconfigurare tutte le zone. Una volta che le zone sono state configurate, ripristinare tutti i dati.

---

Dopo il riavvio, quando si riattivano per la prima volta le varie zone con etichetta, viene richiesto il dominio NFSv4. Per evitare questa richiesta, prima dell'aggiornamento aggiungere il valore corretto di `NFSMAPID_DOMAIN` al file `/etc/default/nfs` in ogni zona con etichetta. Per maggiori informazioni, vedere la CR 5110062.

## Aggiornamento con Live Upgrade di un sistema con Solaris Trusted Extensions configurato con zone con etichetta

Se il sistema Solaris è configurato con Solaris Trusted Extensions, è possibile usare Live Upgrade per aggiornarlo alla versione Solaris 10 8/07. Procedere come segue:

1. Aggiornare il sistema usando Solaris Live Upgrade. Seguire la procedura standard di Solaris per l'utilizzo di Live Upgrade sui sistemi in cui sono presenti zone.
2. Attivare il file system che contiene l'ambiente di boot alternativo. L'esempio seguente utilizza `/a`:

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

3. Applicare le patch di Trusted Extensions all'ambiente di boot alternativo.

```
# 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. Disattivare il file system e attivare l'ambiente di boot alternativo.
5. Riavviare il sistema.

```
# init 6
```

Se al momento dell'installazione il sistema era stato configurato per l'utilizzo di un servizio di denominazione diverso da quello utilizzato durante l'aggiornamento, la zona globale potrebbe non utilizzare correttamente il nuovo servizio dopo l'avvio. Ad esempio, se al momento dell'installazione era stato specificato il servizio di denominazione NIS ma il sistema è stato successivamente configurato come client LDAP, l'avvio con `luactivate` potrebbe ripristinare NS come servizio di denominazione della zona globale. Questa condizione è dovuta alla CR 6569407.

Per risolvere il problema, impostare il collegamento simbolico del file `name_service.xml` nella directory `/var/svc/profile` in modo che punti al file xml corretto per il servizio di denominazione in uso. Ad esempio, se durante l'installazione era stato specificato il servizio di denominazione NIS, `name_service.xml` dovrà essere un collegamento simbolico a `ns_nis.xml`. Se il sistema era stato successivamente configurato come client LDAP, e LDAP era in uso al momento di Live Upgrade, digitare il seguente comando:

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

Eseguire il comando prima di avviare Live Upgrade o prima di eseguire `lucreate`. In alternativa, se il comando non è stato eseguito prima di `lucreate`, procedere come segue dopo aver eseguito `luactivate`:

1. Attivare con `lumount` il nuovo ambiente di boot:

```
# lumount <nome_BE>
```

2. Spostarsi nella directory `/var/svc/profile` dell'ambiente di boot.

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

3. Eseguire il collegamento appropriato di `name_service.xml`. Ad esempio:

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

4. Attivare l'ambiente di boot con `luumount`.

```
# luumount <nome_BE>
```

---

**Nota** – Se il sistema è stato avviato senza eseguire i punti indicati in precedenza, sarà necessario avviare manualmente i servizi client SMF legati al servizio di denominazione appropriato.

---

## Applicazione di patch alla miniroot sui sistemi x86

Le procedure per l'utilizzo di `patchadd` con l'opzione `-C` per specificare una destinazione per correggere una miniroot su un sistema x86 sono state modificate. Ora è necessario decomprimere la miniroot, applicare le patch e quindi ricomprimere la miniroot.

Per maggiori informazioni, vedere:

- Capitolo 5, “Installazione in rete da DVD (procedure)” in *Guida all'installazione di Solaris 10 8/07: installazioni di rete*
- Capitolo 6, “Installazione in rete da CD (procedure)” in *Guida all'installazione di Solaris 10 8/07: installazioni di rete*

## Solaris Data Encryption Supplement negli aggiornamenti di Solaris 10

A partire da Solaris 10 8/07, i pacchetti del Solaris Data Encryption Supplement sono inclusi per impostazione predefinita in Solaris 10. Non è più necessario scaricare e installare i pacchetti.

## Procedure aggiuntive per l'installazione delle patch in Solaris 10 8/07

Le seguenti patch vengono applicate per risolvere i problemi riportati nei CR 6277164 e 6214222:

- Patch con ID 119366-05 per i sistemi SPARC
- Patch con ID 119367-05 per i sistemi x86

Le sezioni seguenti indicano le procedure aggiuntive richieste per risolvere in modo completo i problemi rilevati.

---

## x86: Problemi nella configurazione di rete dei sistemi con schede `elx` o `pcelx`

L'installazione dei sistemi con scheda di rete `elx` o `pcelx` non riesce. Durante la configurazione della scheda di rete, può essere visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

Per maggiori informazioni, vedere le pagine `man elxl(7D)` o `pcelx(7D)`.

**Soluzione.** Installare ed eseguire il software su sistemi che non possiedono schede di rete `elx` o `pcelx`.

## Dimensione predefinita del file system `/var` inadeguata per i prodotti Extra Value

La dimensione predefinita del file system `/var` può essere insufficiente per i prodotti Extra Value nelle seguenti situazioni:

- Se si installano uno o più dei prodotti Extra Value inclusi nel DVD o nei CD di Solaris 10
- Se il file system `/var` si trova in una slice separata

È necessario specificare manualmente una dimensione superiore per il file system `/var`.

---

**Nota** – Se il file system `/var` non si trova in una slice o in una partizione separata, il problema non si presenta.

---

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Se si utilizza il programma di installazione di Solaris con interfaccia grafica, procedere come segue.
  1. Iniziare l'installazione.
  2. Nella schermata di selezione del tipo di installazione, scegliere l'installazione personalizzata.

Il programma di installazione di Solaris visualizza una serie di schermate che permettono di personalizzare le versioni locali del software, i prodotti e la configurazione dei dischi.
  3. Nella schermata Configurazione dei file system, selezionare Modifica.

Viene visualizzata la schermata di configurazione dei dischi.
  4. Digitare `/var` nella colonna File system di una slice specifica e fare clic su Applica.

Il programma di installazione suggerisce una dimensione predefinita per il file system `/var`.

5. Modificare il valore della colonna Dimensione per il file system `/var` impostando un valore doppio della dimensione assegnata.

Ad esempio, se il programma di installazione assegna 40 Mbyte di spazio, impostare il valore Dimensione su 80.

6. Completare l'installazione.

- Se si utilizza il programma di installazione di Solaris con interfaccia a caratteri, procedere come segue.

1. Iniziare l'installazione.
2. Nella schermata di selezione del tipo di installazione, scegliere l'installazione personalizzata.

Il programma di installazione di Solaris visualizza una serie di schermate che permettono di personalizzare le versioni locali del software, i prodotti e la configurazione dei dischi.

3. Nella schermata Configurazione dei file system, selezionare l'opzione Configurazione automatica.

Viene visualizzata la schermata di configurazione dei dischi.

4. Digitare `/var` nella colonna File System di una slice specifica.

Il programma di installazione suggerisce una dimensione predefinita per il file system `/var`.

5. Premere `F4_Customize` per personalizzare la dimensione del file system `/var`.
6. Modificare il valore della colonna Dimensione per il file system `/var` impostando un valore doppio della dimensione assegnata.

Ad esempio, se il programma di installazione assegna 40 Mbyte di spazio, impostare il valore Dimensione su 80.

7. Completare l'installazione.

- Se si sta utilizzando il programma JumpStart personalizzato, usare la parola chiave `filesys` nel profilo per impostare la dimensione del file system `/var`. L'esempio seguente imposta la dimensione del file system `/var` nella slice 5 a 256 Mbyte.

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

## **x86: Non aggiornare i sistemi Hewlett-Packard (HP) Vectra Serie XU con la versione GG.06.13 del BIOS**

Solaris 10 include una funzione che permette di installare partizioni di grandi dimensioni. Per poterla utilizzare, tuttavia, il BIOS di sistema deve supportare il meccanismo di accesso LBA

(Logical Block Addressing). La versione GG.06.13 del BIOS non supporta l'accesso LBA. I programmi di avvio di Solaris non sono in grado di gestire questo conflitto. Il problema può riguardare anche altri sistemi HP Vectra.

Eseguendo questo aggiornamento, il sistema HP non riuscirà ad avviarsi. Sullo schermo comparirà soltanto il cursore lampeggiante.

**Soluzione.** Non aggiornare a Solaris 10 i sistemi HP Vectra Serie XU che utilizzano la versione GG.06.13 del BIOS. Tali sistemi non sono più supportati in questa versione del software.

In caso di aggiornamento, utilizzare il dischetto o il CD di avvio per riavviare il sistema, poiché i percorsi di avvio non utilizzano il codice del disco rigido. Quindi, selezionare il disco rigido come dispositivo di avvio al posto della rete o del lettore di CD-ROM.

## SPARC: Alcuni firmware di vecchia produzione richiedono l'aggiornamento della flash PROM di avvio

Sui sistemi SPARC, Solaris 10 viene eseguito solo nella modalità a 64 bit. Alcuni sistemi Sun4U™ possono richiedere un aggiornamento a un livello superiore del firmware OpenBoot™ nella flash PROM per poter eseguire il sistema operativo nella modalità a 64 bit. L'aggiornamento della flash PROM può essere necessario per i seguenti sistemi:

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

La tabella seguente elenca i sistemi UltraSPARC e le versioni minime del firmware richieste per l'esecuzione di Solaris 10 a 64 bit. La colonna *Tipo di sistema* indica l'output del comando `uname -i`. È possibile determinare la versione del firmware eseguendo il comando `prtconf -v`.

TABELLA 1-1 Versioni minime del firmware richieste per eseguire Solaris a 64 bit sui sistemi UltraSPARC

Tipo di sistema da <code>uname -i</code>	Versione minima firmware da <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

**Nota** – Se il sistema in uso non compare nella tabella, non richiede un aggiornamento della flash PROM.

Per istruzioni sull'aggiornamento della flash PROM, vedere un'edizione del manuale Solaris 8: Guida alle piattaforme hardware Sun su <http://docs.sun.com>.

## Sono richieste patch aggiuntive per l'esecuzione di Solaris Live Upgrade

Perché Solaris Live Upgrade funzioni correttamente con una data versione del sistema operativo, è necessario installare uno specifico insieme di patch con i numeri di revisione appropriati. Verificare di disporre dell'elenco più aggiornato delle patch accedendo al sito <http://sunsolve.sun.com>. Per maggiori informazioni, consultare il documento informativo (InfoDoc) 72099 sul sito Web di SunSolve.

## Limitazione durante l'installazione dei pacchetti di Solaris Live Upgrade

Se si utilizza Solaris 7 o Solaris 8, è possibile che non si riesca ad eseguire il programma di installazione Solaris Live Upgrade. Queste versioni non contengono infatti l'insieme di patch necessario per eseguire l'ambiente runtime Java 2.

Il problema viene in genere segnalato da un errore di eccezione Java. Possono essere visualizzati i messaggi seguenti:

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

Per eseguire Solaris Live Upgrade e installare i pacchetti è necessario disporre del gruppo di patch consigliato per l'ambiente runtime Java 2.

**Soluzione.** Usare la seguente procedura:

- Installare i pacchetti di Solaris Live Upgrade, usando il comando `pkgadd`.  
Per informazioni dettagliate sulla procedura, vedere il Capitolo 4, “Usò di Solaris Live Upgrade per creare un ambiente di boot (procedure)” in *Guida all'installazione di Solaris 10 8/07: Solaris Live Upgrade e pianificazione degli aggiornamenti*.
- Installare il gruppo di patch consigliato per l'ambiente runtime Java 2. Il gruppo di patch è disponibile sul sito <http://sunsolve.sun.com>. A questo punto sarà possibile usare Solaris Live Upgrade per installare i pacchetti.

## La versione 2.1 della Solaris Management Console non è compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2

La Solaris Management Console 2.1 non è infatti compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2. Se occorre eseguire un aggiornamento a Solaris 10 e sul sistema è installata la Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, occorre prima disinstallare questo software. È possibile che la Solaris Management Console sia presente sul sistema se erano stati installati i prodotti SEAS 2.0, SEAS 3.0 o Solaris 8 Admin Pack.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti procedure:

- Prima di eseguire l'aggiornamento, usare il comando `/usr/bin/prodreg` per disinstallare completamente la Solaris Management Console.
- Se l'aggiornamento a Solaris 10 è stato eseguito senza disinstallare la Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, sarà prima necessario rimuovere tutti i pacchetti di questo software. Per rimuovere i pacchetti, usare il comando `pkgrm` anziché il comando `prodreg`. Seguire attentamente l'ordine di rimozione dei pacchetti. Procedere come segue:
  1. Diventare superutente.
  2. Digitare il comando seguente:

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

I nomi dei pacchetti indicati nell'output che non iniziano con “Solaris Management Console 2.1” identificano i pacchetti della versione 1.0.

3. Usare il comando `pkgrm` per rimuovere tutte le istanze dei pacchetti della Solaris Management Console 1.0 nell'ordine seguente.

---

**Nota** – Non rimuovere i pacchetti la cui descrizione contiene la dicitura “Solaris Management Console 2.1”. Ad esempio, `SUNWmc . 2` può indicare un pacchetto della Solaris Management Console 2.1.

Se l'output di `pkginfo` evidenzia la presenza di più versioni dei pacchetti della Solaris Management Console 1.0, usare il comando `pkgrm` per rimuovere entrambe le versioni. Rimuovere prima il pacchetto originale. Quindi, rimuovere il pacchetto contrassegnato con un numero alla fine. Ad esempio, se nell'output di `pkginfo` compaiono i pacchetti `SUNWmcman` e `SUNWmcman . 2`, rimuovere prima `SUNWmcman` e quindi `SUNWmcman . 2`. Non usare `prodreg`.

---

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

```
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. In una finestra di terminale, digitare il comando seguente:

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

A questo punto, la Solaris Management Console 2.1 dovrebbe funzionare correttamente. Per le successive attività di manutenzione, o se la Solaris Management Console 2.1 non dovesse funzionare correttamente, rimuovere la Solaris Management Console 2.1. Reinstallare il software con la procedura seguente:

1. Usare il comando `pkgrm` per rimuovere tutti i pacchetti della Solaris Management Console 2.1 e i pacchetti dipendenti nell'ordine seguente:

---

**Nota** – Se sono installate più istanze dei pacchetti della Solaris Management Console 2.1, ad esempio `SUNWmc` e `SUNWmc.2`, rimuovere prima `SUNWmc` e quindi `SUNWmc.2`. Non usare `prodreg`.

---

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

2. Inserire il CD Solaris 10 Software - 4 nel lettore di CD-ROM. Digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

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

Questo comando rimuove tutte le versioni precedenti della Solaris Management Console. A questo punto, la Solaris Management Console 2.1 funzionerà correttamente.

## x86: Un errore del programma per i dispositivi BIOS impedisce il completamento dell'installazione o dell'aggiornamento (6362108)

In determinate occasioni, il programma per i dispositivi BIOS (`/sbin/biosdev`) produce un errore che impedisce di completare l'installazione o l'aggiornamento. L'errore si può verificare in una delle seguenti situazioni:

- È stata applicata la patch con ID 117435-02 ma il sistema non è stato riavviato.
- Il sistema contiene due o più dischi identici con partizioni `fdisk` identiche.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Riavviare il sistema dopo l'applicazione della patch 117435-02. Verificare che i dischi identici utilizzati per l'installazione o l'aggiornamento abbiano un layout delle partizioni `fdisk` differente.

L'esempio seguente descrive un sistema dotato di due dischi con un layout identico delle partizioni `fdisk`. Per modificare il layout, procedere come segue.

1. Diventare superutente.
2. Avviare il programma di manutenzione dei dischi.

```
# format
```

Viene visualizzato un elenco dei dischi disponibili sul sistema.

3. Digitare il numero del disco di cui modificare la partizione `fdisk`.
4. Dall'elenco delle opzioni, scegliere `fdisk`.

Vengono visualizzate le informazioni sulla partizione e varie opzioni relative a `fdisk`.

5. Per modificare il layout del disco, procedere con uno dei seguenti metodi:
  - Per specificare una differente partizione attiva, premere 2.
  - Per aggiungere un'altra partizione, premere 1.
  - Per eliminare una partizione inutilizzata, premere 3.
6. Per salvare le modifiche ed uscire dal menu di `fdisk`, premere 5.
7. Per uscire dal programma di manutenzione del disco, scegliere `Quit`.
8. Riavviare il sistema.
9. Dopo il riavvio, verificare che il messaggio di errore non si ripresenti. Come superutente, digitare il seguente comando:

```
# /sbin/biosdev
```

Se il messaggio di errore viene ancora generato, ripetere la procedura ma selezionare un'opzione diversa al punto 5.

10. Se il sistema contiene altri dischi identici con lo stesso layout della partizione fdisk, ripetere i punti 1-9 per tali dischi. Se il sistema non contiene altri dischi identici, procedere con l'installazione o l'aggiornamento di Solaris.

## Impossibile creare un archivio Solaris Flash in presenza di zone (6246943)

A partire dalla versione corrente di Solaris, non è possibile creare in modo corretto un archivio Solaris Flash quando è installata una zona non globale. La funzione Solaris Flash non è attualmente compatibile con la funzione Solaris Zones.

Non è possibile utilizzare il comando `flar create` per creare un archivio Solaris Flash nelle seguenti condizioni:

- In qualsiasi zona non globale
- Nella zona globale se sono presenti zone non globali

Quando si crea un archivio Solaris Flash in queste condizioni, l'archivio risultante non viene installato in modo corretto.

**Soluzione.** Nessuna.

## x86: Le workstation Sun Java 2100Z possono generare un errore irreversibile durante l'avvio dal DVD del sistema operativo Solaris 10 (6214356)

Il firmware dell'unità DVD combinata delle workstation Sun Java 2100Z può causare un errore irreversibile del sistema. L'errore si verifica quando si avvia la workstation dal DVD del sistema operativo Solaris 10. Dopo la comparsa del messaggio iniziale sul kernel, viene visualizzato molto brevemente il seguente messaggio:

```
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 ( )

```

A questo punto il sistema si ripristina automaticamente.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti opzioni:

**Soluzione 1.** Modificare alcune impostazioni di configurazione del BIOS. Questa soluzione temporanea permette di completare l'installazione di Solaris 10. Può tuttavia peggiorare le prestazioni di lettura del DVD. Procedere come segue:

1. Durante il processo di avvio del sistema, premere F2 al prompt per accedere al programma di configurazione.

Sullo schermo sono presentate varie opzioni sul tipo di collegamento, simili a quelle dell'esempio seguente:

```

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

```

2. Scegliere il tipo di collegamento per il lettore di DVD selezionando il tipo di collegamento per CD-ROM.

---

**Nota** – La schermata può presentare diversi tipi di collegamento per i CD-ROM, ad esempio se il sistema dispone di più unità ottiche. Se necessario, aprire il sistema per determinare il punto di collegamento del lettore di DVD. Selezionare il tipo di collegamento corretto per il lettore di DVD.

---

3. Dopo aver scelto il tipo di collegamento per CD-ROM appropriato, premere Invio. Compare la schermata successiva con l'opzione Type: [Auto] automaticamente selezionata.
4. Premere due volte la barra spaziatrice per cambiare la selezione in Type: [CD-ROM] .
5. Usare i tasti freccia per selezionare Transfer Mode.
6. Premere Invio per visualizzare un elenco delle altre opzioni disponibili.
7. Usare i tasti freccia per selezionare Standard, quindi premere Invio per accettare la selezione.
8. Premere F10 per salvare le modifiche alla configurazione e uscire dal programma di configurazione del BIOS.

Il sistema si riavvia.

**Soluzione 2.** Aggiornare il firmware dell'unità DVD combinata alla versione 1.12. Questa opzione richiede che l'unità DVD combinata sia collegata a un sistema che esegue Microsoft Windows. Procedere come segue.

1. Rimuovere il lettore di DVD combinato dalla workstation Sun Java 2100z. Per istruzioni sulla rimozione corretta dell'unità, vedere il manuale utente della workstation.
2. Collegare l'unità a un sistema che utilizzi Microsoft Windows. Se necessario, cambiare le impostazioni dei jumper master e slave del dispositivo.
3. Accedere al centro di download di AOpen, all'indirizzo <http://download.aopen.com.tw/default.aspx>.
4. Cercare il firmware del proprio lettore di DVD usando le seguenti informazioni:
  - Prodotto: Combo drives
  - Modello: COM5232/AAH
  - Categorie: Firmware
5. Scaricare e installare la versione R1.12 del firmware.
6. Reinstallare l'unità sulla workstation. Se necessario, ripristinare le impostazioni originali dei jumper master e slave.

---

**Nota** – È possibile che sul sito siano già disponibili versioni più aggiornate del firmware. Le verifiche eseguite da Sun confermano che la versione 1.12 risolve il problema dell'errore irreversibile. Sun non è in grado di confermare se le revisioni del firmware successive alla 1.12 risolvano ugualmente il problema.

---

## **x86: Le console seriali di alcuni sistemi Sun Fire non funzionano (6208412)**

Nella configurazione predefinita, la console seriale (ttya) non funziona sui seguenti sistemi Sun Fire:

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

Per usare la console seriale, è necessario configurare manualmente il BIOS del sistema.

**Soluzione.** Questa soluzione richiede che il sistema disponga di una tastiera e di un monitor Sun. Procedere come segue:

1. Avviare il sistema.

2. Durante il processo di avvio del sistema, premere F2 al prompt per accedere al BIOS Phoenix.
3. Nella sezione Peripherals, cambiare l'impostazione della porta di comunicazione da disabilitata ad abilitata.
4. Salvare la configurazione e avviare il sistema.
5. Usare il comando eeprom per cambiare il dispositivo di input e il dispositivo di output in ttya.

---

**Nota** – La pressione dei tasti Stop e N all'avvio del sistema per ripristinare il firmware di basso livello alle impostazioni predefinite non funziona su questi sistemi.

---

## Il programma di installazione di Solaris con interfaccia grafica può interrompersi sui sistemi con partizioni di avvio fdisk x86 (6186606)

Il programma di installazione di Solaris con interfaccia grafica può interrompersi se sul sistema è presente una partizione di avvio x86. Il problema si verifica se la partizione di avvio x86 era stata creata con il programma di installazione di Solaris con interfaccia a caratteri. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
Default layout will not work on this system.
Errore:
Errore: ERRERE: Impossibile creare una partizione fdisk esplicita su c0t0d0,
i cilindri richiesti 14581 - 14597 sono in uso da parte
della partizione fdisk 1
Errore:
Errore: ERRERE: Installazione del sistema non riuscita
Pfinstall non riuscito. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
partizione su c0t0d0, i cilindri richiesti 14581 - 14597 sono in uso da parte
della partizione fdisk 1
ERRERE: Installazione del sistema non riuscita
```

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

**Soluzione 1.** Quando il programma di installazione chiede di selezionare un tipo di installazione, selezionare l'opzione 3 per l'installazione interattiva con interfaccia a caratteri (sessione desktop).

**Soluzione 2.** Se si utilizza il programma di installazione di Solaris con interfaccia grafica, procedere come segue.

1. Iniziare l'installazione.
2. Alla richiesta di selezionare il tipo di installazione, scegliere l'installazione personalizzata.

Le schermate dell'installazione personalizzata richiedono informazioni sulle versioni locali, sul software e sui dischi da installare.

3. Rispondere alle domande con le informazioni appropriate per il sistema.
4. Nella schermata di selezione fdisk, selezionare il disco che contiene la partizione di avvio x86.
5. Rimuovere la partizione di avvio x86 selezionando la voce UNUSED (non utilizzata) nel menu.
6. Aggiungere la partizione di avvio x86 modificando di nuovo l'impostazione UNUSED in x86boot.
7. Continuare l'installazione.

## Bug di installazione

Qui di seguito sono riportati i bug che si verificano nell'installazione di Solaris 10.

### La finestra dettagliata delle patch negli aggiornamenti è priva della barra di scorrimento (6597686)

Durante l'aggiornamento di Solaris, se viene selezionata l'analisi dettagliata per vedere quali patch verranno rimosse, la finestra che visualizza le patch è priva della barra di scorrimento. Non è quindi possibile visualizzare l'elenco completo delle patch da rimuovere.

**Soluzione.** Eseguire manualmente lo script `analyze_patches`:

```
# cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
# ./analyze_patches -R dir_radice -N dir_rete -D dir_database
```

Le opzioni del comando sono le seguenti:

- R `dir_radice`      `dir_radice` è la radice del sistema installato. La directory radice predefinita è `/`.
- N `dir_rete`        `dir_rete` è il percorso della radice dell'immagine del sistema operativo da installare. `/cdrom/cdrom0` è il percorso predefinito. `dir_rete` è il percorso alla directory che contiene la directory `Solaris_10_606`. È necessario utilizzare questa opzione se si esegue `patch_analyzer` da un punto di attivazione NFS.
- D `dir_database`    Se lo script viene richiamato da una directory diversa dalla directory `Misc/` nell'immagine del sistema operativo, il programma non può individuare il database da utilizzare per l'analisi delle patch. Utilizzare

l'opzione -D per fornire il percorso al database. Senza questo database, che si trova in `Solaris_10_606/Misc/database` nell'immagine del sistema operativo, lo script non funziona correttamente.

## SPARC: L'installazione dell'immagine del CD o DVD esegue Xorg al posto di Xsun dopo il primo riavvio (6595091)

Sulle piattaforme SPARC, se si includono i prodotti Extra Value nell'installazione, al riavvio si verifica un bug. Una volta completata l'installazione di Solaris, il sistema si riavvia e il programma di avvio tenta di installare SunVTS. A questo punto Xorg produce un core dump e non viene visualizzata la richiesta per l'installazione di SunVTS.

Il bug si può verificare nelle seguenti condizioni:

- Quando si esegue l'installazione con solo 384 Mbyte di memoria
- Quando si avvia il sistema dal CD come utente root usando l'installazione di solo testo

**Soluzione.** Non includere i prodotti Extra Value nell'installazione. Installare i prodotti Extra Value manualmente dopo l'installazione di Solaris. Accedere alla directory Extra Value dell'ultimo CD o del DVD ed eseguire il programma di installazione manualmente.

## SPARC: luupgrade non riesce quando si usa il CD per l'aggiornamento (6573154)

Su un sistema SPARC, quando si utilizza il CD (CD1) per l'aggiornamento del sistema con Live Upgrade, il comando `luupgrade` non riesce. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
# 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>.
```

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- **Soluzione 1.** Usare il DVD per eseguire `luupgrade`.

- **Soluzione 2.** Se sul sistema non è presente un'unità DVD, usare `setup_install_server` dal CD1 per creare un'immagine locale da usare per l'aggiornamento. Eseguire i seguenti comandi:

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

## Errore irreversibile di PCIe se il nodo `dev_info` non dispone dei dati `parent` (6517798)

Si può verificare un errore irreversibile in Solaris con riferimento a un puntatore nullo se il file `driver.conf` è stato modificato usando l'attributo `parent`. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Prima di installare Solaris 10 8/07 su un sistema SPARC PCI Express (PCIe), accertarsi che il file `driver.conf` non sia stato modificato; procedere come segue:

1. Spostarsi nella directory `/kernel/drv`.
2. Controllare se l'attributo `parent` è impostato nel file `driver.conf`. Se l'attributo `parent` è stato impostato e il suo ultimo nodo contiene la parola `pci`, commentare quella riga. Accertarsi di commentare l'intera proprietà. Ad esempio:

```
# 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. Ripetere il punto 2 per i file `driver.conf` nelle seguenti directory:
  - `/usr/kernel/drv`
  - `/platform/'uname -i'/drv`
  - `/platform/'uname -m'/drv`
4. Installare il sistema operativo Solaris 10 8/07.
5. Installare la patch 127574-01.
6. Spostarsi nelle directory elencate al punto 1 e al punto 3. Togliere il commento alle righe che erano state commentate al punto 2 nei file `driver.conf`.

## La partizione Linux non viene visualizzata nel menu di GRUB dopo l'installazione di Solaris (6508647)

Se Linux è installato sul disco e Solaris è stato installato in una partizione separata, la partizione Linux non viene visualizzata nel menu di GRUB. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Modificare il file `menu.lst` del menu di GRUB per aggiungere Linux al menu. Procedere come segue:

1. Avviare il sistema operativo Solaris.
2. Modificare il file `menu.lst` in `/boot/grub/menu.lst`. Per maggiori informazioni, vedere il manuale *System Administration Guide: Basic Administration*.

## x86: L'installazione si blocca sui sistemi con 512 Mbyte di memoria (6423854)

L'installazione può bloccarsi dopo aver esaurito la memoria sui sistemi con 512 Mbyte di memoria, nelle seguenti condizioni:

- Si utilizza un'immagine di installazione di rete del sistema operativo.
- Il programma di installazione di Solaris viene utilizzato in un ambiente a finestre:
  - Interfaccia utente grafica (GUI).
  - È stata utilizzata l'opzione `-text` o l'opzione “3. Solaris Interactive Text (Desktop session)” nel menu indicato di seguito.

Quando il sistema esaurisce la memoria disponibile, il processo di installazione grafico rallenta e può interrompersi. Il testo non viene visualizzato nell'ambiente a finestre.

### Soluzione.

Per evitare questo problema, all'avvio dell'installazione non selezionare un ambiente a finestre. Durante l'avvio dal supporto di installazione viene visualizzato il seguente menu:

```
-----
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.
-----
```

Scegliere l'opzione "4. Solaris Interactive Text (Console session)". Questa scelta avvia un'installazione di solo testo che richiede meno memoria.

## **x86: Errore non valido di /sbin/dhccpinfo durante l'installazione (6332044)**

Se si installa Solaris 10 8/07 su un sistema x86, viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

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

Questo errore non ha effetto sull'installazione che viene completata correttamente.

**Soluzione.** Ignorare il messaggio di errore.

## **x86: L'installazione dal CD sembra bloccarsi quando si sceglie il riavvio (6270371)**

Si può verificare un problema quando si utilizza il programma di installazione di Solaris su CD. Dopo l'installazione di Solaris dal CD Solaris 10 8/07 Software - 4, viene visualizzato il prompt seguente:

Premere Riavvia ora per continuare.

Se si preme Riavvia, il sistema non risponde. L'installazione è riuscita. Tuttavia, questo errore impedisce l'uscita regolare del programma di installazione. Di conseguenza, le attività di pulizia post-installazione e il riavvio del sistema non hanno luogo.

Nel file `/tmp/disk0_install.log` viene inserito un messaggio di errore simile al seguente:

```
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)
```

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- **Soluzione 1.** Procedere come segue.
  1. Spegner e riaccendere il sistema.
  2. Quando il sistema si accende, inserire il CD appropriato alla richiesta. Anche se viene inserito il CD, non viene installato altro software sul sistema. Dopo pochi istanti, il sistema si riavvia normalmente.
- **Soluzione 2.** Procedere come segue.
  1. Aprire una finestra di terminale.
  2. Accedere al sistema come superutente.
  3. Creare o modificare l'accesso al file `.instsuccess`.

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

4. Arrestare il processo di Java.

```
# pkill -9 java
```

Il sistema si riavvia senza richiedere il CD.

## x86: Il sistema non riesce ad avviarsi dopo un'installazione JumpStart personalizzata (6205478)

Se si utilizza il metodo di installazione JumpStart personalizzato su un sistema x86 e si configura esplicitamente la slice 2 come slice di overlap nel profilo, il processo genera un errore. Il sistema non riesce a riavviarsi al termine dell'installazione. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
Cannot find Solaris partition
```

Questo errore si verifica perché la slice di overlap 2 (`c0t0d0s2`, ad esempio) viene impostata con inizio al cilindro 1 anziché al cilindro 0.

**Soluzione.** Nel profilo JumpStart personalizzato, rimuovere la parola chiave `filesys` che configura la slice 2 come slice di overlap. Ad esempio, una parola chiave simile alla seguente dovrebbe essere rimossa.

```
filesys c0t0d0s2 all overlap
```

Una volta rimossa la parola chiave, eseguire l'installazione JumpStart personalizzata.

## x86: L'installazione interattiva con interfaccia utente grafica dal DVD non riesce se la variabile `boot-device` non è impostata (5065465)

Se si installa Solaris dal DVD del sistema operativo Solaris 10, è possibile che l'installazione interattiva con interfaccia utente grafica non riesca. Il problema si verifica se la variabile di configurazione `boot-device` non è impostata sul sistema.

Per determinare se la variabile di configurazione `boot-device` è impostata, digitare il comando seguente.

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

Se l'output di questo comando è `boot-device`: senza nessun dispositivo associato, non è possibile usare il programma di installazione interattivo con interfaccia utente grafica per eseguire l'installazione dal DVD del sistema operativo Solaris 10.

**Soluzione.** Installare Solaris 10 usando il programma di installazione interattivo con interfaccia a caratteri. Quando il programma di installazione chiede di selezionare un tipo di installazione, selezionare l'opzione 3 per l'installazione interattiva con interfaccia a caratteri (sessione desktop).

Per maggiori informazioni sull'installazione dal DVD del sistema operativo Solaris 10, vedere la *Guida all'installazione di Solaris 10 8/07: installazioni di base*.

## x86: Le tastiere USB si bloccano durante l'installazione su alcune workstation Dell Precision (4888849)

Durante l'installazione, le tastiere USB di alcune workstation Dell Precision si bloccano o perdono parte delle capacità operative, impedendo così l'installazione.

**Soluzione.** Usare una delle seguenti procedure:

- Attivare la modalità di emulazione USB nel firmware.
- Passare a una tastiera PS/2.
- Riavviare il sistema e riprovare.

In alternativa, aggiornare il BIOS del sistema per risolvere il problema.

## Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127)

Quando si crea un file system durante l'installazione, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi di avvertimento.

Attenzione: blocchi inode/gruppo cilindri (87)>= blocchi dati (63) nell'ultimo gruppo di cilindri. 1008 settori non sono stati allocati.

Oppure:

Attenzione: 1 settori nell'ultimo cilindro non sono stati allocati.

L'avvertimento viene visualizzato quando la dimensione del file system non corrisponde in modo esatto allo spazio disponibile sul disco utilizzato. Questa discrepanza può produrre spazio inutilizzato sul disco che non verrà incluso nel file system indicato. Questo spazio inutilizzato non sarà disponibile per gli altri file system.

**Soluzione.** Ignorare il messaggio di avviso.

## Problemi e bug di aggiornamento

---

**Nota** – Per le informazioni più recenti sul supporto dell'aggiornamento a partire da Solaris 10 8/07, vedere [“Modifiche al supporto dell'aggiornamento per le varie versioni di Solaris” a pagina 19.](#)

---

Questa sezione descrive i bug relativi all'aggiornamento. Alcuni di questi si possono verificare durante l'aggiornamento a Solaris 10. Altri si possono verificare al termine del processo di aggiornamento.

### Il sistema non può comunicare con `yplib` dopo l'aggiornamento (6488549)

Questo bug si presenta dopo l'aggiornamento da Solaris 10 Hardware 2 alla versione attuale, Solaris 10 8/07.

In Solaris 10 Hardware 2, il file `name_service.xml` relativo a qualsiasi servizio (NIS, NIS+, FILES o LDAP) è configurato come segue:

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

Se il servizio di denominazione è NIS, il file `name_service.xml` è collegato a `ns_files.xml`. Tuttavia, il contenuto di `ns_files.xml` è uguale a quello di `ns_nis.xml`.

```
# 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
```

Nell'output riportato qui sopra, i file `ns_nis.xml` e `ns_files.xml` sono identici. Il file `name_service.xml` è collegato simbolicamente al file del servizio di denominazione errato. Il file `name_service.xml` è collegato a `ns_files.xml`. `name_service.xml` dovrebbe invece essere collegato a `ns_nis.xml`.

---

**Nota** – Nella correzione alla CR 6411084, lo script di installazione o post-installazione di SUNWcsr crea il collegamento corretto solo se `name_service.xml` non è un collegamento. Se `name_service.xml` è già un collegamento simbolico, come avviene in Solaris 10 Hardware 2, la correzione della CR 6411084 non può funzionare.

---

Dopo l'aggiornamento da Solaris 10 Hardware 2 alla versione corrente (Solaris 10 8/07) il messaggio seguente viene visualizzato sulla console o registrato nel log `messages`:

```
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
```

Inoltre, il servizio `/network/nis/client:default` resta offline.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti procedure:

- **Soluzione 1.** Prima dell'aggiornamento, rimuovere il file `/var/svc/profile/name_service.xml`.
- **Soluzione 2.** Dopo l'aggiornamento, modificare il collegamento `/var/svc/profile/name_service.xml` in modo che punti al file `ns_<xxx>.xml` corretto, in base al servizio di denominazione.

## L'aggiornamento non riesce sui sistemi in cui sono presenti zone installate ma non avviate

La presenza di una zona non globale che è stata installata ma non è mai stata avviata o preparata può impedire l'aggiornamento corretto del sistema. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

### Soluzione.

Se è presente una zona di questo tipo, la zona deve essere preparata e quindi arrestata prima dell'aggiornamento. Ad esempio:

```
globale# zoneadm -z zona ready ; zoneadm -z zona halt
```

## L'aggiornamento a Solaris 10 8/07 di un sistema Solaris 10 con zone non globali può produrre un errore nel servizio del file system locale (6428258)

L'aggiornamento a Solaris 10 6/06 o Solaris 10 8/07 di un sistema con Solaris 10 3/05 o Solaris 10 1/06 su cui sono presenti zone non globali può produrre un errore nel servizio SMF che attiva i file system locali nelle zone non globali. Di conseguenza, altri servizi delle zone non globali non vengono avviati.

Dopo l'aggiornamento alla versione Solaris 10 6/06 o Solaris 10 8/07 di un sistema Solaris 10 su cui sono presenti zone non globali, i servizi possono trovarsi in stato di manutenzione. Ad esempio:

```
# zlogin zona svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
  Stato: manutenzione da Wed May 24 13:18:06 2006
  Causa: metodo di avvio è terminato con $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
  Vedere: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  Vedere: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
  Impatto: 18 servizi dipendenti non attivi. (Usare -v per l'elenco.)
```

### Soluzione.

Riavviare la zona non globale dalla zona globale. Ad esempio:

```
globale# zoneadm -z zona reboot
```

## Discrepanze negli ID dei dispositivi dopo l'aggiornamento da Solaris 9 9/04

In Solaris 10, Solaris Volume Manager visualizza gli ID dei dispositivi in un nuovo formato. Solaris 9 9/04, che aveva introdotto il supporto degli ID dei dispositivi nei set di dischi, non riconosce il nuovo formato. Quando si esegue un aggiornamento a Solaris 10 da Solaris 9 9/04, gli ID dei dispositivi associati ai set di dischi esistenti non vengono aggiornati nella configurazione di Solaris Volume Manager. Se occorre ripristinare Solaris 9 9/04, le modifiche alla configurazione apportate ai set di dischi dopo l'aggiornamento non saranno più disponibili in Solaris 9 9/04. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 25, “Troubleshooting Solaris Volume Manager (Tasks)” in *Solaris Volume Manager Administration Guide*.

## x86: L'aggiunta di aggiornamenti ai driver può provocare errori nella configurazione di rete (6353146)

L'installazione del sistema operativo Solaris 10 può non riuscire quando vengono aggiunti aggiornamenti dei driver, indicati anche come ITU (Install Time Updates). Questo errore si verifica quando si utilizza l'interfaccia grafica per l'installazione di Solaris 10. Viene visualizzato il messaggio seguente:

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

**Soluzione.** scegliere una delle soluzioni seguenti.

- **Soluzione 1.** utilizzare DHCP nell'installazione per determinare le informazioni di configurazione della rete.
- **Soluzione 2.** Usare un'installazione con interfaccia a caratteri.
  - Se si esegue l'installazione con interfaccia a caratteri in una sessione del desktop, procedere come segue.
    1. Dopo aver aggiunto tutti gli ITU, digitare Ctrl-c invece di **e**.
    2. Scegliere l'opzione 3.
  - Se si specifica una console seriale da utilizzare per l'installazione, procedere come segue.
    1. Dopo aver aggiunto tutti gli ITU, digitare Ctrl-c invece di **e**.
    2. Scegliere l'opzione 4.

## x86: Impossibile eliminare l'ambiente di boot di Solaris Live Upgrade che contiene il menu di GRUB (6341350)

Quando si utilizza Solaris Live Upgrade per creare gli ambienti di boot, uno di questi ospita il menu di GRUB. Questo ambiente di boot non può essere rimosso con il comando `ludelete`.

Quando si cerca di rimuovere l'ambiente di boot, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
ERRORE: L'ambiente di boot nome-ambiente contiene il menu di GRUB.
ERRORE: L'utente non è autorizzato a eliminare questo ambiente di boot.
Impossibile aggiornare l'ambiente di boot.
```

**Soluzione.** usare i comandi `lumake` o `luupgrade` per riutilizzare l'ambiente di boot. Fare in modo che l'ambiente di boot che contiene il menu di GRUB sia l'ultimo ambiente di boot da eliminare.

---

**Nota** – Solaris Live Upgrade non consente l'eliminazione dell'ultimo ambiente di boot. Allo stesso modo, è impossibile eliminare l'ambiente di boot che contiene il menu di GRUB. Se l'ultimo ambiente di boot è anche quello che contiene il menu di GRUB, è possibile eliminare tutti gli altri ambienti di boot, se necessario.

---

## x86: Impossibile rimuovere il pacchetto del driver del controller Fibre Channel Agilent nell'aggiornamento a Solaris 10 8/07 (6330840)

Se si utilizza Solaris Live Upgrade per eseguire l'aggiornamento da Solaris 8 2/02 a Solaris 10 8/07, la rimozione del pacchetto del driver del controller Fibre Channel Agilent (HPFC) non riesce. Il seguente messaggio di errore viene registrato nel file `upgrade_log`.

```
Rimozione del pacchetto HPFC:
Modifica di /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERRORE: impossibile aprire
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgm: ERRORE: lo script class action non è
stato completato con successo
```

```
Rimozione di <HPFC> parzialmente fallita.
codice restituito da pkgadd = 2
```

L'aggiornamento riesce, ma nel sistema sono incluse due istanze del pacchetto HPFC.

**Soluzione.** Procedere come segue.

1. Diventare superutente.
2. Rimuovere entrambe le istanze del pacchetto HPFC.

```
# pkgrm HPFC
# pkgrm HPFC.2
```

3. Inserire il DVD di Solaris 10 8/07 nel lettore di DVD-ROM.
4. Spostarsi nella directory che contiene il pacchetto HPFC.

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

5. Aggiungere il pacchetto HPFC al sistema.

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

## Barra di avanzamento non presente nel comando Solaris Live Upgrade `luupgrade` (6239850)

La barra di avanzamento non viene visualizzata quando si utilizza Solaris Live Upgrade nel modo seguente:

- Si utilizzano i CD di Solaris 10 8/07 per aggiornare il sistema operativo.
- Si aggiorna un ambiente di boot usando il comando `luupgrade` con le seguenti opzioni:
  - `-i` per l'installazione dai CD
  - `-O "-nodisplay -noconsole"` per eseguire il programma di installazione sul secondo CD in modalità testo e senza interazione dell'utente
- Si esegue l'aggiornamento a Solaris 10 8/07 dalle seguenti versioni:
  - Solaris 8
  - Solaris 9
  - Solaris 10

Ad esempio, se si esegue il seguente comando, la barra di avanzamento dovrebbe essere visualizzata dopo il seguente messaggio:

```
Esecuzione del programma di installazione nell'ambiente di boot s10u1.
```

Tuttavia, la barra di avanzamento non compare.

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

Convalida del contenuto del supporto /net/installsrv/export/s10u1.  
 Il supporto è uno dei supporti standard di Solaris.  
 Il supporto contiene un programma di installazione standard di Solaris.  
 Il supporto contiene Solaris versione 10.  
 Attivazione dell'ambiente di boot s10u1.  
 Esecuzione del programma di installazione nell'ambiente di boot s10u1.

Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** usare il comando `prstat`. Questo comando consente di visualizzare lo stato di avanzamento dell'installazione durante l'aggiunta dei pacchetti.

## SPARC: L'aggiornamento da Solaris 9 con il cluster di patch raccomandato riesce solo parzialmente (6202868)

Per i sistemi che eseguono Solaris 9 con il cluster di patch consigliato, l'aggiornamento a Solaris 10 riesce solo parzialmente. Questo problema riguarda i sistemi che utilizzano le seguenti versioni di Solaris 9 con il cluster di patch raccomandato.

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

Quando si esegue l'aggiornamento a Solaris 10, il pacchetto `SUNWcti2x` non viene rimosso correttamente dal sistema.

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Per evitare il problema, applicare la patch con ID 117426-03, o una versione successiva, prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 10.  
 Per scaricare questa patch, accedere a <http://sunsolve.sun.com>.
- Se si incontra questo problema durante l'aggiornamento, procedere come segue.
  1. In un editor di testo, commentare la riga seguente nel file  
`/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove.`

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

2. Rimuovere il pacchetto SUNWcti2x.

```
# pkgrm SUNWcti2x
```

## **I programmi di disinstallazione obsoleti non vengono rimossi se si esegue un aggiornamento con Solaris Live Upgrade da versioni precedenti di Solaris (6198380)**

Se si utilizza Solaris Live Upgrade per eseguire un aggiornamento da Solaris 8 o Solaris 9 a Solaris 10, i programmi di disinstallazione obsoleti non vengono rimossi. Questi programmi di disinstallazione rimangono nella directory `/var/sadm/prod` del sistema.

I programmi di disinstallazione obsoleti sotto elencati non vengono rimossi.

```
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
```

**Soluzione.** Dopo avere aggiornato il sistema, rimuovere manualmente i programmi di disinstallazione obsoleti presenti nella directory `/var/sadm/prod`.

## Il file di configurazione `pam.conf` non viene aggiornato automaticamente dopo un aggiornamento (5060721)

Solaris 10 introduce alcune modifiche alla funzionalità `pam_ldap`. Quando si esegue un aggiornamento alla versione più recente, le configurazioni `pam_ldap` presenti nel file di configurazione `pam.conf` non vengono aggiornate in modo da riflettere queste modifiche. Se viene rilevata una configurazione `pam_ldap`, il file `CLEANUP` generato alla fine dell'aggiornamento contiene la seguente notifica:

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

**Soluzione.** dopo l'aggiornamento, esaminare `/etc/pam.conf`. Se necessario, modificare questo file manualmente per renderlo compatibile con le nuove funzionalità di `pam_ldap`. Le modifiche comportano la richiesta di password, ad esempio con le opzioni `use_first_pass` e `try_first_pass`, e aggiornamenti delle password. Per maggiori informazioni sull'aggiornamento di `pam.conf`, vedere la pagina `man pam_ldap(5)` e la documentazione.

## Problema di visualizzazione del testo del programma di installazione con Solaris Live Upgrade (4736488)

Se si utilizza il comando `luupgrade(1M)` di Solaris Live Upgrade con l'opzione `-i` per aggiornare un ambiente di boot inattivo, il testo visualizzato dal programma di installazione può risultare illeggibile in alcune lingue. Questo accade quando i programmi di installazione richiedono font che non sono inclusi nella versione precedente residente nell'attuale ambiente di boot.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti procedure:

- Eseguire l'installazione usando un'immagine di installazione di rete combinata.
- Abilitare la versione locale C impostando la variabile d'ambiente sul sistema.
  - Se si utilizza la Bourne shell o la Korn shell, procedere come segue:
    1. Impostare la versione locale C.

```
# LANG=C; export LANG
```
    2. Iniziare l'installazione.
  - Se si utilizza la C shell, procedere come segue:
    1. Digitare quanto segue:

```
# csh
```

2. Impostare la versione locale C.

```
# setenv LANG C
```

3. Iniziare l'installazione.

## SPARC: La rimozione del pacchetto SUNWjxcft genera un errore durante l'aggiornamento (4525236)

Quando si esegue un aggiornamento da Solaris 8 a Solaris 10, la rimozione del pacchetto SUNWjxcft genera un errore. Il seguente messaggio di errore viene registrato nel file `upgrade_log`.

```
Rimozione del pacchetto SUNWjxcft:
Impossibile aprire
/a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Impossibile aprire
/a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Impossibile aprire
/a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Impossibile aprire
/a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Impossibile aprire
/a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Impossibile aprire
/a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Rimozione di <SUNWjxcft> eseguita con successo.
```

**Soluzione.** Ignorare il messaggio di errore.

## L'aggiornamento a Solaris 10 disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093)

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 10 su un sistema che utilizza una Secure Shell di terze parti (ad esempio, OpenSSH) con il daemon `/etc/init.d/sshd`, la procedura di aggiornamento disabilita il daemon della Secure Shell. Durante l'aggiornamento, il software di Solaris 10 sovrascrive il contenuto esistente di `/etc/init.d/sshd`.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti procedure:

- Se non si desidera usare il server del protocollo Secure Shell sul sistema, non installare i pacchetti SUNWsshdr e SUNWsshdu durante l'aggiornamento.

- Se non si desidera usare i programmi server o client del protocollo Secure Shell sul sistema, non installare il cluster della Secure Shell (SUNWCssh) durante l'aggiornamento.

## L'aggiornamento non riesce se la capacità della `directory /export` è quasi esaurita (4409601)

Se la capacità della `directory /export` è quasi esaurita quando si esegue un aggiornamento a Solaris 10, i requisiti di spazio per `/export` vengono calcolati erroneamente. Di conseguenza, l'aggiornamento non riesce. In genere, il problema si verifica se è installato un client `diskless`. Oppure, si può verificare se è installato un software di terze parti nella `directory /export`. Viene visualizzato il messaggio seguente:

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

**Soluzione.** Prima di eseguire l'aggiornamento, scegliere una delle soluzioni seguenti:

- Rinominare temporaneamente la `directory /export` fino al termine dell'aggiornamento.
- Commentare temporaneamente la riga `/export` nel file `/etc/vfstab` fino al termine dell'aggiornamento.
- Se `/export` è un file system separato, disattivarlo prima di eseguire l'aggiornamento.

## Aggiornamento di server e client `diskless` (4363078)

Se attualmente il sistema supporta i client `diskless` installati con Solstice AdminSuite™ 2.3 `Diskless Client`, è necessario eseguire le due operazioni seguenti:

1. Eliminare tutti i client `diskless` esistenti che non utilizzano la stessa versione di Solaris e la stessa architettura del server.
2. Installare o eseguire l'aggiornamento a Solaris 10.

Per istruzioni dettagliate, vedere il manuale *System Administration Guide: Basic Administration*.

Se si cerca di installare Solaris 10 sui client `diskless` esistenti, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
La versione di Solaris (Solaris numero-versione) sulla slice  
<xxxxxxx> non può  
essere aggiornata.  
È stato riscontrato un problema non identificato nella  
configurazione software installata sul disco.
```

In questo messaggio di errore, *numero-versione* indica la versione di Solaris attualmente eseguita sul sistema. <xxxxxxx> designa la slice in cui viene eseguita questa versione di Solaris.

## Altri problemi di installazione

Questa sezione descrive alcuni problemi relativi all'installazione del sistema operativo Solaris.

### Il comando `smosservice add` non installa i pacchetti indicati con `ARCH=all` (4871256)

Il comando `smosservice add` non installa i pacchetti designati con `ARCH=all` nei file system radice (`/`) o `/usr`. Nessun messaggio di errore indica che i pacchetti sono stati tralasciati. Il problema si verifica in tutte le versioni di Solaris, sia per i client SPARC® che per quelli x86.

Si noti che l'elenco dei pacchetti mancanti varia in base alla versione di Solaris in esecuzione.

**Soluzione.** individuare e installare i pacchetti mancanti designati con `ARCH=all`.

Per istruzioni dettagliate sull'individuazione e l'installazione dei pacchetti mancanti, vedere “How to Locate and Install Missing ARCH=all Packages” in *System Administration Guide: Basic Administration*.

### I software StarOffice e StarSuite non possono coesistere nello stesso sistema

Quando si installa Solaris 10, viene installato automaticamente anche il software StarOffice o StarSuite™, a seconda della lingua selezionata. Qui di seguito sono indicate le lingue supportate dai due prodotti software:

Lingua selezionata	Software supportato
Cinese, giapponese, coreano	StarSuite
Altre lingue	StarOffice

StarOffice e StarSuite non possono coesistere sullo stesso sistema. Per sostituire un software installato erroneamente, procedere come segue.

1. Inserire il CD Solaris 10 Software - 3 o il DVD del sistema operativo Solaris 10.
2. Diventare superutente.

3. Spostarsi nella directory Product, ad esempio /cdrom/cdrom0/Solaris\_10/Product.
4. Sostituire il software.

- Per sostituire StarOffice con StarSuite, usare i comandi seguenti:

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

- Per sostituire StarSuite con StarOffice, usare i comandi seguenti:

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

## È possibile che vengano installate versioni locali aggiuntive

Quando si sceglie una versione locale per l'installazione, è possibile che vengano installate anche altre versioni locali correlate. Questo problema si verifica in Solaris 10 perché tutte le versioni locali complete (con traduzione dei messaggi) e le versioni locali parziali asiatiche e giapponesi sono state riorganizzate in base al supporto delle lingue per le versioni locali. Le altre versioni locali parziali sono tuttora organizzate e installate in base alla regione geografica, ad esempio Europa centrale.

## Il CD delle lingue installa automaticamente tutte le lingue con Solaris Live Upgrade (4898832)

Se si utilizza Solaris Live Upgrade con i CD in dotazione per installare Solaris 10, il CD delle lingue installa automaticamente tutte le lingue disponibili.

Dopo l'installazione, se si esegue il login nel sistema usando una versione locale diversa da quella selezionata durante l'installazione, è possibile che compaiano caratteri illeggibili. Dopo avere eseguito il login in una di queste versioni locali, compare la versione locale inglese.

**Soluzione.** Durante l'installazione, selezionare l'opzione di installazione personalizzata. Deselezionare le lingue che non si desidera installare durante l'installazione del CD delle lingue.

## Problemi di esecuzione di Solaris

---

Questo capitolo descrive i problemi riguardanti l'esecuzione del sistema operativo.

---

**Nota** – Alcuni dei problemi e dei bug descritti in questo capitolo sono stati corretti in versioni successive di Solaris 10. Se la versione di Solaris in uso sul sistema è stata aggiornata, alcuni dei problemi e dei bug descritti in questo capitolo non sono più applicabili al sistema in uso. Per controllare quali bug e problemi non si applicano più ad una specifica versione di Solaris 10, vedere l'[Appendice A](#).

---

### Common Desktop Environment

I problemi di Solaris 10 descritti qui di seguito si riferiscono al Common Desktop Environment (CDE).

#### **I ruoli amministrativi trusted diversi da root non possono connettersi a X Window Server (6579866)**

Quando un sistema x64 è configurato per Solaris Trusted Extensions, gli utenti con ruoli amministrativi diversi da root non possono connettersi al server X Window sulla console. Non è possibile avviare le applicazioni. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Consentire le connessioni TCP provenienti dall'host locale. Per consentire le connessioni TCP, creare un file `/etc/X0.hosts` e aggiungervi una singola riga che contiene il nome host della zona globale.

## Il blocco schermo di Trusted CDE chiude la sessione dell'utente (6564548)

Nel desktop Trusted CDE, il blocco dello schermo si avvia correttamente, tuttavia, quando lo schermo viene sbloccato, il desktop visualizza un messaggio inesatto e chiude la sessione dell'utente. Il problema si verifica con tutti i servizi di denominazione fatta eccezione per LDAP.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- **Soluzione 1.** Nella zona globale, modificare il file `/etc/nsswitch.conf` per aggiungere `xxxx` alla fine della riga `passwd`. Scegliere uno degli esempi seguenti:

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **Soluzione 2.** Riavviare il daemon `nscd` da SMF:

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

## Impossibile cambiare ruolo in Trusted Java DS (6546892)

In una sessione multi-etichetta del desktop Trusted Java DS, quando si cerca di passare a un ruolo differente, il desktop visualizza un messaggio inesatto. Di conseguenza, non è possibile cambiare il ruolo. Questo bug si verifica con tutti i servizi di denominazione fatta eccezione per LDAP.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- **Soluzione 1.** Nella zona globale, modificare il file `/etc/nsswitch.conf` per aggiungere `xxxx` alla fine della riga `passwd`. Scegliere uno degli esempi seguenti:

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **Soluzione 2.** Riavviare il servizio nscd da SMF:

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

## Il puntatore del mouse e l'icona di dtfile non vengono visualizzati quando si trascina l'icona di dtfile (6462945)

In alcuni casi, quando si trascina l'icona di dtfile, l'icona e il puntatore del mouse non vengono visualizzati. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Aggiungere le righe seguenti al file /usr/dt/config/<locale>/sys.resources, dopo **#if EXT\_SUN\_TS OL:**

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

## SMC aggiorna il file tnrhdb ma non esegue tnctl per aggiornare la cache dell'host trusted (6471594)

Quando si utilizza SMC per gestire i modelli di sicurezza di rete, il file /etc/security/tsol/tnrhdb viene aggiornato ma la cache tndb non viene aggiornata. Le definizioni della sicurezza di rete non hanno effetto. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Dopo aver modificato una voce di rete in SMC, aggiornare manualmente la cache tndb con uno dei seguenti comandi:

- Modificare una voce nell'ambito dei file:

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

- Modificare una voce nell'ambito LDAP:

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

## La barra trusted scompare dopo la modifica della risoluzione dello schermo (6460624)

Quando si esegue il comando `/usr/X11/bin/xrander -s` per impostare una risoluzione inferiore dello schermo, la barra trusted non viene più visualizzata. Questa condizione si verifica effetto sul desktop Trusted CDE ma non sul desktop Trusted Java DS. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Dopo la modifica della risoluzione, riavviare la Gestione dello spazio di lavoro. Selezionare **Finestre -> Riavvia la gestione dello spazio di lavoro** dal menu dello spazio di lavoro del CDE e scegliere OK.

## x86: Le applicazioni GNOME non operano correttamente con dtremote (6278039)

Le applicazioni GNOME non vengono avviate se si effettua un login remoto e si consente l'accesso facilitato in `gnome-at-properties`. Quando si cerca di avviare un'applicazione GNOME, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Nessuna. Non abilitare l'accesso facilitato quando si esegue il login con dtremote.

Per ripristinare le impostazioni predefinite del desktop che non prevedono l'abilitazione dell'accesso facilitato, chiudere la sessione di GNOME. Eseguire il seguente comando:

```
% gnome-cleanup
```

## x86: Il comando `kdmconfig` non crea un file di identificazione del sistema per il server X Xorg (6217442)

Il metodo di installazione JumpStart utilizza un file di identificazione del sistema (`sysidcfg`). Questo file viene usato per generare uno specifico file di configurazione Xsun per il sistema. La parte del file `sysidcfg` relativa alla configurazione Xsun viene creata dal comando `kdmconfig -d nome_file`. Tuttavia, sui sistemi che utilizzano il server Xorg predefinito, il comando non crea un file con le informazioni di configurazione per Xorg. Ciò significa che, prima di usare il metodo JumpStart su questi sistemi, è necessario eseguire una procedura di preparazione aggiuntiva.

**Soluzione.** Prima di usare il metodo di installazione JumpStart su un sistema che utilizza il server Xorg, procedere come segue.

1. Preparare un file `xorg.conf` da utilizzare sul sistema. Memorizzare questo file nella directory JumpStart del server JumpStart.

Creare un file `xorg.conf` con uno dei comandi seguenti:

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

2. Creare uno script finale che esegua una copia del file `xorg.conf` nella directory `/etc/X11` del sistema da installare. Ad esempio, lo script potrebbe includere la riga seguente:

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

3. Nel file delle regole usato con il metodo JumpStart personalizzato, includere lo script finale nella regola relativa al tipo di sistema da installare.
4. Eseguire l'installazione JumpStart personalizzata.

Per istruzioni sull'installazione JumpStart personalizzata, vedere la *Guida all'installazione di Solaris 10 8/07: metodo JumpStart personalizzato e installazioni avanzate*. Il Capitolo 4 contiene informazioni sul file di regole usato nel metodo JumpStart, mentre il Capitolo 5 contiene una sezione sugli script finali.

## Eliminazione della funzionalità di esecuzione automatica dei supporti removibili del CDE (4634260)

La funzionalità di esecuzione automatica della Gestione supporti removibili del CDE è stata temporaneamente rimossa da Solaris 10.

**Soluzione.** Per usare questa funzionalità per un CD-ROM o un altro supporto removibile, procedere in uno dei modi seguenti:

- Eseguire il programma `volstart` dal livello più elevato del file system del supporto removibile.
- Seguire le istruzioni incluse nel CD per l'accesso senza il CDE.

## La Sincronizzazione PDA di Solaris non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435)

Se si elimina l'ultimo elemento dal desktop e si esegue la sincronizzazione con il PDA, quell'elemento viene ripristinato dal PDA al desktop. Ad esempio, il problema si può verificare con l'ultimo appuntamento dell'agenda o con l'ultima scheda della Gestione indirizzi.

**Soluzione.** Eliminare manualmente l'ultimo elemento dal PDA prima di eseguire la sincronizzazione.

## File system

In Solaris 10 sono stati riscontrati i seguenti problemi relativi ai file system.

### zoneadm install **non riesce con un'attivazione ZFS legacy (6449301)**

Se una zona non globale viene configurata inizialmente con un file system ZFS da attivare con il sottocomando `add fs`, specificando l'opzione `mountpoint=legacy`, l'installazione della zona non riesce. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
ERROR: File o directory non trovati:  
impossibile attivare </zones/path/root/usr/local> in una zona non globale per l'installazione:  
impossibile accedere al dispositivo del blocco di origine o alla directory </path/local>
```

**Soluzione.** Aggiungere l'accesso al file system ZFS dopo l'installazione della zona non globale.

## Problemi di conformità di ZFS e UNIX/POSIX

ZFS è progettato come file system conforme allo standard POSIX ed è effettivamente conforme nella maggior parte delle situazioni. Sono tuttavia presenti due condizioni limite in cui ZFS non soddisfa i test di conformità POSIX:

1. Aggiornamento delle statistiche di capacità del file system ZFS.
2. Modifica dei dati esistenti in presenza di un file system pieno al 100%.

### CR collegati:

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

## **fdisk -E può eliminare i dischi usati da ZFS senza messaggi di avviso (6412771)**

Se si utilizza il comando `fdisk -E` per modificare un disco utilizzato da un pool di memorizzazione ZFS, il pool diventa inutilizzabile e possono prodursi errori di I/O o errori irreversibili.

### **Soluzione.**

Non utilizzare il comando `fdisk` per modificare un disco utilizzato da un pool di memorizzazione ZFS. Per accedere a un disco utilizzato da un pool di memorizzazione ZFS, utilizzare il comando `format`. In generale, i dischi che contengono file system in uso non dovrebbero essere modificati.

## **Problemi con ZFS e prodotti di backup di terze parti**

Qui di seguito sono descritti i problemi relativi ai prodotti Veritas NetBackup e Brightstor ARCserve Backup.

### **Veritas NetBackup non effettua il backup e non preserva i file con ACL ZFS/NFSv4 (6352899)**

Veritas NetBackup può essere utilizzato ed è supportato per il backup dei file ZFS. Tuttavia, il prodotto attualmente non supporta il backup o il ripristino degli ACL NFSv4 dai file ZFS. Viene effettuato il backup e il ripristino corretto delle impostazioni delle autorizzazioni tradizionali e degli altri attributi dei file.

Se un utente cerca di eseguire il backup o il ripristino dei file ZFS, le informazioni relative agli ACL NFSv4 vengono rimosse dai file ZFS senza alcuna indicazione per l'utente. Nessun messaggio di errore segnala che le informazioni degli ACL sono state rimosse dai file ZFS.

Il supporto per gli ACL ZFS/NFSv4 è in corso di sviluppo e dovrebbe essere disponibile nella prossima versione di Veritas NetBackup release.

### **Soluzione 1.**

In Solaris 10 8/07, i comandi `tar` e `cpio` sono in grado di gestire correttamente i file ZFS con ACL NFSv4.

Utilizzare il comando `tar` con l'opzione `-p` oppure il comando `cpio` con l'opzione `-P` per scrivere i file ZFS in un file. Quindi, usare Veritas NetBackup per il backup dell'archivio `tar` o `cpio`.

### **Soluzione 2.**

In alternativa all'utilizzo di Veritas NetBackup, usare i comandi ZFS `send` e `receive` per eseguire il backup dei file ZFS. Questi comandi sono in grado di gestire correttamente gli attributi dei file ZFS.

## **Agente client di BrightStor ARCserve Backup per UNIX (Solaris) e supporto di ZFS**

L'agente client di BrightStor ARCserve Backup (BAB) per UNIX (Solaris) può essere utilizzato per eseguire il backup e il ripristino dei file ZFS.

Tuttavia, gli ACL NFSv4 di ZFS non vengono preservati durante il backup. Le normali autorizzazioni e gli attributi di UNIX vengono preservati.

**Soluzione.** Per preservare i file ZFS con gli ACL NFSv4, utilizzare il comando `tar` con l'opzione `-p` oppure il comando `cpio` con l'opzione `-P` per scrivere i file ZFS in un file. Quindi, usare BrightStor ARCserve Backup per il backup dell'archivio `tar` o `cpio`.

## **La GUI di ZFS dovrebbe controllare /usr/lib/embedded\_su all'inizio di tutte le procedure guidate (6326334)**

Se si aggiunge il pacchetto `SUNwzfs` di Solaris 10 8/07 a un sistema che esegue una versione anteriore di Solaris 10 e non dispone della patch per `embedded_su`, le procedure guidate dell'Amministrazione di ZFS non sono completamente funzionali.

Se si cerca di eseguire l'applicazione Amministrazione di ZFS su un sistema sprovvisto della patch `embedded_su`, è possibile solo visualizzare la configurazione di ZFS. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
/usr/lib/embedded_su: non trovato
```

**Soluzione.**

Aggiungere la patch `embedded_su` (119574-02) al sistema che esegue la versione anteriore a Solaris 10 6/06.

## **Impossibile sincronizzare i file system in caso di errore irreversibile (6250422)**

Se si verifica un errore irreversibile mentre è in corso un'attività di I/O verso una destinazione collegata con l'iniziatore software iSCSI di Solaris, è possibile che l'operazione di I/O non venga annullata o sincronizzata sul dispositivo di destinazione. Questa condizione può provocare un danneggiamento del file system. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.**

Utilizzare un journaling file system come UFS. A partire da Solaris 10, il logging UFS è abilitato nell'impostazione predefinita. Per maggiori informazioni su UFS, vedere la sezione "What's New in File Systems?" in *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

## L'aggiornamento da alcune versioni di Solaris Express o di Solaris 10 richiede la riattivazione dei file system

Quando si aggiorna un server NFSv4 dalla versione 6/05 a Solaris Express 7/04 o a una versione successiva (inclusi tutti gli aggiornamenti di Solaris 10), i programmi possono generare errori EACCES. Inoltre, alcune directory appaiono erroneamente vuote.

Per prevenire questi errori, disattivare e riattivare i file system del client. Se la disattivazione non dovesse riuscire, provare a forzarla con il comando `umount -f`. In alternativa, riavviare il client.

## Le funzioni dell'elenco di controllo di accesso NFSv4 non operano correttamente

Le funzioni dell'elenco di controllo di accesso (ACL) NFSv4 non funzionano correttamente se i client e i server della rete sono installati con versioni precedenti e diverse di Solaris 10. Il problema riguarda le funzioni degli ACL e i programmi della riga di comando sotto elencati:

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

Per maggiori informazioni su queste funzioni e programmi, vedere le rispettive pagine man.

Ad esempio, si possono verificare errori in una rete che presenta la seguente configurazione:

- Un client che esegue Solaris 10 in versione Beta
- Un server che esegue Solaris 10

La tabella seguente illustra i risultati delle funzioni degli ACL in configurazioni client-server che utilizzano versioni diverse di Solaris 10.

Operazione	Sistema operativo S10 del client	Sistema operativo S10 del server	Risultato
get ACL	S10 Beta	S10	ACL modificato *

Operazione	Sistema operativo S10 del client	Sistema operativo S10 del server	Risultato
get ACL	S10	S10 Beta	funzionamento corretto
set ACL	S10 Beta	S10	funzionamento corretto
set ACL	S10	S10 Beta	Error: EOPNOTSUP

**Soluzione.** Perché le funzionalità degli ACL NFSv4 operino correttamente, eseguire un'installazione completa di Solaris 10 sia sul server che sul client.

## Problemi di accesso tra client Solaris NFSv4 e server NFSv4

Nell'attuale versione di Solaris 10, l'implementazione Solaris degli elenchi di controllo di accesso (ACL) NFSv4 è ora conforme alle specifiche RFC 3530. Tuttavia, si verificano errori con i client NFSv4 che utilizzano le versioni Beta 2 o Beta 1 di Solaris 10. Questi client non possono creare file sui server NFSv4 che utilizzano l'attuale versione di Solaris 10. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
NFS getacl failed for nome_server: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

**Soluzione.** Nessuna.

## Il comando `mkfs` può non riuscire a creare i file system su dischi molto grandi (6352813)

Il comando `mkfs` può non essere in grado di creare un file system sui dischi che possiedono una determinata geometria e le cui dimensioni superano gli 8 Gbyte. La dimensione del gruppo di cilindri derivato è troppo grande per il frammento da 1 Kbyte. Questa dimensione del gruppo di cilindri comporta l'impossibilità di inserire in un blocco i metadati in eccesso.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
Con 15625 settori per cilindro, il numero minimo di
cilindri per gruppo è 16. Ciò richiede che la dimensione
del frammento venga modificata da 1024 a 4096.
Rieseguire mkfs con parametri differenti.
```

**Soluzione.** Usare il comando `newfs`. In alternativa, impostare una dimensione superiore per il frammento, ad esempio 4096, quando si utilizza il comando `mkfs`.

## La creazione dei file system può non riuscire sulle slice di piccole dimensioni (6346510)

La creazione di un file system UFS con il comando `newfs` può non riuscire quando si verificano le seguenti condizioni:

- La dimensione della slice è piccola, approssimativamente meno di 4 Mbyte.
- La dimensione del disco supera gli 8 Gbyte.

L'errore è prodotto dalla dimensione dei metadati richiesti per il file system. Viene visualizzato il seguente messaggio di avviso:

```
Attenzione: blocchi inode/gruppo cilindri (295)>= blocchi dati (294)
          nell'ultimo gruppo di cilindri. 4712 settori non sono stati allocati.
/dev/rdisk/c0t0d0s6:    0 settori in 0 cilindri di 48 tracce, 128 settori
                    0.0MB in 0 gruppi cilindri (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
backup dei superblocchi (per fsck -F ufs -o b=#) in:
#
```

**Soluzione.** Come superutente, eseguire una delle seguenti soluzioni:

- **Soluzione 1.** Specificare il numero di tracce nel comando `newfs`. Procedere come segue.
  1. Usare il comando `format` per individuare il numero di tracce da assegnare. Ad esempio:

```
# 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):
```

Nell'esempio, il numero di tracce è 19.

2. Assegnare il numero al file system creato con il comando `newfs`. Ad esempio:

```
# 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
Attenzione: 152 settori nell'ultimo cilindro non sono stati allocati.
/dev/rdisk/c0t0d0s6:    4712 settori in 8 cilindri di 19 tracce,
                    32 settori
                    2.3MB in 1 gruppi cilindri (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
backup dei superblocchi (per fsck -F ufs -o b=#) in:
```

```
32,  
#
```

- **Soluzione 2.** Specificare il numero di byte per inode (nbpi) nel comando `newfs` per ridurre la densità degli inode nel file system. Ad esempio:

```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6  
newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y  
Attenzione: 1432 settori nell'ultimo cilindro non sono stati allocati.  
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 settori in 1 cilindri di 48 tracce,  
128 settori  
2.3MB in 1 gruppi cilindri (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)  
backup dei superblocchi (per fsck -F ufs -o b=#) in:  
32,  
#
```

## Il crash dump del sistema non riesce sui dispositivi che superano la dimensione di 1 TByte (6214480)

Il sistema non riesce a generare un crash dump nelle partizioni di dimensioni pari o superiori a 1 Tbyte. Se il sistema utilizza un dispositivo di questo tipo, in seguito a un errore irreversibile e al successivo riavvio del sistema si può verificare quanto segue:

- Il sistema non salva il crash dump.
- Viene visualizzato il messaggio seguente:

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

**Soluzione.** Configurare la dimensione del dispositivo di dump del sistema su un valore inferiore a 1 Tbyte.

## L'uso del comando `smosservice` per l'aggiunta di servizi del sistema operativo genera un messaggio di spazio insufficiente sul disco (5073840)

Se si utilizza il comando `smosservice` per aggiungere servizi del sistema operativo a un file system UFS, compare un messaggio indicante che lo spazio disponibile sul disco è insufficiente. Questo errore riguarda in modo specifico i file system UFS sui dischi con etichetta EFI.

**Soluzione.** Usare la seguente procedura.

1. Applicare l'etichetta del disco VTOC SMI.
2. Ricreare il file system.

3. Rieeguire il comando `smosservice`.

## Problemi e bug legati all'hardware

In Solaris 10 sono presenti i seguenti problemi e bug legati all'hardware.

### La cache ARC di ZFS alloca memoria nella kernel cage impedendo la riconfigurazione dinamica (6522017)

Sui sistemi dotati di una grande quantità di memoria, ZFS può allocare la memoria del kernel su tutte le schede di sistema. Per la riconfigurazione dinamica è richiesta una scheda di sistema libera che sia in grado di ospitare la memoria della scheda che viene configurata dinamicamente. La riconfigurazione dinamica della memoria implica che non è possibile eseguire questa operazione sui sistemi con una grande quantità di memoria che eseguono ZFS. I server SunFire™ di fascia alta sono in grado di rilocare le pagine del server per evitare questo problema. Per i domini con oltre 32 core è necessario che la rilocazione delle pagine del kernel (KPR) sia abilitata su questi server. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore

**Soluzione.** Ridurre la quantità di memoria del kernel che può essere allocata da ZFS impostando il parametro `zfs_arc_max` nel file `/etc/system`. L'esempio seguente imposta la dimensione massima su 512 Mbyte.

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

### Impossibile impostare la tastiera giapponese 106 con `kdmconfig` (6463842)

Se al sistema è collegata una tastiera giapponese 106 e in `kdmconfig` è stato impostato il tipo `Japanese-106/type7`, dopo il riavvio viene utilizzato il layout U.S.A. per la tastiera. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Impostare `kbd-type` con il comando `eeeprom`:

```
# eeeprom kbd-type='Japanese(106)'
```

Riavviare il sistema.

## **mpathadm non visualizza l'impostazione di bilanciamento del carico specifica per il dispositivo**

Il sottocomando `mpathadm show logical-unit` elenca il valore di configurazione globale del bilanciamento del carico per la proprietà `Current Load Balance`. Tuttavia, le voci in `csi_vhci.conf` che modificano il tipo di bilanciamento del carico per uno specifico prodotto non vengono prese in considerazione nell'output di `mpathadm` anche quando l'impostazione è attiva.

## **Lo strumento di registrazione impedisce l'utilizzo di Power Management con alcuni frame buffer (6321362)**

Se i processi in background dello strumento di registrazione sono in esecuzione, i frame buffer `Elite3D` e `Creator3D` non riescono ad attivare la gestione dei consumi. Questa condizione riduce il risparmio energetico quando la gestione dei consumi è attiva. In alcune condizioni, anche l'esecuzione del comando `sys-suspend` può bloccarsi. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore. È possibile che il sistema resti bloccato durante un'operazione di sospensione o ripresa del sistema.

### **Soluzione.**

Eseguire il comando seguente circa 60 secondi dopo ogni login:

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

## **SPARC: Le schede di accelerazione Sun Crypto 4000 nelle versioni 1.0 e 1.1 non sono supportate in Solaris 10**

Solaris 10 utilizza un nuovo framework crittografico. Tuttavia, le versioni 1.0 e 1.1 del software e del firmware della scheda Sun Crypto Accelerator 4000 non utilizzano questo framework. Queste versioni non sono perciò supportate in Solaris 10.

La versione 2.0 delle schede utilizza il nuovo framework. Questa versione è disponibile come aggiornamento gratuito per gli utenti delle schede Sun Crypto Accelerator 4000 che intendano utilizzare Solaris 10. Poiché la scheda Sun Crypto Accelerator 4000 è un prodotto soggetto a vincoli di esportazione, per ottenere l'aggiornamento gratuito è necessario contattare Sun Enterprise Services o il proprio canale di vendita locale. Per maggiori informazioni, accedere alla pagina Web della scheda Sun Crypto Accelerator 4000, sul [sito dei prodotti Sun](#).

## Alcuni controller USB 2.0 sono disabilitati

Il supporto di alcuni controller USB 2.0 è stato disabilitato a causa di problemi di incompatibilità tra questi dispositivi e il driver EHCI. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
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.
```

Per informazioni aggiornate sui dispositivi USB, vedere  
[http://www.sun.com/io\\_technologies/USB-Faq.html](http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html).

## Dispositivi USB supportati e relative configurazioni degli hub

Questa versione di Solaris supporta sia i dispositivi USB 1.1 che USB 2.0. La tabella seguente contiene un riepilogo dei dispositivi USB che operano correttamente in determinate configurazioni. La connessione può essere sia diretta che tramite un hub USB. Si noti che i dispositivi e gli hub USB 1.1 possono avere due modalità: bassa velocità e velocità normale. Tutti i dispositivi USB 2.0 sono ad alta velocità. Per informazioni dettagliate sulle porte e le velocità di utilizzo, vedere il manuale *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

TABELLA 2-1 Dispositivi e configurazioni USB

Dispositivi USB	Connessione
Dispositivi di memorizzazione USB 2.0	Diretta, hub USB 1.1, hub USB 2.0
Dispositivi USB 1.1 fatta eccezione per i dispositivi audio	Diretta, hub USB 1.1, hub USB 2.0
Dispositivi audio USB 1.1	Diretta, hub USB 1.1
Dispositivi audio USB 2.0	Non supportata

## x86: Limitazioni con alcuni driver in Solaris 10

Qui di seguito sono descritte le limitazioni connesse ad alcuni driver e interfacce riscontrate in questa versione di Solaris 10 per piattaforma x86:

Ripresa dei checkpoint	Questa funzionalità è disabilitata per tutti i tipi di dispositivo. Nel codice <code>DDI_SUSPEND</code> della funzione <code>detach()</code> , si dovrebbe restituire <code>DDI_FAILURE</code> .
Gestione dei consumi	Questa funzionalità non è disponibile per i dispositivi USB. Non creare componenti per la gestione dei consumi. Scrivere il driver in modo che <code>pm_raise_power()</code> e <code>pm_lower_power()</code> vengano chiamati solo se vengono creati componenti per la gestione dei consumi.

## Lettori di DVD-ROM/CD-ROM su sistemi senza monitor

La gestione dei consumi dei dispositivi interattivi, ad esempio dei lettori di supporti removibili, è collegata a quella del monitor e della relativa scheda grafica. Se lo schermo è attivo, il lettore di CD-ROM e l'unità a dischetti rimangono nella modalità pienamente operativa. Questi dispositivi possono passare erroneamente alla modalità di risparmio energetico sui sistemi senza monitor. Per ripristinare l'alimentazione del lettore di CD o dell'unità a dischetti, digitare **volcheck** per ottenere lo stato più recente di ogni dispositivo removibile.

In alternativa, è possibile disabilitare la gestione dei consumi usando l'interfaccia grafica di `Dtpower`. Disabilitando la gestione dei consumi, i dispositivi operano sempre in modalità pienamente operativa.

## x86: Necessità di configurazione manuale per l'attivazione di tastiere non inglesi

Nella configurazione predefinita, il programma `kdmconfig` specifica la tastiera generica inglese a 104 tasti come tipo di tastiera collegata al sistema. Se il sistema non utilizza una tastiera inglese, è necessario specificare manualmente il tipo di tastiera appropriato durante l'installazione. Diversamente, l'installazione continua usando una tastiera predefinita diversa da quella effettiva del sistema.

**Soluzione 1.** Se il sistema non utilizza una tastiera inglese, procedere come segue durante l'installazione:

1. Quando compare la configurazione del sistema a finestre proposta per l'installazione, premere `Esc`.

---

**Nota** – Le informazioni di questa schermata, che includono il tipo di tastiera, rimangono visualizzate solo per 30 secondi. Per modificare le impostazioni di configurazione, è necessario premere Esc prima che trascorrono i 30 secondi. Diversamente, l'installazione prosegue con le impostazioni visualizzate.

---

2. Scegliere il tipo di tastiera corrispondente alla tastiera collegata al sistema.
3. Premere Invio per accettare le modifiche e continuare l'installazione.

**Soluzione 2.** Per cambiare il tipo di tastiera su un sistema che già utilizza Solaris 10, usare il programma `kdmconfig`. Scegliere l'opzione appropriata per il tipo di server X eseguito dal sistema.

- Se il sistema utilizza il server Xsun, procedere come segue:
  1. Eseguire `kdmconfig`.
  2. Usare l'opzione di modifica della tastiera.
  3. Salvare la configurazione.
- Se il sistema utilizza il server Xorg predefinito, procedere come segue:
  1. Eseguire `kdmconfig`.
  2. Selezionare il server Xsun.
  3. Usare l'opzione di modifica della tastiera.
  4. Salvare la configurazione.
  5. Eseguire nuovamente `kdmconfig` per passare al server Xorg.

## **SPARC: Il driver jfca per alcune schede bus collegate a unità nastro può causare errori (6210240)**

Il driver `jfca` per i controller (HBA) sotto elencati può causare errori irreversibili del sistema o errori di I/O quando i controller sono collegati a un'unità nastro:

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

Durante lo svolgimento di alcune operazioni, il driver `jfca` per queste schede bus è soggetto a una condizione di conflitto (race condition) che causa un errore. Le operazioni interessate sono le seguenti:

- Ripristino dei link
- Ripristino dei cicli
- Ripristino degli switch
- Errori ripetuti nei link

Vengono visualizzati messaggi di errore simili ai seguenti:

- Messaggi di errore di I/O

```
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
```

- Messaggi di errore irreversibile del sistema

```
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
```

**Soluzione.** Non collegare le unità nastro a una scheda SG-PCI1FC-JF2 o SG-PCI2FC-JF2.

## Possibili conflitti tra dispositivi che condividono lo stesso bus (6196994)

Le schede Quad Fast-Ethernet (QFE) possono creare problemi di conflitto se condividono lo stesso bus con una delle seguenti schede:

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

Nella configurazione predefinita, il parametro infinite-burst del driver ce utilizzato da queste schede è abilitato. Ciò comporta la riduzione al minimo del tempo del bus disponibile per le porte QFE che condividono lo stesso bus.

**Soluzione.** Evitare di collocare le schede QFE sullo stesso bus delle schede di rete elencate.

## La funzione DDI `hat_getkpfnum()` è obsoleta (5046984)

La funzione DDI `hat_getkpfnum()` è obsoleta. Gli sviluppatori dovrebbero aggiornare i propri driver in modo da non utilizzare l'interfaccia DDI `hat_getkpfnum()`. Se un driver utilizza `hat_getkpfnum()`, vengono visualizzati messaggi di avvertimento simili ai seguenti:

```
WARNING: Module provadvr 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
```

Per determinare se un driver utilizza `hat_getkpfnum()`, esaminare il suo codice sorgente o i suoi simboli usando `nm()`. Usando come esempio il driver `provadvr`, digitare la sintassi seguente:

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

Per informazioni sulla migrazione dei driver da `hat_getkpfnum()`, vedere l'Appendice B, "Summary of Solaris DDI/DKI Services" in *Writing Device Drivers*.

## x86: Solaris non supporta l'arresto del sistema via software sui sistemi x86 (4873161, 5043369)

Sulle piattaforme x86, il sistema operativo Solaris non supporta l'arresto mediante un comando software. Il comando di arresto dovrebbe simulare la pressione del pulsante di accensione per spegnere il sistema. Sui sistemi x86, l'esecuzione di questo comando con Solaris in funzione spegne il sistema immediatamente senza arrestare correttamente il sistema operativo. Questo processo di arresto non corretto potrebbe danneggiare il file system.

**Soluzione.** Prima di spegnere il sistema, arrestare il sistema operativo. Procedere come segue:

1. Diventare superutente.

2. Usare uno dei comandi disponibili per arrestare correttamente il sistema operativo Solaris, ad esempio `init`, `halt` o `shutdown`. Ad esempio:

```
# shutdown
```

3. Dopo l'arresto completo del sistema operativo, è possibile spegnere il sistema in due modi:
  - Se il sistema supporta l'arresto via software, eseguire il comando di spegnimento.
  - Se il sistema non supporta l'arresto via software, spegnere il sistema manualmente usando l'interruttore di accensione.

Per maggiori informazioni sui comandi di arresto del sistema operativo, vedere le pagine man dei comandi `init(1M)`, `halt(1M)` e `shutdown(1M)`. Per informazioni sullo spegnimento, vedere il manuale del sistema.

## Alcuni lettori di DVD e di CD-ROM non consentono l'avvio di Solaris (4397457)

Il valore di timeout predefinito per la parte SCSI della scheda SunSwift™ PCI Ethernet/SCSI (X1032A) non è conforme ai requisiti di timeout del lettore di DVD-ROM SCSI di Sun (X6168A). Con supporti di scarsa qualità, il DVD-ROM produce talvolta errori di timeout. Le uniche eccezioni sono rappresentate dai sistemi Sun Fire 6800, 4810, 4800 e 3800. Questi sistemi modificano il valore di timeout SCSI attraverso la PROM OpenBoot.

**Soluzione.** Per le altre piattaforme, usare le interfacce SCSI integrate o schede SCSI compatibili con il DVD-ROM, come le seguenti:

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

## Problemi di iPlanet Directory Server 5.1

Questa sezione contiene informazioni importanti per gli utenti di iPlanet™ Directory Server 5.1 che intendano eseguire un aggiornamento a Solaris 10.

### Installazione di Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 sostituisce iPlanet Directory Server 5.1, precedentemente integrato nel sistema operativo Solaris 9. In Solaris 10, questo nuovo server di elenchi può essere installato come parte di Sun Java Enterprise System.

---

**Nota** – Per informazioni su Sun Java System Directory Server 5 2005Q1, vedere la documentazione di Sun Java System sul sito Web <http://docs.sun.com>.

---

Solaris 10 continua a supportare Directory Server 5.1. L'installazione di Directory Server 5.1 può rendersi necessaria nelle seguenti circostanze:

- È necessario recuperare i dati di Directory Server 5.1.
- Si desidera migrare i dati a Directory Server 5 2005Q1.

In Solaris 10, l'installazione di Directory Server 5.1 deve essere eseguita manualmente. Procedere come segue:

1. Inserire il CD Solaris 10 Software - 4 nel lettore di CD-ROM.
2. Diventare superutente.
3. In una finestra di terminale, installare il server di elenchi:

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

Per installare i pacchetti localizzati per il cinese semplificato, usare il seguente comando aggiuntivo:

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

Per installare i pacchetti localizzati per il giapponese, usare il seguente comando aggiuntivo:

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

4. Al termine dell'installazione, configurare iPlanet Directory Server 5.1. Vedere il Capitolo 11, “Sun ONE Directory Server Configuration” in *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

## Migrazione a Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



**Avvertenza** – I formati di database delle due versioni del server di elenchi sono incompatibili. Per gli utenti di Directory Server 5.1, Sun raccomanda di migrare il database al formato utilizzato da Sun Java System Directory Server 5 2005Q1.

Per eseguire la migrazione, occorre che entrambe le versioni del server di elenchi siano presenti sul sistema aggiornato a Solaris 10. Se si utilizza Directory Server 5.1 con il formato degli archivi compressi (.tar.gz), passare direttamente al punto 2 per le istruzioni di migrazione.

1. In una finestra di terminale, determinare se i pacchetti di iPlanet Directory Server 5.1 siano presenti sul sistema.

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

Se vengono visualizzati i pacchetti seguenti, è possibile passare al punto 2 e procedere con la migrazione. L'output indica che i pacchetti di iPlanet Directory Server 5.1 sono presenti sul sistema.

```
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
$
```

Se i pacchetti non vengono visualizzati, prima di procedere occorre installare i pacchetti di iPlanet Directory Server 5.1. Vedere la procedura in 4 fasi descritta nella sezione precedente, “[Installazione di Directory Server 5.1](#)” a pagina 76. Al termine dell'installazione, passare al punto 2 e procedere con la migrazione.

2. Migrare il database di iPlanet Directory Server 5.1 alla versione più recente. Per le istruzioni, vedere la raccolta di documenti relativa a Sun Java System Directory Server all'indirizzo [http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer\\_05q1](http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1).

Dopo la migrazione dei dati, continuare a eseguire il backup dei dati con la stessa procedura usata prima della migrazione. Un eventuale processo di ripristino dei dati in situazioni di emergenza potrebbe richiedere il database migrato.

## Problemi durante l'esecuzione del debugger

I problemi descritti qui di seguito riguardano il debugger del kernel.

### SPARC: Problemi con il debugger dbx nell'elaborazione di oggetti a 64 bit (6347707)

Il debugger dbx si interrompe con un errore di accesso alla memoria nell'elaborazione di determinati file eseguibili e librerie a 64 bit. Tuttavia, il problema non interessa l'utilizzo normale di questi oggetti a 64 bit. Viene visualizzato un messaggio di errore simile al seguente:

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

**Soluzione.** Utilizzare il debugger mdb o la funzione Solaris Dynamic Tracing. Queste soluzioni alternative sono in grado di diagnosticare i processi che utilizzano oggetti a 64 bit.

### Il sistema può entrare in un ciclo infinito se viene modificata la CPU master (4405263)

Durante l'esecuzione del debugger del kernel di Solaris per la diagnosi di un sistema in funzione, il sistema può entrare in un ciclo con messaggi di errore incompleti. Il ciclo si verifica quando viene modificata la CPU master della PROM OpenBoot. Dopo il processo di ripristino, il sistema ritorna operativo. Tuttavia, le tracce dell'errore originale vanno perse. Ciò significa che non è possibile eseguire una diagnosi dell'errore irreversibile.

**Soluzione.** Quando il sistema si trova al livello della PROM, viene visualizzato il prompt ok di OpenBoot. Nei sistemi con più CPU, il prompt ok è preceduto da un numero racchiuso tra parentesi graffe. Questo numero indica la CPU attiva nel sistema. Per eseguire la sessione di debug al livello della PROM, procedere come segue.

1. Elevare pil a f digitando il comando seguente:

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

2. Usare il comando `switch-cpu` per passare selettivamente dalla CPU attualmente attiva ad altre CPU. Ad esempio, per passare dalla CPU #0 alla CPU #1, digitare il comando seguente:

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

Il prompt ok è ora preceduto dal numero della nuova CPU attivata.

{1} ok

3. Eseguire il debugger.
4. Al termine della sessione del debugger, eseguire un comando `reset -all` per tornare all'uso normale del sistema.

---

**Nota** – Verificare di avere aggiornato il sistema all'ultima versione della PROM OpenBoot.

---

## Localizzazione

Questa sezione descrive i problemi relativi alla localizzazione di Solaris 10.

### In Trusted Java DS sono presenti più selettori dei metodi di input

Quando si esegue il login in Trusted Java DS usando una versione locale UTF-8 o asiatica, nell'impostazione predefinita viene visualizzata l'applicazione Selettore dei metodi di input (`iiim-panel`) in base all'etichetta. Per questa ragione, in un ambiente con più etichette vengono visualizzate più applicazioni `iiim-panel` e questo può ingenerare una certa confusione.

Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Interrompere l'utilizzo di `iiim-panel`. Procedere come segue:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse su `iiim-panel` e scegliere Preferenze. Viene visualizzato l'Editor preferenze del metodo di input, `iiim-properties`.
- Selezionare “Nessuno” o “Collega alle applicazioni” nell'elenco “Posizione dello stato del metodo di input e del selettore” della scheda Generale.
- Premere Applica o fare clic su OK.

---

**Nota** – Quando si seleziona “Collega alle applicazioni”, l'elenco del selettore della lingua non verrà visualizzato per le applicazioni GTK. È possibile modificare la lingua di input nelle applicazioni non GTK, oppure eseguendo le applicazioni GTK con il metodo di input X al posto di IIIM. Ad esempio:

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

---

## Metodo di input Wnn8 per il giapponese

Il metodo di input giapponese Wnn8 non può essere utilizzato se i server Wnn8 non sono abilitati.

**Soluzione.** Abilitare i server Wnn8:

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

Inoltre, selezionare Wnn8 come motore per la lingua giapponese eseguendo il comando `iiim-properties`.

## Il programma di disinstallazione visualizza stringhe errate in alcune versioni locali (6487062)

Questi bug hanno effetto sulla disinstallazione delle Solaris Trusted Extensions usando `prodreg` nelle versioni locali diverse da C, POSIX o altre versioni locali inglesi. In queste versioni locali le stringhe non vengono visualizzate correttamente quando la disinstallazione viene eseguita con `prodreg`.

Non viene visualizzato nessun messaggio di errore. Il programma di disinstallazione mostra solo dei segnaposto e i pulsanti non vengono visualizzati correttamente.

**Soluzione.** Prima di eseguire una disinstallazione con `prodreg`, eseguire i comandi qui riportati:

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

Quindi eseguire la disinstallazione con `prodreg`.

## Impossibile abilitare il metodo di input con i diritti di amministratore principale (6475081)

Un utente che dispone dei diritti di amministratore principale (Primary Administrator) non può utilizzare i metodi di input per una specifica versione locale e quindi non può immettere correttamente i caratteri. Lo stato del metodo di input non viene visualizzato nell'area di lavoro. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Aggiungere le righe seguenti al file `/etc/security/exec_attr`:

```
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
```

Per informazioni sul formato del file, vedere la pagina `man exec_attr(4)`.

## Il nuovo metodo di input ChuYin non è supportato nell'aggiornamento a IIMF revisione 12 (6492129)

Quando si esegue l'aggiornamento del sistema operativo a Solaris 10 6/06 o Solaris 10 11/06, il framework dei metodi di input e i singoli metodi di input vengono aggiornati dalla revisione 10 alla 12. Tuttavia, ChuYin non è compreso nell'elenco dei metodi di input supportati. Inoltre, non è possibile utilizzare i tasti F2 e F3 per modificare il metodo di input

**Soluzione.** Usare il metodo PinYin per digitare i caratteri cinesi tradizionali con Hanyu PinYin. Usare `Ctrl+Shift` per commutare i metodi di input.

## AltGr non può essere utilizzato per modificare la modalità in alcune versioni locali russe (6487712)

Il tasto `AltGr` non consente di commutare le modalità per il layout Xsun russo nelle versioni locali `ru_RU.KOI8-R` e `ru_RU.ANSI1251`.

**Soluzione 1.** Passare alla versione locale `ru_RU.UTF-8` o `ru_RU.ISO8859-5`.

**Soluzione 2.** Usare IIMF™ al posto del layout di tastiera russo.

## Il testo in lingua araba non compare nelle versioni locali ar

Se un sistema x86 utilizza Xorg come server X predefinito, il font arabo (iso7759-6) non compare nella versione locale `ar`. Questo errore non si verifica se si utilizza XSun al posto di XOrg.

**Soluzione.** Procedere come segue.

1. Come superutente, aprire con un editor il file `/usr/dt/config/Xservers`.
  - Togliere il simbolo di commento o aggiungere la riga seguente:

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

- Commentare la riga seguente:

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

2. Riavviare il sistema.

In alternativa, è possibile eseguire il login con `ar_EG.UTF-8` o altre versioni locali UTF-8.

## La Sincronizzazione PDA di Solaris non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814)

Quando si scambiano dati multibyte tra un PDA e il CDE Solaris, i dati possono risultare danneggiati in entrambi gli ambienti.

**Soluzione.** Prima di eseguire la Sincronizzazione PDA di Solaris, eseguire un backup dei dati del PC usando l'utility di backup del PDA. Se si effettua accidentalmente uno scambio di dati multibyte e le informazioni risultassero danneggiate, ripristinare i dati dalla copia di backup.

## Messaggi non localizzati quando si usa `localeadm` per aggiungere le versioni locali (6423974)

Quando si crea il file di configurazione `Locale_config` usando l'immagine del DVD o di rete, e quindi si utilizza il file `Locale_config` per aggiungere le versioni locali, i messaggi non appaiono localizzati. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

### Soluzione 1.

Eseguire il login come superutente e procedere come segue:

1. Accedere alla posizione del file `localeadm Locale_config`.

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

2. Ripristinare il file `Locale_config` in dotazione con `localeadm`.

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

### Soluzione 2.

Ricreare il file `Locale_config` usando le immagini del CD.

## Vari tipi di carattere arabi non funzionano in GNOME (6384024)

In GNOME, selezionando alcuni tipi di carattere arabi, i caratteri non vengono visualizzati. Il problema si verifica quando si seleziona il tipo di carattere per le applicazioni, il desktop o il titolo della finestra usando il menu delle proprietà dei tipi di carattere di GNOME. I tipi di carattere interessati sono, tra gli altri:

- Akhbar MT (Regular, Bold)
- Shayyal MT (Regular, Bold)
- Naskh MT (Regular, Bold)

Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

### **Soluzione.**

Utilizzare la nuova famiglia di caratteri Kacst per visualizzare i caratteri arabi nelle applicazioni GNOME.

## Impossibile modificare la lingua di input nelle applicazioni salvate nella sessione (6360759)

Nelle versioni locali UTF-8 l'input in più lingue è supportato, ma la commutazione tra le lingue non funziona quando si utilizzano applicazioni salvate per la sessione in cui si fa clic con il pulsante del mouse 1 dopo il login. Il problema si verifica in Java Desktop System (Java DS). Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

### **Soluzione.**

Fare clic con il pulsante del mouse 1 sullo sfondo dell'area di lavoro o sul menu Apri prima di fare clic su un'applicazione.

## I tasti di scelta rapida di Mozilla nella versione locale spagnola sono inconsueti e ambigui (6288620)

I tasti di scelta rapida di Mozilla 1.7 sono inconsueti, in particolare nella versione locale spagnola. Ad esempio, Ctrl-S è utilizzato sia per la copia che per il salvataggio. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

### **Soluzione.**

Identificare nei menu i tasti di scelta rapida assegnati alle varie azioni.

## Nota sulla migrazione alle versioni locali UTF-8

Nella migrazione alle versioni locali UTF-8, il tipo di file determina il metodo utilizzato per importare o esportare i dati.

### File di Microsoft Office

I file di Microsoft Office sono codificati in formato Unicode. Le applicazioni di StarOffice possono leggere e scrivere i file Unicode.

### File HTML

I file HTML creati con editor HTML come Mozilla Composer, o i file HTML salvati con un browser Web, in genere contengono un tag di codifica charset. Dopo l'esportazione o l'importazione, è possibile visualizzare questi file HTML con il browser Web Mozilla Navigator, o modificarli con Mozilla Composer, in base al tag di codifica presente nel file HTML.

### Correzione di file HTML con codifica errata

Nella visualizzazione dei file HTML possono comparire caratteri errati. Il problema è dovuto in genere alle seguenti cause:

- Il tag di codifica charset è errato.
- Il tag di codifica charset non è presente.

Per individuare il tag di codifica charset nel file HTML, procedere come segue:

1. Aprire il file con Mozilla.
2. Premere Ctrl-i, oppure fare clic su Visualizza per aprire il relativo menu.
3. Scegliere Info pagina.

L'indicazione charset è visibile nella parte inferiore della scheda Informazioni generali, ad esempio:

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

Se la stringa charset=us-ascii non corrisponde all'effettiva codifica utilizzata nel file, nella visualizzazione del file possono comparire caratteri errati. Per modificare la codifica del file HTML, procedere come segue:

1. Aprire il file con Mozilla Composer.
2. Aprire il menu File.
3. Selezionare Salva e modifica codifica dei caratteri.
4. Scegliere la codifica appropriata. Mozilla Composer converte automaticamente la codifica e il tag charset.

## Messaggi di posta elettronica salvati in formato che consente la migrazione

In genere i messaggi di posta elettronica vengono contrassegnati con il tag MIME charset. L'applicazione Posta e calendario riconosce i tag MIME charset. Non è necessario eseguire una conversione della codifica.

### File di testo

I file di testo non contengono un tag charset. Se la codifica dei file non è UTF-8, è necessario convertirli. Ad esempio, per convertire un file di testo in formato cinese tradizionale big5 in UTF-8, eseguire il comando:

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

```
> nomefileoutput
```

È anche possibile utilizzare l'Analizzatore del file system per la conversione della codifica.

È possibile utilizzare l'Editor di testo per leggere e scrivere automaticamente file con la corretta codifica, oppure specificando in modo esplicito la codifica al momento dell'apertura o del salvataggio.

Per avviare l'Editor di testo, scegliere Apri e quindi Applicazioni->Accessori->Editor di testo.

### Nomi dei file e delle directory

Se la codifica dei nomi dei file e delle directory che utilizzano caratteri multibyte non è UTF-8, è necessario convertire tali nomi. È possibile utilizzare l'Analizzatore del file system per convertire i nomi dei file e delle directory e il contenuto dei file di testo dalle vecchie codifiche al formato UTF-8. Per maggiori informazioni, consultare la Guida online dell'Analizzatore del file system.

Per avviare l'Analizzatore del file system, scegliere Apri e quindi Utilità->Analizzatore del file system.

Quando si accede a file o a directory con nomi in formato non UTF-8 da Microsoft Windows via SMB usando Esplora risorse, è possibile accedere ai file e alle directory senza convertire la codifica.

### Avvio di applicazioni nelle versioni locali precedenti

Per le applicazioni per cui non è possibile eseguire la migrazione a Unicode UTF-8, è possibile creare un pulsante di avvio nel pannello per avviare l'applicazione nella versione locale

appropriata. È anche possibile avviare le applicazioni direttamente dalla riga di comando. Procedere come segue per creare un pulsante di avvio per un'applicazione.

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pannello in cui deve essere inserito il pulsante di avvio.
2. Scegliere Aggiungi al pannello->Pulsante di avvio.
3. Usare il seguente formato per digitare la voce nel campo Comando della finestra di dialogo Crea pulsante di avvio:

```
env LANG=versione locale LC_ALL=
versione locale nome applicazione
```

Ad esempio, per lanciare un'applicazione chiamata app-motif che risiede in /usr/dt/bin nella versione locale cinese Big5, digitare il testo seguente nel campo Comando della finestra di dialogo Crea pulsante di avvio:

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

4. Scegliere OK per creare il pulsante di avvio sul pannello.

Quando è necessario avviare applicazioni con interfaccia dalla riga di comando (CLI) che richiedono una specifica versione locale, aprire per prima cosa una finestra del Terminale nella versione locale appropriata e quindi eseguire l'applicazione CLI in quella finestra. Per aprire il Terminale in una determinata versione locale, utilizzare il seguente comando:

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

Invece di aprire una nuova finestra di Terminale in un'altra versione locale, è possibile modificare l'impostazione della versione locale (ad esempio da UTF-8 a una versione locale precedente) nel Terminale attivo modificando la codifica con la voce Imposta codifica dei caratteri del menu Terminale. È necessario anche impostare le variabili d'ambiente LANG e LC nella shell corrente.

## Hardware non disponibile per la tastiera estone di tipo 6, per la tastiera francese-canadese di tipo 6 e per la tastiera per programmatori polacca di tipo 5

In Solaris è stato aggiunto il supporto software per tre tastiere aggiuntive: Tastiera estone di tipo 6, tastiera francese-canadese di tipo 6 e tastiera per programmatori polacca di tipo 5.

Grazie a questo software, gli utenti di Canada, Estonia e Polonia possono usare la tastiera con maggiore flessibilità modificando i layout standard statunitensi in base alle proprie esigenze linguistiche.

Attualmente, tuttavia, non sono disponibili hardware per questi tre layout di tastiera.

**Soluzione.** Per utilizzare il nuovo software, modificare il file `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` in uno dei seguenti modi:

- Per la tastiera estone di tipo 6, apportare le seguenti modifiche:

1. Modificare la voce `US6.in Estonia6.kt` nel file `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La voce modificata dovrebbe essere la seguente:

```
6                0                Estonia6.kt
```

2. Aggiungere le voci seguenti al file `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose`:

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

3. Riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche.

- Per la tastiera francese canadese di tipo 6, apportare le seguenti modifiche:

1. Modificare la voce `US6.in Canada6.kt` nel file `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La voce modificata dovrebbe essere la seguente:

```
6                0                Canada6.kt
```

2. Riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche.

- Se si utilizza la tastiera polacca di tipo 5, apportare le seguenti modifiche:

1. Modificare la voce `Poland5.in Poland5_pr.kt` nel file `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La voce modificata dovrebbe essere la seguente:

```
4                52                Poland5_pr.kt
```

---

**Nota** – Se si utilizza una tastiera con microinterruttori, verificare che questi siano posizionati sul valore binario corretto per la tabella tasti polacca (valore 52) prima di riavviare il sistema.

---

2. Se si utilizza una tastiera statunitense standard di tipo 5, cambiare la voce US5.in Poland5\_pr.kt nel file /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map. La voce modificata dovrebbe essere la seguente:

```
4                33                Poland5_pr.kt
```

3. Riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche.

## Impossibile stampare documenti in formato PDF (6239307, 6218079)

In tutte le versioni locali, il Visualizzatore di documenti non può stampare file localizzati in formato PDF.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti procedure:

- Sui sistemi SPARC, usare Acrobat Reader per stampare i file PDF.
- Sui sistemi x86, usare StarOffice per creare e stampare i file PDF.

## Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non opera correttamente (4307314)

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non opera correttamente.

**Soluzione.** Prima di eseguire un'operazione di ordinamento in una versione locale FIGGS UTF-8, impostare la variabile `LC_COLLATE` sull'equivalente ISO-1.

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

Avviare quindi l'operazione di ordinamento.

## Rete

In Solaris 10 sono stati riscontrati i seguenti problemi relativi ai collegamenti di rete.

## Il login non riesce sulle destinazioni iSCSI con due portali se uno è errato (6476060)

Se una destinazione o un array iSCSI restituisce più di un indirizzo IP nella risposta send target, l'iniziatore prende in considerazione solo l'ultimo indirizzo dell'elenco e non il primo, come avveniva nelle precedenti versioni. Di conseguenza, se l'ultimo indirizzo IP è errato o non è valido, il collegamento alla destinazione non riesce.

**Soluzione.** Restituire i TPGT differenti per ogni voce nella risposta send target. L'iniziatore cerca di stabilire una connessione a tutti gli indirizzi IP e in questo modo la connessione riesce.

## Il dominio DOI non è configurabile (6314248)

Il dominio DOI di sistema non è configurabile. Quando si utilizza SMC per creare un nuovo modello di rete trusted, SMC imposta il DOI su **0** e le Solaris Trusted Extensions non funzionano correttamente. Vengono visualizzati vari messaggi di errore.

**Soluzione.** Impostare il DOI su **1** usando SMC.

## Nella configurazione predefinita, l'inoltro IP è disabilitato in Solaris 10

Nella configurazione predefinita di questa versione di Solaris, l'inoltro IP è disabilitato. Questa impostazione si riferisce sia alle reti IPv4 che a quelle IPv6 ed è indipendente dalle altre configurazioni del sistema. Nei sistemi con più interfacce IP che in precedenza inoltravano i pacchetti IP, questa funzione non è più abilitata automaticamente. Per abilitare l'inoltro IP in questi sistemi, è necessario eseguire manualmente alcune operazioni di configurazione aggiuntive.

**Soluzione.** Il comando `routeadm` abilita l'inoltro IP. Le modifiche alla configurazione prodotte da `routeadm` persistono anche dopo il riavvio del sistema.

- Per abilitare l'inoltro IPv4, digitare `routeadm -e ipv4-forwarding`.
- Per abilitare l'inoltro IPv6, digitare `routeadm -e ipv6-forwarding`.
- Per applicare al sistema la configurazione con l'inoltro IP abilitato, digitare `routeadm -u`.

Per maggiori informazioni sull'inoltro IP, vedere la pagina `man routeadm(1M)`.

## Le zone non si avviano se il loro indirizzo IP appartiene a un gruppo di multipathing IP con errori (6184000)

Una zona può essere configurata in modo che il suo indirizzo IP faccia parte di un gruppo IPMP (IP Network Multipathing). Il processo di configurazione è documentato in “How to Extend IP Network Multipathing Functionality to Shared-IP Non-Global Zones” in *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.

Se tutte le interfacce di rete del gruppo IPMP producono un errore, le zone il cui indirizzo IP appartiene a quel gruppo non si avviano.

L'esempio seguente illustra il risultato del tentativo di avvio della zona.

```
# zoneadm -z nome-zona boot
zoneadm: zone 'nome-zona': bge0:1:
impossibile impostare l'interfaccia multicast: Argomento non corretto
zoneadm: zone 'nome-zona': call to zoneadmd failed
```

**Soluzione.** Riparare almeno una delle interfacce di rete del gruppo.

## Problemi irregolari nell'utilizzo di DataDigest (5108515)

Le destinazioni Internet SCSI (iSCSI) possono occasionalmente riportare errori CRC se i DataDigest sono abilitati. Le applicazioni che aggiornano i buffer di I/O dopo la trasmissione all'iniziatore iSCSI possono provocare il calcolo errato del CRC. Quando la destinazione risponde con un errore CRC, l'iniziatore iSCSI trasmette nuovamente i dati con il CRC DataDigest corretto. L'integrità dei dati non viene compromessa. Tuttavia, le prestazioni di trasferimento dei dati vengono ridotte. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Non utilizzare l'opzione DataDigest.

## Le sottoreti ATM LANE per IPv4/IPv6 non completano l'inizializzazione (4625849)

Durante l'avvio del sistema, è possibile che più istanze non riescano a connettersi alla propria istanza LANE (LAN Emulation) se sono presenti più di otto istanze LANE su una stessa scheda. Questo problema non si verifica in modalità multiutente.

**Soluzione.** Per reinizializzare la rete SunATM, procedere come segue:

1. Verificare il problema eseguendo il comando `lanestat -a`.

Le istanze non connesse presentano il valore 0 come identificativo del circuito virtuale (VCI) sul server LES (LAN Emulation Server) e sul server BUS (Broadcast and Unknown Address Server).

2. Arrestare e riavviare la rete SunATM.

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

3. Ripristinare le maschere di rete o le altre configurazioni di rete per le interfacce SunATM.

## La configurazione di più tunnel tra due nodi IP con il filtro abilitato può generare una perdita di pacchetti (4152864)

Se si configurano più tunnel tra due nodi IP e si abilita `ip_strict_dst_multihoming` o un altro filtro IP, può generarsi una perdita di pacchetti.

**Soluzione.** Scegliere una delle soluzioni seguenti:

- Per prima cosa configurare un singolo tunnel tra due nodi IP. Quindi aggiungervi nuovi indirizzi usando il comando `ifconfig` con l'opzione `addif`.
- Non abilitare `ip_strict_dst_multihoming` sui tunnel che collegano due nodi IP.

## Sicurezza

In Solaris 10 sono stati riscontrati i seguenti problemi relativi alla sicurezza.

### I login senza password non riescono quando `pam_ldap` è abilitato (6365896)

Se si abilita il modulo di gestione degli account PAM di LDAP (`pam_ldap`), per effettuare il login gli utenti devono disporre di una password. Di conseguenza, il login degli utenti privi di password non riesce, incluso quello dei login che usano i seguenti strumenti:

- Shell remota (`rsh`)
- Login remoto (`rlogin`)
- Shell sicura (`ssh`)

**Soluzione.** Nessuna.

## L'uso di parametri non corretti può causare un errore irreversibile in Sun StorEdge T3 (4319812)

I sistemi Sun StorEdge™ T3 possono generare un errore irreversibile se un'applicazione utilizza l'interfaccia HTTP per trasmettere i token con parametri non ammessi.

## Gestione dei servizi

Questa sezione descrive i problemi relativi al sistema di gestione dei servizi di Solaris 10. Per maggiori informazioni su queste funzionalità del sistema operativo Solaris, vedere la sezione “Solaris Service Manager” in *Solaris 10 What's New*.

### Nella configurazione predefinita i servizi di stampa sono disabilitati (5100134)

Se su un host non è configurata nessuna stampante locale, i due servizi di stampa, `ipp-listener` e `rfc1179` sono disabilitati. Questi servizi vengono abilitati automaticamente se sull'host viene configurata una stampante locale. La disabilitazione di questi servizi nell'impostazione predefinita non indica un errore. Non è richiesto perciò nessun intervento dell'utente.

**Soluzione.** Nessuna.

### I prompt di login appaiono prima dell'attivazione dei file system (5082164)

Durante l'avvio del sistema può accadere che alcuni servizi di login, ad esempio il login della console o di `ssh`, si avviino prima che i file system remoti e i servizi di denominazione diventino disponibili. In questo caso, il nome utente non viene riconosciuto o la directory home dell'utente non risulta disponibile.

**Soluzione.** Se si verificano questi errori, attendere alcuni secondi e ripetere il login. In alternativa, eseguire il login da un account locale per visualizzare lo stato del sistema.

## Smart card

In Solaris 10 sono stati riscontrati i seguenti problemi in relazione alle smart card.

### **Il sistema non risponde alle smart card (4415094)**

Se il processo `ocf serv` si interrompe e la visualizzazione è bloccata, il sistema rimane bloccato anche se si inserisce o si rimuove una smart card.

**Soluzione.** Per sbloccare il sistema, procedere come segue:

1. Eseguire un login remoto nel sistema su cui si era interrotto il processo `ocf serv`.
2. Diventare superutente.
3. Arrestare il processo `dt session` digitando il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# pkill dt session
```

`ocf serv` si riavvia e il login e le funzionalità della smart card vengono ripristinate.

### **Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632)**

L'opzione per la modifica dei file di configurazione disponibile nella console di gestione delle smart card non permette di modificare i file di configurazione situati in `/etc/smartcard/opencard.properties`. Selezionando questa opzione, compare un messaggio che avverte di non continuare e di richiedere assistenza al personale di supporto tecnico.

**Soluzione.** Non usare l'opzione per la modifica dei file di configurazione nella console di gestione delle smart card. Per informazioni sulla configurazione delle smart card, vedere il manuale *Solaris Smartcard Administration Guide*.

## Comandi e standard di Solaris

La sezione seguente descrive le modifiche nel comportamento di alcuni comandi e standard di Solaris 10.

## Opzioni non supportate nella pagina man `ddi_dma_mem_alloc(9F)` (6571030)

La pagina man `ddi_dma_mem_alloc(9F)` descrive tre opzioni non supportate. Le opzioni non supportate sono le seguenti:

- `IOMEM_DATA_CACHED`
- `IOMEM_DATA_UC_WR_COMBINE`
- `IOMEM_DATA_UNCACHED`

**Soluzione.** Nessuna.

## Le pagine man modificate relative a Solaris Trusted Extensions sono presenti solo nel manuale di riferimento

Nella presente versione sono state revisionate le seguenti pagine man relative a Solaris Trusted Extensions:

- `add_allocatable(1M)`
- `remove_allocatable(1M)`
- `label_to_str(3TSOL)`
- `tsol_getrhtype(3TSOL)`
- `tnzonecfg(4)`

Queste pagine man riviste non possono essere visualizzate con il comando `man`. Per visualizzare queste pagine man, vedere il documento *Solaris Trusted Extensions Reference Manual*.

## Un comando `cfgadm` non riuscito può essere eseguito in un secondo momento senza alcun avviso (6483258)

In alcuni casi, il comando `cfgadm -c unconfigure` non riesce a causa delle operazioni di I/O in sospeso. Con il kernel modificato, il comando viene ritentato offline. Il comando di deconfigurazione `cfgadm` può venire eseguito in un secondo momento senza che venga inviata una notifica all'utente.

**Soluzione.** Eseguire il comando `cfgadm -al`.

## Bash 2.0.5b non imposta più alcune variabili d'ambiente

Solaris 10 include la shell Bash 2.0.5b. Questa shell non esporta più automaticamente le seguenti variabili nell'ambiente:

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

Questo nuovo comportamento si verifica anche se la shell assegna valori predefiniti a queste variabili.

**Soluzione.** Esportare queste variabili manualmente.

## Il nuovo programma `ln` richiede l'opzione `-f`

Il comportamento di `/usr/bin/ln` è stato modificato per aderire agli standard da SVID3 a XCU6. Se si utilizza il comando `ln` senza l'opzione `-f` per eseguire il collegamento a un file di destinazione esistente, il collegamento non viene stabilito. Un messaggio diagnostico viene inviato all'output standard per i messaggi di errore e il comando procede collegando eventuali altri file. Infine, il comando `ln` termina con un valore di errore.

Se ad esempio il file `b` esiste, la sintassi `ln a b` genera il messaggio seguente:

```
ln: b: Il file esiste
```

Questo nuovo comportamento ha effetto sugli script delle shell o sui programmi esistenti che includono il comando `ln` senza l'opzione `-f`. Alcuni script che operavano senza problemi possono generare un errore in Solaris 10.

**Soluzione.** Usare l'opzione `-f` con il comando `ln`. Se si dispone di uno script che esegue il programma `ln`, modificarlo in modo conforme al nuovo comportamento del comando.

## La nuova versione di `tcsh` non accetta le variabili `setenv` che contengono trattini o segni di uguale

In Solaris 10, `tcsh` è stato aggiornato alla versione 6.12. La versione attuale non supporta più variabili d'ambiente i cui nomi contengono un trattino o un segno di uguale. Gli script che contengono righe `setenv` e che nelle precedenti versioni di Solaris funzionavano correttamente possono generare errori in Solaris 10. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
setenv: Errore di sintassi
```

Per maggiori informazioni, vedere la pagina man di `tcsh` per Solaris 10.

**Soluzione.** Non usare trattini o segni di uguale nei nomi delle variabili d'ambiente.

## Comportamento modificato in relazione alla condizione EOF nella famiglia `getc` **STDIO**

Le applicazioni create in stretta conformità con gli standard C sono interessate dalle modifiche al comportamento di alcune funzioni delle librerie. Un esempio è rappresentato dalle applicazioni compilate in modalità `cc -Xc` o `c89`. Le modifiche al comportamento riguardano le seguenti funzioni delle librerie:

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`
- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

Un'interpretazione formale dello standard C 1990 richiede che, dopo l'impostazione di una condizione di fine file, il file non restituisca altri dati nelle successive operazioni di input. È prevista un'eccezione quando il puntatore del file viene riposizionato o quando i flag di errore e di fine file vengono esplicitamente cancellati dall'applicazione.

Il comportamento rimane invariato per tutte le altre modalità di compilazione. In particolare, le interfacce possono leggere dal flusso i dati aggiuntivi scritti dopo l'impostazione dell'indicatore di fine file.

**Soluzione.** Chiamare `fseek()` o `clearerr()` nel flusso per continuare la lettura di dati aggiuntivi dopo la rilevazione della condizione EOF.

## Le colonne di output del comando `ps` sono state allargate

A causa della maggiore lunghezza degli UID, degli id dei processori e del tempo di esecuzione cumulativo, le colonne del comando `ps` sono state allargate. Gli script non devono perciò basarsi sull'uso di colonne di output a larghezza fissa.

**Soluzione.** Negli script, usare l'opzione `-o` del comando `ps`.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man ps(1)`.

## Il comando `ping -v` non funziona con gli indirizzi IPv6 (4984993)

Il comando `ping -v` non riesce quando viene applicato a indirizzi che utilizzano la versione 6 del protocollo Internet (IPv6). Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Nessuna. Per ottenere le stesse informazioni sui pacchetti ICMP restituite dal comando `ping -v`, usare il comando `snoop`.

## Solaris Volume Manager

In Solaris 10 sono stati riscontrati i seguenti bug in relazione a Solaris Volume Manager.

### Il comando `metattach` di Solaris Volume Manager non viene eseguito correttamente

Se si dispone di un file system radice (`/`) in mirroring con Solaris Volume Manager in cui il file system non inizia al cilindro 0, anche i submirror collegati non devono partire dal cilindro 0.

Se si cerca di collegare un submirror che inizia al cilindro 0 ad un mirror in cui il submirror originale non inizia al cilindro 0, viene generato il seguente messaggio di errore:

```
impossibile unire un submirror con etichetta a un mirror senza etichetta
```

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti procedure:

- Verificare che sia il file system radice che il volume dell'altro submirror inizino al cilindro 0.
- Verificare che sia il file system radice che il volume dell'altro submirror non inizino al cilindro 0.

---

**Nota** – Nella configurazione predefinita, il processo di installazione JumpStart configura il file system swap a partire dal cilindro 0 e il file system radice (/) in un altro punto del disco. È prassi comune degli amministratori di sistema configurare la slice 0 a partire dal cilindro 0. Il mirroring di un'installazione JumpStart predefinita con la slice radice sulla slice 0, ma non sul cilindro 0, in un disco secondario tipico in cui la slice 0 ha inizio dal cilindro 0 può causare problemi. Tale processo di mirroring può generare messaggi di errore quando si cerca di collegare il secondo submirror. Per maggiori informazioni sul comportamento predefinito dei programmi di installazione di Solaris, vedere le Guide all'installazione di Solaris 10.

---

## Il comando `metassist` di Solaris Volume Manager non riesce nelle versioni locali non inglesi (5067097)

Nelle versioni locali non inglesi, il comando `metassist` di Solaris Volume Manager non riesce a creare i volumi. Ad esempio, se la variabile `LANG` è impostata su `ja` (giapponese), viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
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
```

**Soluzione.** Come superutente, impostare la variabile `LANG` su `LANG=C`.

Per le shell di tipo Bourne, Korn e Bash, usare il comando seguente:

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

Per la C shell, usare il comando seguente:

```
# setenv LANG C
```

## La creazione dei volumi non riesce sui sistemi con dischi non formattati (5064066)

La configurazione dei volumi di Solaris Volume Manager con il comando `metassist` non riesce se il sistema contiene un disco non formattato. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

metassist: impossibile ripartizionare il disco

**Soluzione.** Formattare manualmente i dischi non formattati prima di eseguire il comando metassist.

## **I dischi di riserva non operano correttamente quando i volumi RAID-1 (mirror) o RAID-5 di Solaris Volume Manager vengono creati nelle partizioni logiche (4981358)**

Se si crea un volume RAID-1 (mirror) o un volume RAID-5 di Solaris Volume Manager in un set di dischi che utilizza una partizione logica, i dischi di riserva non operano correttamente.

Si possono verificare, tra gli altri, i seguenti problemi:

- Non è possibile attivare il disco di riserva.
- Lo stato del disco di riserva si modifica per indicare che il dispositivo è guasto.
- Il disco di riserva viene utilizzato, ma viene risincronizzato dall'unità sbagliata.
- Il disco di riserva in uso si guasta ma tale stato non viene segnalato.

**Soluzione.** Non usare la configurazione indicata qui sopra per creare un volume RAID-1 o RAID-5 di Solaris Volume Manager nei set di dischi.

## **Il comando metadevadm di Solaris Volume Manager non riesce se il nome del dispositivo logico non esiste più (4645721)**

Non è possibile sostituire un disco guasto con un disco che è stato configurato con Solaris Volume Manager. Il disco sostitutivo deve essere nuovo per Solaris Volume Manager. Se si sposta fisicamente un disco in uno slot differente su un dispositivo Sun StorEdge A5x00, il comando metadevadm non riesce. Il problema si verifica quando il nome del dispositivo logico usato per la slice non esiste più, Ma l'ID del dispositivo usato per il disco è ancora presente nella replica del metadvice. Viene visualizzato il messaggio seguente:

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

---

**Nota** – È possibile accedere al disco nella stessa posizione, Ma per accedere alla slice occorre usare il nome del vecchio dispositivo logico.

---

**Soluzione.** Riportare fisicamente il disco nello slot originario.

## Il comando `metarecover` di Solaris Volume Manager non aggiorna lo spazio dei nomi `metadb` (4645776)

Se si rimuove e sostituisce un disco fisico dal sistema e quindi si utilizza il comando `metarecover -p -d` per scrivere sul disco le informazioni appropriate sulla partizione logica, il comando genera un errore di apertura e non aggiorna lo spazio dei nomi del database dei metadvice con le nuove informazioni di identificazione del dispositivo. Questa condizione causa un errore di apertura per tutte le partizioni logiche costruite sul disco. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
Open Error
```

**Soluzione.** Creare una partizione logica sul nuovo disco invece di usare il comando `metarecover` per ripristinare quella preesistente.

---

**Nota** – Se la partizione logica fa parte di un mirror o di una configurazione RAID 5, usare il comando `metareplace` senza l'opzione `-e` per sostituire la vecchia partizione logica con quella nuova.

```
# metareplace dx mirror o RAID 5  
vecchia_partizione_logica nuova_partizione_logica
```

---

## Sun Java Desktop System

Questa sezione descrive i problemi relativi a Sun Java Desktop System (Java DS) in Solaris 10.

### Posta e calendario

Questa sezione descrive i problemi legati alla posta e al calendario.

#### Problemi nell'utilizzo di più allegati (6260583)

Se si rilascia un messaggio di posta elettronica nel corpo di un messaggio nuovo, il contenuto del nuovo messaggio di posta elettronica risulta danneggiato.

**Soluzione.** Per inviare più allegati, procedere come segue:

1. Selezionare i messaggi da allegare.
2. Nella barra dei menu, scegliere Azioni => Inoltra => Allegato.

In alternativa, premere Ctrl-J per inviare i messaggi.

## Problemi nella modifica del tipo di autenticazione (6246543)

Dopo aver modificato il tipo di autenticazione per il server della posta in arrivo, Posta e calendario non funziona correttamente.

**Soluzione.** Riavviare Posta e calendario.

## Elenco dei contatti incompleto nella cartella dei contatti (5088514)

Dopo l'importazione di un file in formato di interscambio LDAP che contiene una serie di contatti, solo alcuni di questi vengono visualizzati nella cartella dei contatti. Si tratta di un problema di visualizzazione. Posta e calendario ha importati tutti i contatti.

**Soluzione.** Riavviare Posta e calendario.

## Problemi di login

Questa sezione descrive i problemi di login.

### Impossibile eseguire il login con GDM se il livello di accesso non è impostato su `admin_high` (6432114)

Il login non riesce quando si effettua il login in Java DS (Java Desktop Systems) con Solaris Trusted Extensions usando GDM. L'errore è provocato dalla configurazione PAM. Il file `pam.conf(4)` non contiene le voci richieste per GDM.

Al login, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Aggiungere le due righe seguenti al file `/etc/pam.conf`:

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

Per informazioni sul formato del file, vedere la pagina `man pam.conf(4)`.

### Messaggio di errore di login

Al momento del login in una sessione di Java Desktop System può comparire il seguente messaggio di errore:

```
Impossibile risolvere l'indirizzo Internet per nome_host.
Questo impedisce a GNOME di operare correttamente.
È possibile cercare di correggere l'errore aggiungendo
hostname al file file /etc/hosts
```

**Soluzione.** Verificare che il nome host sia impostato correttamente nel file `/etc/hosts`.  
Procedere come segue:

1. Impostare il nome host nel file `/etc/hosts`:

```
127.0.0.1 localhost loghost nomehost  
localhost.localdomain
```

*nomehost* è il nome del sistema.

2. Verificare che il nome host sia impostato correttamente nel file `/etc/nodename`. Il file deve contenere la riga seguente:

```
127.0.0.1 localhost loghost nomehost  
localhost.localdomain
```

## Guida

### Finestra della Guida errata per il Controllo volume (6253210)

Se si utilizza il browser Yelp per aprire la Guida online di Controllo volume, viene aperta per errore la Guida dell'applicazione del pannello Accesso facilitato alla tastiera.

**Soluzione.** Nessuna.

### Blocco della Guida online (5090731)

Se si apre la Guida online di un'applicazione per cui la Guida non è disponibile, viene visualizzata una finestra di dialogo di errore. Se non si fa clic su OK, il sistema della Guida online si blocca e non consente di aprire la Guida per nessun'altra applicazione.

**Soluzione.** Fare clic sul pulsante OK nella finestra di dialogo di errore.

## Mozilla

### Impossibile stampare certi documenti da Mozilla

Non è possibile stampare da Mozilla i documenti che contengono caratteri Unicode che non sono compresi nel BMP (Basic Multilingual Plane).

**Soluzione.** Nessuna.

## Problemi a livello di sistema

### Le preferenze dell'utente non sono pienamente compatibili

Le preferenze configurate per gli account di una versione precedente del desktop GNOME non sono interamente compatibili con la versione del desktop GNOME di Java DS versione 3.

**Soluzione.** Ripristinare le preferenze. Procedere come segue:

1. Chiudere la sessione di Java Desktop System.
2. Fare clic su Sessione e scegliere Sessione di emergenza del terminale.
3. Eseguire il login.
4. Nella finestra della sessione di emergenza del terminale, immettere i seguenti comandi:

```
% gnome-cleanup exit
```

5. Eseguire nuovamente il login.

In questo modo le preferenze di GNOME vengono ripristinate.

### Problemi con la registrazione online di StarOffice 7 (6208829)

Non è possibile completare la registrazione online di StarOffice 7 se l'applicazione non rileva la presenza di Mozilla sul sistema. Per inviare correttamente i documenti, il software deve essere in grado di individuare l'applicazione Posta e calendario.

**Soluzione.** Aggiungere il percorso `/usr/sfw/bin` alla variabile `PATH`. Procedere come segue.

1. Aprire una finestra di terminale.
2. Eseguire il seguente comando:

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

3. Per riavviare StarOffice, eseguire il comando seguente:

```
% soffice
```

4. Completare la procedura di registrazione di StarOffice.

## Problemi con il Registratore

La barra di scorrimento e il contatore laterale non operano correttamente quando si registra un file `new.wav`.

**Soluzione.** Nessuna.

## Le note sulla versione non vengono visualizzate nella guida di Thunderbird (6565136)

Nella sezione della guida di Thunderbird non è possibile visualizzare le note sulla versione. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Impostare Firefox come browser predefinito. Quando si avvia Firefox per la prima volta, il sistema chiede se si desidera impostarlo come browser predefinito. Scegliere Sì. Quindi selezionare Modifica -> Preferenze -> Principale -> Controlla adesso.

## L'area di lavoro di Trusted Java DS non viene visualizzata se si modifica l'etichetta (6550104)

Quando si usa il selettore aree di lavoro di Trusted Java Desktop System per modificare l'etichetta di un'area di lavoro, il desktop non viene avviato in quell'area di lavoro. Nessuna applicazione viene avviata in quell'area di lavoro. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Aggiungere la riga seguente al file  
/usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy:

```
extension MIT-SHM
```

Se il file /usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy è presente sul sistema, aggiungere la stessa riga anche a questo file. La modifica ha effetto nelle successive sessioni di Trusted CDE e Java DS.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina man TrustedExtensionsPolicy(4).

## Gli ACL della maschera di Nautilus non sono sincronizzati con le autorizzazioni di gruppo (6464485)

Le autorizzazioni di gruppo nell'apposita scheda dovrebbero corrispondere alle autorizzazioni della maschera nella scheda di accesso, ma in alcuni casi le due schede non sono sincronizzate.

**Soluzione.** Fare clic sul pulsante Chiudi e quindi selezionare Ricarica. Visualizzare nuovamente le proprietà dei file. Le autorizzazioni di gruppo e della maschera dovrebbero essere nuovamente sincronizzate. Le autorizzazioni corrispondono a quelle modificate della maschera nel punto precedente.

## strftime(3c) dovrebbe supportare le estensioni GNU in %-m e %-d (6448815)

La barra dei menu di Java DS e alcune applicazioni, ad esempio Evolution, visualizzano in modo errato le date cinesi. La data errata viene visualizzata con il formato %-m M %-d D, dove M e D indicano il mese e il giorno in lingua cinese.

**Soluzione.** Procedere come segue:

1. Effettuare una copia di backup del file  
/usr/share/locale/LC\_MESSAGES/gnome-panel\*.mo.
2. Scaricare gnome-panel.gnome-2-16.zh\_CN.po da [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) e salvarlo nella directory /tmp.
3. Modificare il file gnome-panel.gnome-2-16.zh\_CN.po e sostituire tutte le occorrenze di %-m con %0m, e quelle di %-d con %e.
4. Generare un nuovo file gnome-panel.gnome-2-16.zh\_CN.mo.

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

Copiare nuovamente il file nella directory /usr/share/locale/LC\_MESSAGES/.

5. Chiudere la sessione ed effettuare nuovamente il login.

## x86: Impossibile configurare l'ingrandimento a schermo intero su un sistema con una sola scheda video

Se il sistema Solaris 10 dispone di una sola scheda video fisica, non è possibile configurare il sistema per l'ingrandimento a schermo intero. In queste condizioni, è necessario utilizzare un file di configurazione separato in cui si definiscono le impostazioni di un driver fittizio. Per prima cosa, verificare che il server X non sia in esecuzione. Quindi, procedere come segue:

1. Accedere a una sessione dalla riga di comando.
  - Se si utilizza il display manager di GNOME, procedere come segue:
    - a. Accedere a una sessione come superutente.
    - b. Al prompt, digitare **svcadm disable application/gdm2-login**.
    - c. Accedere nuovamente al sistema come superutente.
  - Se si utilizza dtlogin, procedere come segue:
    - a. Nella finestra di dtlogin, fare clic sul pulsante Opzioni e selezionare "Login dalla riga di comando".

- b. Accedere al sistema come superutente.
2. Creare un nuovo file `xorg.conf`.

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

Questo comando crea il file `xorg.conf.new` nella directory radice (/).

3. Copiare il nuovo file di configurazione nella directory `/etc/x11` e rinominarlo in `xorg.conf`.

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

4. Modificare le impostazioni del file sulla base delle seguenti configurazioni di esempio:
  - Aggiungere una nuova sezione Monitor.

```
Section "Monitor"
    Identifier "monitor_dummy"
    ModelName "dummy"
    ORIZZ 10-200
    VERT 20-90
EndSection
```

- Aggiungere una nuova sezione Device.

```
Section "Device"
    ModelName "dummy"
    ModelName "dummy"
    Identifier "device_dummy"
    ModelName "dummy"
    videoram 10000
EndSection
```

---

**Nota** – Può rendersi necessario modificare il valore `videoram` in base alla larghezza e all'altezza dello schermo e alla profondità di colore della scheda grafica in uso. Il valore in Kbyte deve essere sufficiente per lo schermo da utilizzare. È possibile calcolare questo valore utilizzando la formula  $\text{larghezza} * \text{altezza} * \text{bpp} / 8$ .

---

- Aggiungere una nuova sezione Screen.

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

```
Identifier "device_dummy"  
Identifier "monitor_dummy"  
EndSection
```

---

**Nota** – Può essere necessario regolare il valore della risoluzione in base al sistema in uso.

---

5. Cercare la riga seguente nella sezione ServerLayout:

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

6. Inserire la riga seguente sotto quella identificata al punto precedente:

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

Questa nuova riga definisce lo schermo Screen1, un secondo schermo fittizio che si trova teoricamente a destra di Screen0, lo schermo fisico primario.

7. Salvare le modifiche.
8. Riavviare il sistema dalla sessione dalla riga di comando appropriata:
  - Se si utilizza GDM, procedere come segue:
    - a. Digitare **svcadm enable application/gdm2-login**.
    - b. Riavviare il sistema.
  - Se si utilizza dtlogin, riavviare il sistema ed eseguire il login.
9. Avviare il lettore dello schermo Gnopernicus.
10. Modificare la modalità di avvio in Ingranditore.
11. Scegliere Preferenze, quindi selezionare Ingranditore.
12. Fare clic su Aggiungi/Modifica.
13. Assegnare i seguenti valori per le preferenze dell'Ingranditore:

- Origine: 0.1
- Posizionamento dell'ingranditore:
  - Lato sinistro e superiore: 0
  - Lato destro e inferiore: massimo

14. Fare clic su Applica.

A causa della finestra dell'ingranditore che compare a schermo intero, le finestre di Gnopernicus non sono più visibili. Tuttavia, l'ingrandimento a schermo intero è ora disponibile.

## x86: Configurazione del mouse USB come dispositivo di estensione da utilizzare con la tastiera a schermo di GNOME

Non è possibile impostare un mouse USB come dispositivo di estensione per la tastiera a schermo di GNOME (GOK). La configurazione non riesce quando si imposta il mouse USB mentre si utilizza un mouse PS2 come dispositivo principale. Per impostare correttamente il mouse USB, procedere come segue.

1. Accedere al sistema come superutente.
2. Prima di collegare il mouse USB, digitare il seguente comando in una finestra di terminale:

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

3. Collegare il mouse USB e digitare nuovamente lo stesso comando.
4. Prendere nota del percorso del mouse USB visualizzato.
5. Accedere a una sessione dalla riga di comando.
  - Se si utilizza il display manager di GNOME, procedere come segue:
    - a. Accedere a una sessione come superutente.
    - b. Al prompt, digitare **svcadm disable application/gdm2-login**.
    - c. Accedere nuovamente al sistema come superutente.
  - Se si utilizza dtlogin, procedere come segue:
    - a. Nella finestra di dtlogin, fare clic sul pulsante Opzioni e selezionare “Login dalla riga di comando”.
    - b. Accedere al sistema come superutente.
6. Creare un nuovo file `xorg.conf`.

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

Questo comando crea il file `xorg.conf.new` nella directory radice (/).

7. Copiare il nuovo file di configurazione nella directory `/etc/x11` e rinominarlo in `xorg.conf`.

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

8. Modificare le configurazioni del file:
  - Nella sezione `ServerLayout`, aggiungere un dispositivo di input `Mouse1` dopo la riga `InputDevice "Mouse0" "CorePointer"`. Vedere l'esempio seguente:

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

- Nella sezione InputDevice che contiene la riga Identifier "Mouse0", apportare le seguenti modifiche:
  - Modificare Option "Device" "/dev/mouse" in Option "Device" "/dev/kdmouse".
  - Modificare Option "Protocol" "auto" in Option "Protocol" "VUID".
  - Aggiungere la seguente nuova opzione:

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

Dopo aver apportato le modifiche, la sezione dovrebbe essere simile all'esempio seguente:

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

- Creare una nuova sezione InputDevice dopo la precedente:

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

---

**Nota** – /dev/usb/hid1 è un percorso di esempio per il mouse USB. Utilizzare il percorso rilevato al punto 4 al posto di /dev/usb/hid1.

---

9. Salvare il file e uscire.
10. Riavviare il sistema dalla sessione dalla riga di comando appropriata:
  - Se si utilizza GDM, procedere come segue:
    - a. Digitare **svcadm enable application/gdm2-login**.
    - b. Riavviare il sistema.
  - Se si utilizza dtlogin, riavviare il sistema.
11. Accedere usando un utente che utilizzi l'interfaccia con accesso facilitato.
12. Abilitare la tecnologia di accesso facilitato con Apri => Preferenze => Accesso facilitato => Supporto della tecnologia di accesso facilitato.
13. Chiudere la sessione e quindi accedere nuovamente usando un utente che utilizza l'interfaccia con accesso facilitato.
14. Aprire una finestra di terminale e digitare il comando seguente:

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

15. Nella finestra della tastiera a schermo (GOK), scegliere GOK e quindi Preferenze.
16. Se necessario, configurare GOK nel modo appropriato per l'utente. Diversamente, per accettare le impostazioni correnti, scegliere Applica e quindi OK nella finestra di preferenze di GOK.
17. Uscire da GOK e riavviarlo con Apri => Applicazioni => Accesso facilitato => Tastiera a schermo. Possono essere visualizzati i seguenti messaggi di avviso:

```
Il dispositivo utilizzato per GOK controlla
anche il puntatore di sistema.
```

18. Fare clic su OK.
19. Uscire da GOK e ripetere i punti 14-17.  
Il messaggio di avviso non viene più visualizzato.

## x86: Le applicazioni GNOME non operano correttamente con dtremote (6278039)

Le applicazioni GNOME non vengono avviate se si effettua un login remoto e si consente l'accesso facilitato in `gnome-at-properties`. Quando si cerca di avviare un'applicazione GNOME, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Nessuna. Non abilitare l'accesso facilitato quando si esegue il login con dtremote.

Per ripristinare le impostazioni predefinite del desktop che non prevedono l'abilitazione dell'accesso facilitato, chiudere la sessione di GNOME. Eseguire il seguente comando:

```
% gnome-cleanap
```

## Determinate opzioni producono errori nel File manager (6233643)

Il File manager può produrre errori se si utilizzano le seguenti opzioni di visualizzazione:

- Visualizza come catalogo
- Visualizza come galleria di immagini

In base all'opzione selezionata, possono essere visualizzati i seguenti messaggi di errore:

- Errore:

L'applicazione nautilus si è interrotta inaspettatamente

- Errore:

La vista Catalogo ha riscontrato un errore durante l'avvio

- Errore:

La vista Galleria di immagini ha riscontrato un errore durante l'avvio

**Soluzione.** Nessuna. Se si verificano questi problemi, riavviare File manager o fare clic sul pulsante Riavvia applicazione nella finestra di dialogo di crash.

## Problemi nella creazione di certi tipi di archivi (5082008)

Il Gestore di archivi non può essere utilizzato per creare i seguenti tipi di archivio:

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

**Soluzione.** Nessuna.

## Amministrazione del sistema

Questa sezione descrive i problemi di Solaris 10 connessi all'amministrazione dei sistemi.

### La proprietà di \$HOME in Trusted Extensions è errata quando si crea un ruolo amministrativo (6579845)

Quando il sistema è configurato con Solaris Trusted Extensions e si utilizza SMC per creare i ruoli, è possibile che il proprietario della directory home risulti errato. Vengono visualizzati vari messaggi di errore.

**Soluzione.** Eseguire il login come root. Dopo aver creato un ruolo, verificare che la directory home del ruolo abbia il proprietario e il gruppo corretti.

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

Il gruppo dovrebbe essere `sysadmin(14)` per tutti i ruoli. Diversamente, impostare il gruppo su `sysadmin(14)` con il seguente comando `chown`:

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

## Errore Emulex SAN 4.4.13 con la patch 119914-12 (6558400)

Quando si usa il rasagent di Storade con il driver del controller Emulex versione 2.20K o superiore, nel file `/var/adm/messages` viene registrato il seguente messaggio di errore:

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

**Soluzione.** Questi messaggi possono essere ignorati. Per evitare l'inserimento dei messaggi in `/var/adm/messages`, arrestare il daemon `rasagent` di Storade.

## `iscsitgtd` produce un errore `double free` quando si crea una destinazione con un alias (6554915)

Usando il parametro opzionale `--alias` o `-a` con il comando `iscsitadm create target`, il daemon del processo iSCSI può produrre un errore irreversibile creando un core dump.

Poiché il daemon di destinazione iSCSI opera sotto il controllo del framework SMF di Solaris, SMF si riavvia automaticamente dopo una breve interruzione legata alla creazione del file core.

**Soluzione.** Non specificare i parametri opzionali `--alias` o `-a` con il comando `iscsitadm create target` dalla riga di comando. Usare questi parametri opzionali con il comando `iscsitadm modify target`.

## La destinazione iSCSI crea un core dump quando si esegue la suite di test JIST (6550844)

Quando si eseguono i test di lettura, scrittura o comparazione del carico della suite JIST (Java Interoperability Standards Test Suite) con 10 thread, nell'ambito del test di ingresso per Amber Road, la destinazione iSCSI genera un core dump. Questo core dump può produrre l'interruzione dei test JIST con errori di confronto dei dati. Altre volte è possibile che il test JIST venga terminato correttamente. Viene comunque generato un nuovo file core.

**Soluzione.** Nessuna.

## Possibili errori di zoneadm attach (6550154)

Quando si collega una zona, se l'host originale e il nuovo host contengono pacchetti con lo stesso livello di patch ma con una cronologia intermedia differente, il collegamento della zona può non riuscire. Vengono visualizzati vari messaggi di errore. Il messaggio di errore dipende dalla cronologia delle patch dei due host.

**Soluzione.** Verificare che sui due host (originale e nuovo) le patch siano state applicate nella stessa sequenza.

## Solaris non gestisce la commutazione tra la modalità legacy e quella AHCI con il controller SATA (6520224)

Nei sistemi che utilizzano un controller SATA compatibile AHCI, la configurazione del BIOS consente in genere di impostare il controller nelle modalità AHCI, legacy o RAID. Solaris supporta le modalità AHCI e legacy.

L'impostazione della modalità SATA nel BIOS non deve essere modificata dopo l'installazione iniziale di Solaris. Inoltre, tale modalità SATA non deve essere modificata prima o dopo un aggiornamento di Solaris. Se l'impostazione della modalità SATA nel BIOS viene modificata dopo l'installazione di Solaris, il sistema si ripristina e non può essere avviato, senza alcuna indicazione della causa dell'errore.

**Soluzione.** Se dopo la modifica dell'impostazione del BIOS non è più possibile avviare il sistema, ripristinare l'impostazione originale.

## Applicazione delle patch con attivazione differita (6486471)

A partire dalle patch 119254-42 e 119255-42, i programmi di installazione delle patch, `pat chadd` e `pat chrn`, sono stati modificati in riferimento alle funzioni di applicazione delle patch. Questa modifica ha effetto sull'installazione delle patch in tutte le versioni di Solaris 10. Le patch ad "attivazione differita" gestiscono in modo migliore le estese modifiche contenute nelle patch funzionali.

Queste patch del kernel di grandi dimensioni hanno sempre richiesto il riavvio del sistema; con la nuova procedura il riavvio attiva le modifiche apportate dal file system di loopback `lofs`. `lofs` garantisce la stabilità del sistema in esecuzione. Il file README delle patch fornisce indicazioni sulle patch che richiedono il riavvio.

---

**Nota** – Sun raccomanda di applicare sempre le patch in modalità monoutente, in particolare quando questo viene richiesto esplicitamente nel file README della patch.

---

Se sul sistema sono presenti zone non globali o se il file system `lofs` è disabilitato, tenere in considerazione questi aspetti durante l'installazione o la rimozione delle patch ad attivazione differita:

- Per applicare queste patch tutte le zone non globali devono essere in uno stato di arresto. È necessario arrestare la zona non globale prima di applicare la patch.
- Per il corretto funzionamento, le patch ad attivazione differita richiedono che sia attivo il file system di loopback (`lofs`). Sulla maggior parte dei sistemi che eseguono Sun Cluster 3.1 o Sun Cluster 3.2 `lofs` è spesso disattivato, per le limitazioni che comporta alle funzionalità HA-NFS. Prima di installare una patch ad attivazione differita è necessario riabilitare il file system di loopback; procedere come segue.

1. Rimuovere o commentare la riga seguente nel file `/etc/system`:

```
exclude:lofs
```

2. Riavviare il sistema.
3. Installare la patch.
4. Dopo aver completato l'installazione della patch, reinserire o rimuovere il commento dalla stessa riga di `/etc/system`.
5. Riavviare il sistema per riprendere le normali funzionalità.

Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Sun consiglia l'utilizzo di Solaris Live Upgrade per gestire le patch. Solaris Live Upgrade risolve i problemi legati all'installazione delle patch su un sistema in esecuzione. Solaris Live Upgrade riduce i tempi di inattività legati all'applicazione delle patch e riduce i rischi consentendo di ripristinare lo stato originale del sistema in caso di problemi. Per maggiori informazioni, vedere la *Guida all'installazione di Solaris 10 8/07: Solaris Live Upgrade e pianificazione degli aggiornamenti*.

## Errore di determinazione dello stato del file system da parte delle applicazioni a 32 bit con file system di grandi dimensioni (6468905)

Sui file system di grandi dimensioni, ad esempio ZFS, le applicazioni che usano `statvfs(2)` o `statfs(2)` per ottenere informazioni sullo stato del file system possono produrre un errore. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

Il valore è troppo grande per il tipo di dati definito

**Soluzione.** Le applicazioni dovrebbero utilizzare `statvfs64()`.

## **x86: La disinstallazione di Solaris Trusted Extensions non riesce (6460106)**

La disinstallazione di Solaris Trusted Extensions sui sistemi x86 non riesce. Al riavvio del sistema, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
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
```

Il sistema si blocca.

**Soluzione.** Procedere come segue:

1. Disinstallare le Solaris Trusted Extensions senza riavviare il sistema.
2. Eseguire i seguenti comandi.

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

3. Riavviare il sistema.

## **L'utilizzo di `patchadd` con l'opzione `-R` per specificare una directory radice alternativa su sistemi che non supportano le zone dovrebbe essere limitato (6464969)**

Sui sistemi che eseguono una versione di Solaris che non supporta le zone, l'utilizzo di `patchadd -R` o di qualsiasi comando che accetta l'opzione `-R` per specificare un percorso radice alternativo per una zona globale in cui sono installate zone non globali, non funziona correttamente.

A differenza di quanto accade con il comando `luupgrade [-t, -T, -p, -P]` non viene visualizzato nessun messaggio di errore che indica le opportune limitazioni del comando.

Non viene segnalato che l'opzione `-R` non funziona correttamente. Come conseguenza di questa condizione, i pacchetti o le patch di Solaris 10 non vengono installati in nessuna delle zone non globali presenti.

Il problema si verifica durante l'installazione o la disinstallazione dei pacchetti o delle patch.

---

**Nota** – L'opzione `-R` funziona se nell'ambiente di boot alternativo sono state configurate zone non globali ma non sono state installate zone non globali. Per evitare potenziali problemi, o se non si è certi della presenza di zone non globali usate come percorsi radice alternativi, limitare l'utilizzo dell'opzione `-R` in tutte le istanze.

---

Per maggiori informazioni, vedere le seguenti pagine man:

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

**Soluzione 1.** Aggiornare il sistema operativo a Solaris 10 1/06 o versione successiva.

Se si esegue Solaris 10 3/05, installare le seguenti patch per consentire l'utilizzo dei comandi che accettano l'opzione `-R` per creare un percorso radice alternativo:

- Patch con ID 119254-19 per i sistemi SPARC
- Patch con ID 119255-19 per i sistemi x86

**Soluzione 2.** Limitare l'utilizzo di `patchadd -R` o di altri comandi che accettano l'opzione `-R` per creare un percorso radice alternativo.

Avviare la radice alternativa, ad esempio Solaris 10, come sistema operativo attivo. Quindi installare e disinstallare i pacchetti e le patch di Solaris 10 senza usare l'opzione `-R`.

## Sun Patch Manager Tool 2.0 non è compatibile con le versioni precedenti

Un sistema che esegue Sun Patch Manager Tool 2.0 può gestire i sistemi remoti che utilizzano Patch Manager Tool, anche nella versione 1.0.

Tuttavia, un sistema con una versione precedente di Patch Manager Tool non può gestire i sistemi remoti che utilizzano Patch Manager Tool 2.0. Le versioni precedenti includono:

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

---

**Nota** – Il sistema operativo Solaris 8 non supporta il modello CIM/WBEM (Common Information Model/Web Based Enterprise Management) per Patch Manager Tool. Ciò comporta che sui sistemi Solaris 8 non è possibile eseguire la gestione remota con Patch Manager.

---

## SPARC: Messaggi di errore visualizzati durante la riconfigurazione dinamica (6312424)

Durante la riconfigurazione dinamica possono essere visualizzati messaggi di errore. I messaggi vengono visualizzati quando si esegue la riconfigurazione dinamica mentre sono attive operazioni di I/O sui dispositivi inclusi nel percorso della riconfigurazione dinamica. Dopo la visualizzazione dei messaggi, le operazioni di I/O vengono tentate nuovamente e possono riuscire. Qui di seguito è riportato un esempio dei messaggi visualizzati:

```
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
```

**Soluzione.** Nessuna. Ignorare i messaggi di errore.

## Messaggi di errore visualizzati da pkgchk dopo la rimozione delle patch delle zone (6267966)

I comandi `pat chadd` e `pat chrn` funzionano in modo inappropriato nelle zone non globali che contengono file system ereditati. In queste zone, il comando `pkgchk` può generare messaggi di errore relativi ai pacchetti nelle seguenti situazioni:

1. Nella zona globale sono state applicate patch per il sistema di zone di Solaris 10 usando il comando `pat chadd`.
2. Si utilizza `pat chrn` per rimuovere le patch che sono state appena applicate.
3. In una zona non globale con file system ereditati, si controlla con il comando `pkgchk` uno dei pacchetti inclusi in una delle patch rimosse.

Il seguente messaggio di esempio viene visualizzato quando si utilizza il comando `pkgchk` su `SUNWcsu` nelle circostanze descritte in precedenza.

```
# pkgchk SUNwcsu
ERRORE: /usr/lib/inet/certdb
  modtime <04/26/05 10:55:26 PM> atteso <01/23/05 01:48:24 AM>, effettivo
  dimensione file <36012> atteso <42152> effettivo
  cksum file <37098> atteso <19747> effettivo
ERRORE: /usr/lib/inet/certlocal
  modtime <04/26/05 10:55:26 PM> atteso <01/23/05 01:48:24 AM>, effettivo
  dimensione file <44348> atteso <84636> effettivo
```

**Soluzione.** Nessuna. Questi errori non segnalano un problema. Ignorare i messaggi di errore.

## Conflitto tra kcfed e la disponibilità dell'algoritmo IPsec (6266083)

I sistemi che eseguono Solaris 10 8/07 possono produrre problemi con IPsec. Questo problema si può verificare su un sistema appena installato o su un sistema che importa un numero elevato di nuovi manifesti SMF (Service Management Facility) all'avvio. In queste condizioni, l'inizializzazione di IPsec (che fa parte di `svc:/network/initial:default`) può precedere quella del framework di cifratura, che fa parte di `svc:/system/cryptosvc:default`. Poiché gli algoritmi di autenticazione o cifratura non sono ancora disponibili, la creazione delle associazioni di sicurezza di IPsec non riesce e produce i seguenti messaggi di errore:

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Algoritmo di autenticazione non supportato
```

Questa condizione si può verificare ad esempio utilizzando la configurazione dinamica su un sistema Sun Fire E25K, che utilizza i servizi IPsec.

**Soluzione.** Prima di eseguire operazioni che utilizzano i servizi IPsec (ad esempio l'avvio con importazione di un numero elevato di nuovi manifesti SMF) procedere come segue:

1. Digitare questo comando prima dell'avvio:

```
ipsecalgs -s
```

2. Se sul sistema è presente il file `/etc/inet/secret/ipseckeys`, digitare anche il comando:

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

A questo punto è possibile eseguire le azioni che creano le associazioni di sicurezza IPsec, come le operazioni DR su un sistema Sun Fire E25K.

Questa procedura deve essere ripetuta solo quando è necessario importare un grande numero di manifesti SMF all'avvio.

## Il programma di amministrazione del registro dei prodotti di Solaris non si avvia all'interno di una zona (6220284)

Se si cerca di avviare il programma di amministrazione del registro dei prodotti di Solaris in una zona, l'operazione non riesce. Durante l'installazione della zona, il database del registro dei prodotti di Solaris, `productregistry`, non viene duplicato all'interno della zona. Il programma non può perciò essere eseguito nella zona.

**Soluzione.** Come superutente, copiare il database `productregistry` nella zona.

```
# cp /var/sadm/install/productregistry percorso_zona/var/sadm/install/
```

Nel comando precedente, `percorso_zona` è il percorso della directory radice della zona creata.

## Non è possibile eliminare i client diskless esistenti dal sistema (6205746)

Se si utilizza il comando `smdiskless` per eliminare un client diskless, il comando non riesce. Il client diskless non viene rimosso dai database del sistema. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
Failing with error EXM_BMS.
```

**Soluzione.** Disabilitare la condivisione della partizione `/export` prima di aggiungere il client.

## SPARC: Il comando `sмосervice delete` non rimuove correttamente tutte le directory (6192105)

Se si utilizza il comando `sмосervice delete` per rimuovere un servizio di un client diskless, il comando non rimuove correttamente tutte le directory del servizio.

**Soluzione.** Procedere come segue.

1. Verificare che non siano presenti client che utilizzano il servizio.

```
# 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. Rimuovere la voce seguente dal file `/etc/bootparams`.

```
fs1-24 boottype=:os
```

---

**Nota** – Rimuovere questa voce solo se il file server non fornisce funzioni o risorse per altri servizi.

---

3. Rimuovere la voce seguente dal file `/etc/dfs/dfstab`.

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. Modificare il file `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10`.

- Se il file server non è Solaris\_10, eliminare il file.
- Se il file server è Solaris\_10, rimuovere tutte le voci che compaiono dopo le prime tre righe. Le righe eliminate indicano i pacchetti del servizio `USR_PATH` e `SPOOLED ROOT` in `/export/root/templates/Solaris_10` e nelle piattaforme supportate.

## SPARC: L'arresto del sistema usando una combinazione di tasti può produrre un errore irreversibile (5061679)

Se si cerca di arrestare il sistema premendo una sequenza di tasti (ad esempio Stop-A o L1-A) il sistema può produrre un errore irreversibile. Viene visualizzato un messaggio di errore simile al seguente:

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):
consistent dma sync timeout
```

**Soluzione.** Non utilizzare una combinazione di tasti per portare il sistema al livello della PROM di OpenBoot.

## Il comando `kill -HUP` non produce sempre la rilettura del file di configurazione `snmpd.conf` da parte dell'agente (4988483)

Dopo aver modificato il contenuto di `snmpd.conf`, è possibile eseguire il comando `kill -HUP` *ID processo snmp*. Questo comando arresta il processo `snmp`. Il comando invia quindi un segnale all'agente master del System Management Agent (`snmpd`) perché rilegga `snmpd.conf` e implementi le modifiche apportate. Non sempre il comando produce la rilettura del file di configurazione da parte dell'agente master. Di conseguenza, non sempre l'uso del comando rende effettive le modifiche del file di configurazione.

Aniché utilizzare `kill -HUP`, riavviare il System Management Agent dopo una modifica al file `snmpd.conf`. Procedere come segue:

1. Diventare superutente.
2. Digitare il comando seguente:  

```
# /etc/init.d/init.sma restart
```

## x86: Premendo il tasto F4 durante l'avvio del BIOS, la partizione di servizio non viene avviata (4782757, 5051157)

Si supponga di dover avviare un sistema Sun LX50 che dispone di una partizione di servizio e su cui è installato Solaris 10 per x86. Premendo il tasto funzione F4, quando richiesto, per avviare la partizione di servizio, lo schermo diventa vuoto. Il sistema non avvia la partizione di servizio.

**Soluzione.** Non premere il tasto F4 mentre è visualizzata la schermata di avvio del BIOS. Dopo un periodo di timeout, compare la schermata con le informazioni sulla partizione attiva del disco. Nella colonna del numero di partizione, selezionare il numero corrispondente a `type=DIAGNOSTIC`. Premere Invio. Il sistema avvia la partizione di servizio.

## Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non trova i provider delle API `com.sun` (4619576)

Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non riesce a trovare i provider scritti per l'interfaccia `com.sun.wbem.provider` o per l'interfaccia `com.sun.wbem.provider20`. Anche se si crea un'istanza `Solaris_ProviderPath` per un provider scritto per queste interfacce, il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non riesce a trovarlo.

**Soluzione.** Arrestare e riavviare il daemon di Solaris WBEM Services 2.5.

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

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

---

**Nota** – Se si utilizza la API javax per creare il provider, non è necessario arrestare e riavviare il daemon di Solaris WBEM Services 2.5, poiché questo daemon riconosce dinamicamente i provider javax.

---

## Alcune chiamate ai metodi della API `com.sun` non riescono con il protocollo di trasporto XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

Se si sceglie di usare la API `com.sun` al posto della API javax per sviluppare un software WBEM, sono pienamente supportate solo le chiamate remote (RMI) ai metodi CIM (Common Information Model). Non è garantito che altri protocolli, ad esempio XML/HTTP, funzionino perfettamente con la API `com.sun`.

La tabella seguente riporta alcuni esempi di chiamate che vengono eseguite correttamente con RMI ma non con XML/HTTP.

Chiamata del metodo	Messaggio di errore
<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>

## Non è possibile modificare le proprietà di attivazione dei file system con lo strumento “Attivazioni e condivisioni” della Solaris Management Console (4466829)

Lo strumento “Attivazioni e condivisioni” della Solaris Management Console non permette di modificare le opzioni di attivazione dei file system di importanza critica / (radice), /usr e /var.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti procedure:

- Usare l'opzione `remount` con il comando `mount`.

```
# mount -F tipo-file-system -o remount,  
altre-opzioni-mount \  
dispositivo-da-attivare punto-attivazione
```

---

**Nota** – Le modifiche alle proprietà di attivazione effettuate con l'opzione `-o remount` del comando `mount` non vengono preservate in modo permanente. Inoltre, le opzioni che non vengono specificate nella parte *altre-opzioni-mount* del comando precedente ereditano i valori predefiniti specificati dal sistema. Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man mount_ufs(1M)`.

---

- Modificare le proprietà di attivazione del file system nella voce appropriata del file `/etc/vfstab`, quindi riavviare il sistema.

## Problemi specifici dei sistemi

---

Questo capitolo descrive i problemi che riguardano in modo specifico i server Sun di fascia media e alta. Gli attuali server Sun fanno parte della famiglia di sistemi Sun Fire. I server precedenti fanno parte della famiglia di sistemi Sun Enterprise.

---

**Nota** – Le note sui test di verifica Sun (Sun Validation Test Suite) sono ora disponibili come documento separato e possono essere consultate sul sito <http://sun.com>.

---

---

**Nota** – Alcuni dei problemi e dei bug descritti in questo capitolo sono stati corretti in versioni successive di Solaris 10. Se la versione di Solaris in uso sul sistema è stata aggiornata, alcuni dei problemi e dei bug descritti in questo capitolo non sono più applicabili al sistema in uso. Per controllare quali bug e problemi non si applicano più ad una specifica versione di Solaris 10, vedere l'[Appendice A](#).

---

## Riconfigurazione dinamica sui sistemi Sun Fire di fascia alta

Questa sezione descrive i principali problemi di riconfigurazione dinamica che si possono verificare a livello di dominio sui seguenti sistemi Sun Fire di fascia alta che eseguono Solaris 10:

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

Per informazioni sui problemi di DR relativi a Sun Management Services, vedere il documento *SMS Release Notes* per la versione di SMS in uso sul sistema.

---

**Nota** – Questa informazione si applica esclusivamente alla riconfigurazione dinamica (DR) eseguita sui server elencati in questa sezione. Per informazioni sulla riconfigurazione dinamica in altri server, vedere le Note sulla versione o le Note sul prodotto o le sezioni che descrivono tali server.

---

## Problemi software e hardware noti

I seguenti problemi software e hardware si riferiscono ai sistemi Sun Fire di fascia alta.

### **Non è possibile rimuovere un dispositivo di rete quando un programma tiene aperto quel dispositivo (5054195)**

Se un processo tiene aperto un dispositivo di rete, non è possibile eseguire operazioni di DR che coinvolgono quel dispositivo. I daemon e i processi che mantengono un conteggio dei riferimenti impediscono il completamento delle operazioni di DR.

**Soluzione.** come superutente, eseguire le seguenti operazioni:

1. Rimuovere o rinominare la directory /rplboot.
2. Arrestare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Arrestare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Eseguire l'operazione di scollegamento DR.
5. Riavviare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Riavviare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

### **Deleteboard segnala una perdita di memoria (4730142)**

Quando si esegue un comando di DR su un sistema configurato con la scheda PCI SunSwift, opzione 1032, vengono visualizzati alcuni messaggi di avvertimento. Questi avvertimenti vengono generati nei domini che eseguono Solaris 8, Solaris 9 o Solaris 10. Qui di seguito è riportato un esempio:

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:  
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

Questi messaggi possono essere ignorati. Lo spazio di accesso diretto alla memoria virtuale (DVMA) viene aggiornato correttamente durante l'operazione di DR. Non si verifica alcuna reale perdita di memoria del kernel.

**Soluzione.** per impedire la comparsa dei messaggi di avvertimento, aggiungere la riga seguente a `/etc/system`:

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

## Il collegamento tra MMF GigaSwift Ethernet e switch CISCO 4003 non riesce dopo un collegamento DR

Il collegamento tra un sistema con MMF Sun GigaSwift Ethernet opzione X1151A e alcuni switch CISCO non funziona correttamente. Il problema si verifica quando si cerca di eseguire un'operazione di DR su un sistema di questo tipo collegato a uno dei seguenti switch:

- Switch CISCO WS-c4003 (f/w: software WS-C4003, versione NmpSW: 4.4(1))
- Switch CISCO WS-c4003 (f/w: software WS-C4003, versione NmpSW: 7.1(2))
- Switch CISCO WS-c5500 (f/w: software WS-C5500, versione McpSW: 4.2(1) e NmpSW: 4.2(1))

Il problema non si verifica con lo switch CISCO 6509.

**Soluzione.** usare un altro switch. In alternativa, richiedere a Cisco una patch per gli switch sopra elencati.

# Riconfigurazione dinamica sui sistemi Sun Fire midrange

Questa sezione descrive i problemi principali che si possono verificare nelle operazioni di DR sui seguenti sistemi Sun Fire di fascia media:

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

---

**Nota** – Questa informazione si applica esclusivamente alla riconfigurazione dinamica (DR) eseguita sui server elencati in questa sezione. Per informazioni sulla riconfigurazione dinamica in altri server, vedere le Note sulla versione o le Note sul prodotto o le sezioni che descrivono tali server.

---

## Firmware minimo per il controller di sistema

La [Tabella 3-1](#) mostra le possibili combinazioni tra il software Solaris e il firmware del controller di sistema (SC) per i diversi sistemi Sun Fire di fascia media in relazione alle operazioni di DR.

**Nota** – Per utilizzare al meglio le funzioni e le correzioni più aggiornate del firmware, eseguire sul proprio sistema Sun Fire la versione più recente del firmware SC. Per informazioni aggiornate sulle patch, vedere <http://sunsolve.sun.com>.

**TABELLA 3-1** Firmware SC minimo per le diverse piattaforme e versioni di Solaris

Piattaforma	Versione di Solaris	Firmware SC minimo
Sun Fire E6900/E4900 con UltraSPARC IV+	Solaris 10 3/05 HW1 (versione limitata) o Solaris 10 1/06	5.19.0
E6900/E4900 senza UltraSPARC IV+	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9	5.13.0

Per aggiornare il firmware di un sistema midrange Sun Fire è possibile connettersi a un server FTP o HTTP in cui siano memorizzate le immagini del firmware. Per maggiori informazioni, vedere i file `README` e `Install.info`. Questi file sono inclusi nelle versioni del firmware eseguite all'interno del dominio. Le patch Sun possono essere scaricate da <http://sunsolve.sun.com>.

## Problemi del software DR

Questa sezione descrive i bug principali che si possono verificare nelle operazioni di riconfigurazione dinamica.

### Non è possibile rimuovere un dispositivo di rete quando un programma tiene aperto quel dispositivo (5054195)

Se un processo tiene aperto un dispositivo di rete, non è possibile eseguire operazioni di DR che coinvolgano quel dispositivo. I daemon e i processi che mantengono un conteggio dei riferimenti impediscono il completamento delle operazioni di DR.

**Soluzione.** come superutente, eseguire le seguenti operazioni:

1. Rimuovere o rinominare la directory `/rplboot`.
2. Arrestare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

- Arrestare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

- Eeguire l'operazione di scollegamento DR.
- Riavviare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

- Riavviare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## Non è possibile deconfigurare una scheda cPCI con una porta 0 disabilitata (4798990)

Sui sistemi midrange Sun Fire, non è possibile deconfigurare una scheda di I/O CompactPCI (cPCI) quando la porta 0 (P0) di quella scheda è disabilitata. Questo problema si verifica in Solaris 10 e in Solaris 9. Si presenta anche con Solaris 8 se sono installate una o più delle seguenti patch:

- Patch con ID da 108528-11 a 108528-29
- Patch con ID da 111372-02 a 111372-04

L'errore si verifica solo durante le operazioni di DR che coinvolgono schede cPCI. Viene visualizzato un messaggio di errore simile al seguente:

```
# cfgadm -c unconfigure N0.IB7
cfgadm: Errore specifico dell'hardware: unconfigure N0.IB7: Dispositivo
occupato: /ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.IB7 è una scheda di I/O CompactPCI con la porta P0 disabilitata.

**Soluzione.** disabilitare gli slot anziché la porta 0.

## Note su Sun Enterprise 10000

Questa sezione descrive i problemi che riguardano le seguenti funzioni del server Sun Enterprise 10000:

- Requisiti per il processore di servizio
- Riconfigurazione dinamica (DR)
- Reti interdominio (IDN)
- Sistema operativo Solaris nei domini di Sun Enterprise 10000

---

**Nota** – Solaris 10 può essere eseguito in singoli domini all'interno di un sistema Sun Enterprise 10000. Tuttavia, il processore di servizio (SSP) del server Sun Enterprise 10000 non è supportato da questa versione.

---

## Requisiti per il processore di servizio

Per il supporto di Solaris 10 è richiesto il software SSP 3.5 sul processore di servizio (SSP). Installare il software SSP 3.5 sul processore di servizio. A questo punto è possibile installare o aggiornare Solaris 10 in un dominio Sun Enterprise 10000.

Il software SSP 3.5 è richiesto anche per poter configurare correttamente il dominio per DR 3.0.

## Problemi di riconfigurazione dinamica

Questa sezione descrive diversi problemi relativi alle operazioni di riconfigurazione dinamica nei domini Sun Enterprise 10000.

### DR 3.0

A partire da Solaris 9 12/03, è necessario utilizzare DR 3.0 nei domini Sun Enterprise 10000 che utilizzano il sistema operativo Solaris. DR 3.0 si riferisce alla funzionalità che utilizza i comandi seguenti sull'SSP per eseguire le operazioni di riconfigurazione dinamica:

- `addboard`
- `moveboard`
- `deleteboard`
- `showdevices`
- `rcfgadm`

Il comando `cfgadm` può essere utilizzato sui domini per ottenere informazioni sullo stato delle schede. DR 3.0 può inoltre interfacciarsi con RCM (Reconfiguration Coordination Manager) per coordinare le operazioni di DR con altre applicazioni eseguite nel dominio.

Per maggiori informazioni su DR 3.0, vedere il manuale *Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide*.

### DR e processi utente associati

In questa versione di Solaris, la funzionalità di DR non disconnette automaticamente i processi utente dalle CPU che vengono scollegate. È perciò necessario eseguire questa operazione prima di iniziare una sequenza di scollegamento. L'operazione di svuotamento non riesce se il processo rileva la presenza di CPU con processi associati.

## Non è possibile rimuovere un dispositivo di rete quando un programma tiene aperto quel dispositivo (5054195)

Se un processo tiene aperto un dispositivo di rete, non è possibile eseguire operazioni di DR che coinvolgono quel dispositivo. I daemon e i processi che mantengono un conteggio dei riferimenti impediscono il completamento delle operazioni di DR.

**Soluzione.** come superutente, eseguire le seguenti operazioni:

1. Rimuovere o rinominare la directory /rplboot.
2. Arrestare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Arrestare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Eseguire l'operazione di scollegamento DR.
5. Riavviare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Riavviare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

## L'abilitazione di DR 3.0 richiede un passaggio aggiuntivo in determinate situazioni (4507010)

Il software SSP 3.5 è richiesto per poter configurare correttamente il dominio per DR 3.0. Dopo aver aggiornato l'SSP a SSP 3.5, con DR 3.0 abilitato nel dominio, eseguire il comando seguente:

```
# devfsadm -i ngdr
```

## Reti interdominio

Perché un dominio possa entrare a far parte di una rete interdominio (IDN), occorre che tutte le schede con una memoria attiva in quel dominio possiedano almeno una CPU attiva.

## Variabili della PROM di OpenBoot

Prima di eseguire il comando boot net dal prompt della PROM OpenBoot (OK), verificare che la variabile local-mac-address? sia impostata su false. Questa è l'impostazione predefinita. Se la variabile è impostata su true, occorre verificare che questo valore sia appropriato per la configurazione locale.



**Avvertenza** – Una variabile `local-mac-address?` impostata su `true` può impedire l'avvio corretto del sistema attraverso la rete.

---

In una finestra `net con`, usare il comando seguente al prompt della PROM OpenBoot per visualizzare i valori delle relative variabili:

```
OK printenv
```

Per ripristinare la variabile `local-mac-address?` all'impostazione predefinita, usare il comando `setenv`:

```
OK setenv local-mac-address? false
```

## Riconfigurazione dinamica sui sistemi Sun Enterprise di fascia media

Questa sezione contiene informazioni aggiornate sulla funzionalità di riconfigurazione dinamica (DR) per i seguenti server midrange che utilizzano Solaris 10:

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

Per maggiori informazioni sulla riconfigurazione dinamica dei server Sun Enterprise, vedere il manuale *Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems*. Solaris 10 include il supporto per tutte le schede CPU/memoria e per la maggior parte delle schede di I/O dei sistemi citati nell'elenco precedente.

### Hardware supportato

Prima di procedere, verificare che il sistema supporti la riconfigurazione dinamica. Se il sistema è di produzione meno recente, viene generato il messaggio seguente sulla console o nei log della console. Questi sistemi non sono adatti per la riconfigurazione dinamica.

```
Hot Plug not supported in this system
```

Le seguenti schede di I/O non sono attualmente supportate:

- Tipo 2 (grafica)
- Tipo 3 (PCI)
- Tipo 5 (grafica e SOC+)

## Note sul software

Questa sezione contiene informazioni generali sul software di DR.

### Abilitazione della riconfigurazione dinamica

Per abilitare la riconfigurazione dinamica, è necessario impostare due variabili nel file `/etc/system`. È inoltre necessario impostare un'ulteriore variabile per abilitare la rimozione delle schede CPU/memoria. Procedere come segue:

1. Accedere al sistema come superutente.
2. Aprire con un editor il file `/etc/system` e aggiungervi le righe seguenti:

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. Per abilitare la rimozione di una scheda CPU/memoria, aggiungere al file questa riga:

```
set kernel_cage_enable=1
```

L'impostazione di questa variabile consente l'operazione di deconfigurazione della memoria.

4. Riavviare il sistema per applicare le modifiche.

### Prova di quiescenza

Per iniziare la prova di quiescenza eseguire il comando seguente:

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctrl0:slot numero
```

Sui sistemi di grandi dimensioni, la prova di quiescenza può durare fino a un minuto. Per tutto questo periodo, qualora `cfgadm` non individui driver incompatibili, non viene visualizzato nessun messaggio.

### Elenco delle schede disabilitate

Il tentativo di connettere una scheda inclusa nell'elenco delle schede disabilitate può generare un messaggio di errore:

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumero
```

```
cfgadm: Errore specifico dell'hardware: connessione non riuscita:  
la scheda è disabilitata: usare [-f][-o enable-at-boot]
```

Per modificare lo stato di disabilitazione della scheda, sono disponibili due opzioni:

- Usare il flag di forzatura (-f)

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slotnumero
```

- Usare l'opzione di abilitazione (-o enable-at-boot)

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot  
numero
```

Per rimuovere tutte le schede dall'elenco delle schede disabilitate, scegliere una di queste due opzioni in base al prompt da cui si esegue il comando:

- Dal prompt di superutente, digitare:

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- Dal prompt della PROM OpenBoot, digitare:

```
OK set-default disabled-board-list
```

Per maggiori informazioni sull'impostazione `disabled-board-list`, vedere la sezione “Specific NVRAM Variables” nel manuale *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*. Questo manuale fa parte della documentazione di questa versione di Solaris.

## Elenco dei dispositivi di memoria disabilitati

Nella documentazione di questa versione sono incluse informazioni sull'impostazione `disabled-memory-list` della PROM OpenBoot. Vedere la sezione “Specific NVRAM Variables” nel manuale *Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems*, incluso nella documentazione di Solaris per l'hardware Sun.

## Scaricamento dei driver “detach-unsafe”

Se occorre scaricare uno o più driver “detach-unsafe”, usare il comando `modinfo` per identificare gli ID dei moduli dei driver. Questi ID potranno quindi essere utilizzati nel comando `modunload` per scaricare i driver “detach-unsafe”.

## Errore nel test automatico durante una sequenza di collegamento

Rimuovere la scheda dal sistema al più presto se durante una sequenza di connessione DR compare il seguente messaggio di errore:

```
cfgadm: Errore specifico dell'hardware: connessione non riuscita:  
errore dell'operazione firmware
```

La scheda non ha superato il test automatico e la sua rimozione può evitare possibili errori di riconfigurazione durante il riavvio successivo.

L'insuccesso del test automatico non consente ulteriori operazioni. Di conseguenza, per riprovare subito a eseguire l'operazione non riuscita, è necessario rimuovere e quindi reinserire la scheda.

## Problemi noti

L'elenco seguente è costantemente soggetto a modifiche.

### **Non è possibile rimuovere un dispositivo di rete quando un programma tiene aperto quel dispositivo (5054195)**

Se un processo tiene aperto un dispositivo di rete, non è possibile eseguire operazioni di DR che coinvolgono quel dispositivo. I daemon e i processi che mantengono un conteggio dei riferimenti impediscono il completamento delle operazioni di DR.

**Soluzione.** come superutente, eseguire le seguenti operazioni:

1. Rimuovere o rinominare la directory /rplboot.
2. Arrestare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. Arrestare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. Eseguire l'operazione di scollegamento DR.
5. Riavviare i servizi NFS.

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. Riavviare i servizi del server di avvio.

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

### **L'interleaving della memoria viene impostato erroneamente dopo un ripristino da errore irreversibile (4156075)**

L'interleaving della memoria rimane in uno stato errato quando si riavvia un server Sun Enterprise 5x500 dopo un ripristino da errore irreversibile. Le successive operazioni di riconfigurazione dinamica non vengono eseguite correttamente. Il problema si verifica solo sui sistemi in cui l'interleaving della memoria è impostato su min.

**Soluzione.** Scegliere una delle seguenti opzioni:

- Per eliminare il problema, ripristinare manualmente il sistema al prompt OK.
- Per evitare il problema, impostare la proprietà `memory-interleave` della NVRAM su `max`.

La seconda opzione produce l'interleaving della memoria ad ogni avvio del sistema. Tuttavia, questa opzione può non essere appropriata poiché una scheda di memoria in interleaving non può essere deconfigurata in modo dinamico. Vedere [“Non è possibile deconfigurare una scheda CPU/memoria che utilizza l'interleaving della memoria \(4210234\)”](#) a pagina 136.

## Non è possibile deconfigurare una scheda CPU/memoria che utilizza l'interleaving della memoria (4210234)

Per deconfigurare e successivamente disconnettere una scheda CPU dotata di memoria o una scheda di sola memoria, occorre in primo luogo deconfigurare la memoria. Se tuttavia la memoria della scheda è in interleaving con quella di altre schede, questa memoria non può essere deconfigurata dinamicamente.

L'interleaving della memoria può essere visualizzato con i comandi `prtdiag` o `cfgadm`.

**Soluzione.** Arrestare il sistema prima di eseguire l'intervento sulla scheda, quindi riavviarlo. Per consentire le future operazioni DR sulla scheda CPU/memoria, impostare la proprietà NVRAM `memory-interleave` su `min`. Per una descrizione correlata sull'interleaving della memoria, vedere anche [“L'interleaving della memoria viene impostato erroneamente dopo un ripristino da errore irreversibile \(4156075\)”](#) a pagina 135.

## Non è possibile deconfigurare una scheda CPU/memoria che utilizza una memoria permanente (4210280)

Per deconfigurare e successivamente disconnettere una scheda CPU dotata di memoria o una scheda di sola memoria, occorre in primo luogo deconfigurare la memoria. È possibile, tuttavia, che alcuni moduli di memoria non possano essere spostati. In questi casi, la memoria viene considerata permanente.

La memoria permanente di una scheda viene contrassegnata come “permanente” nella visualizzazione degli stati con `cfgadm`:

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

In questo esempio, la scheda nello slot3 contiene una memoria permanente e non può essere rimossa.

**Soluzione.** Arrestare il sistema prima di eseguire l'intervento sulla scheda, quindi riavviarlo.

## La disconnessione con `cfgadm` non riesce quando si eseguono simultaneamente più comandi `cfgadm` (4220105)

Se un processo `cfgadm` è in esecuzione su una scheda, un tentativo di disconnettere simultaneamente una seconda scheda non riesce. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
cfgadm: Errore specifico dell'hardware:  
disconnessione non riuscita: errore nexus nello scollegamento: indirizzo
```

**Soluzione.** eseguire una sola operazione `cfgadm` alla volta. Attendere che l'operazione `cfgadm` in esecuzione su una scheda termini prima di avviare un'operazione `cfgadm` su una seconda scheda.



## Prodotti software non più supportati

---

In questo capitolo sono descritti i prodotti e le funzionalità software non più supportati.

---

**Nota** – Il kit di supporti di Solaris 10 non contiene solo il sistema operativo ma anche un ampio insieme di software aggiuntivo. Le informazioni presenti in <http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> elencano i componenti del kit di supporti di Solaris 10. Riportano anche il livello di supporto fornito per i componenti elencati in base al programma SunSpectrum e ai contratti di supporto per il software Sun.

---

## Funzioni che verranno rimosse in una delle prossime versioni

Le funzioni seguenti non saranno più supportate in una delle prossime versioni di Solaris.

### Gnopernicus

Gnopernicus, l'applicazione di lettura dello schermo di Java DS non sarà più supportata in una delle prossime versioni di Solaris. Gli utenti dovrebbero utilizzare l'applicazione di lettura dello schermo Orca.

### Server Xsun

Il server Xsun di X Window System non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris. Si consiglia la migrazione al server Xorg.

Le funzioni DPS (Display Postscript) e XIE (X Image Extension) disponibili in Xsun ma non in Xorg non saranno più incluse.

## IP mobile

Mobile IPv4, la funzione descritta nella pagina [man mipagent\(1M\)](#), non sarà più inclusa in una delle prossime versioni di Solaris.

## Common Desktop Environment

Il Common Desktop Environment (CDE) non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris. Agli utenti si consiglia la migrazione a Java Desktop System.

## Visualizzatore di immagini del CDE

Il visualizzatore di immagini del CDE (`sdtimage`) non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris. Si consiglia la migrazione a GNOME Open (`gnome-open`) per aprire i file grafici.

## Applet client di Sun Java System Calendar Server

L'applet client di Sun Java System Calendar Server (`Now`), non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris.

## DARPA Trivial Name Server

Il name server DARPA Trivial Name Server, in `.tnamed(1M)`, non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris. Il name server Internet `named(1M)` fornisce funzionalità analoghe.

## I2O Intelligent I/O

Il framework del driver I2O intelligent I/O e tutti i relativi driver non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris. Si tratta dei driver `i2o_bs(7D)` e `i2o_scsi(7D)` e di tutte le funzionalità legate a I2O.

## Visualizzatore GNOME per i file PDF e PostScript

Il programma di visualizzazione di GNOME per i file PDF e PostScript™, non sarà più disponibile in una delle prossime versioni. Sarà disponibile un'applicazione alternativa per la visualizzazione dei file PDF e PostScript.

## Interfaccia di amministrazione grafica per smartcard

L'interfaccia di amministrazione grafica per smartcard `sdtsmartcardadmin(1M)` non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris. Le stesse funzioni sono rese disponibili dal comando `smartcard(1M)`.

## Smartcard iButton

Il driver di terminali OCF (OpenCard Framework) per la Java Card iButton di Dallas Semiconductor, descritto in `ocf_ibutton(7d)` non sarà più supportato in una delle prossime versioni di Solaris. Gli utenti dovranno effettuare la migrazione ad altri dispositivi smartcard supportati da `libpcsc-lite(3LIB)`.

## Smartcard Cyberflex

La smartcard Cyberflex non sarà più supportata dai comandi `pam_smartcard(5)` e `smartcard(1M)` in una delle prossime versioni di Solaris. Gli utenti dovranno effettuare la migrazione ad altri dispositivi e schede smartcard supportati da `libpcsc-lite(3LIB)`.

## Smartcard PAM

Il modulo per smartcard PAM, `pam_smartcard(5)`, non sarà più supportato in una delle prossime versioni di Solaris.

## Framework per smartcard OCF/SCF

Il framework per smartcard OCF/SCF non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris. Le funzioni di `ocfserve(1M)` verranno fornite da `pcscd(1M)`. La funzione di provisioning della scheda di `smartcard(1M)` verrà fornita da `muscletool(1M)`. La funzione di configurazione del driver fornita da `smartcard(1M)` in genere non è necessaria con `pcscd(1M)`, tuttavia, se necessario, l'amministratore di sistema può modificare il file `reader.conf(4)`.

## API per smartcard SCF

Le interfacce per SCF esportate da `libsmartcard` e `smartcard.jar` non saranno più disponibili in una delle prossime versioni di Solaris. Queste interfacce sono obsolete. Le nuove applicazioni C dovrebbero utilizzare le interfacce PS/SC esportate da `libpcsc-lite(3lib)`. Attualmente non è previsto nessun supporto sostitutivo per le interfacce Java SCF.

## Funzionalità server RPL (Remote Program Load)

La funzionalità server RPL (Remote Program Load) disponibile tramite `rpld(1M)` e `rpld.conf(4)` non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris.

## Transizione da `ipge` a `e1000g` come driver Ethernet predefinito per i sistemi Sun4V

Il driver `ipge` e i relativi pacchetti `SUNWipge` per i sistemi Sun4V non saranno più disponibili in una delle prossime versioni di Solaris. A partire da Solaris 10 8/07, le piattaforme Ontario e le altre piattaforme SPARC interessate passeranno dai driver `ipge` a quelli `e1000g`. Il driver `e1000g` sarà il driver predefinito su tutte le piattaforme Sun che utilizzano i chipset Intel 1G.

## Supporto per Solstice Enterprise Agents

I seguenti agenti, librerie e pacchetti di SEA (Solstice Enterprise Agents™) non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris:

- Agente principale e agenti secondari SNMP basati su SEA
- Librerie `libssagent` e `libssasnm`
- Pacchetti `SUNwsacom`, `SUNwsasnm` e `SUNWmibii`

La funzione SMA (System Management Agent) fornisce funzionalità simili per gli elementi indicati qui sopra.

## Supporto di Mozilla 1.x

Il software Mozilla™ 1.X non sarà più supportato in una delle prossime versioni di Solaris. In tale versione sarà disponibile un prodotto software equivalente.

## 32 bit x86: Supporto di `xmemfs` (Extended Memory File System)

Il file system `xmemfs` non sarà più supportato in una delle prossime versioni di Solaris.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man xmemfs(7FS)`.

## Supporto di STSF (Standard Type Services Framework)

Il framework STSF non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris.

Il contenuto del framework è il seguente:

- Librerie `libST` e `libXst`
- Comando `xstls`
- Servizio `stfsloader`
- Estensione XST per i server Xsun e Xorg

Le funzionalità indicate qui sopra sono rese disponibili in alternativa dai seguenti elementi:

- `libX11`
- `libXft2`

## SPARC: Supporto del driver jfca

Il driver per l'adattatore Fibre Channel JNI (jfca) non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man jfca(7D)`.

## Supporto dell'opzione -s di zic

L'opzione `-s` del comando `zic` non sarà più disponibile in una delle prossime versioni di Solaris.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man zic(1M)`.

## Supporto della gestione dei volumi rimovibili

Il daemon di gestione dei volumi (`vold`), il file system di gestione dei volumi (`volfs`) e i relativi comandi di gestione non saranno inclusi in una delle prossime versioni di Solaris.

L'attivazione e disattivazione automatica dei supporti rimovibili continuerà ad essere supportata.

Per maggiori informazioni, vedere le pagine `man vold(1M)` e `volfs(7FS)`.

## 32 bit x86: Controller e driver

I seguenti dispositivi non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris:

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI

- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

Non saranno inoltre supportati i driver per questi controller.

## **64 bit SPARC: Interfaccia ISDN DBRI e chip codec multimediali**

L'interfaccia DBRI T5900FC e i relativi chip codec multimediali non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris. Non saranno inoltre supportati i driver per questi dispositivi.

## **SPARC: Alcuni driver non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris**

I seguenti driver non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris:

- SUNWrtvc: driver per la scheda di acquisizione video e compressione in tempo reale SunVideo™
- SUNWdial: modulo streams per dispositivi a disco e a pulsanti
- SUNWdialh: file di intestazione per dispositivi a disco e a pulsanti

## **Supporto di ASET (Automated Security Enhancement Tool)**

le funzionalità di checksum dello strumento ASET attualmente presenti nella directory `/usr/aset` non saranno più disponibili in una delle prossime versioni di Solaris.

Le funzionalità indicate qui sopra sono rese disponibili in alternativa dai seguenti elementi:

- BART (Basic Audit Reporting Tool) in Solaris 10
- Il toolkit di sicurezza di Solaris (SST) in <http://www.sun.com/software/security/jass/>
- Il Solaris Fingerprint Database in <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7>

## **Nomi abbreviati per le versioni locali asiatiche in dtlogin**

Le seguenti forme abbreviate delle versioni locali asiatiche non saranno più presenti nell'elenco delle lingue di `dtlogin` in una delle prossime versioni:

- zh

- ko
- zh\_TW

A partire da Solaris 8, sono stati adottati nuovi nomi per le versioni locali standard ISO, tra cui:

- zh\_CN.EUC
- zh\_CN.GBK
- zh\_CN.UTF-8
- ko\_KR.EUC
- ko\_KR.UTF-8
- zh\_TW.EUC

## Interfacce del daemon di revisione

Le seguenti interfacce utilizzate dal daemon di audit di Solaris non saranno più supportate in una delle prossime versioni:

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

## Libreria di supporto runtime Cfront

La libreria `libc.so.3` è la libreria di supporto runtime per i programmi compilati con il compilatore Cfront C++, basato su C++ 3.0. Né il compilatore né i programmi creati con questo compilatore possono essere eseguiti su Solaris 10. La libreria non verrà più supportata in una delle prossime versioni di Solaris.

## Opzioni hardware del plugin fp di cfgadm

Le seguenti opzioni del plugin fp di `cfgadm` non saranno più supportate in una delle prossime versioni:

- `show_FCP_dev`
- `unusable_FCP_dev`

## Interfacce di allocazione dei dispositivi per il modulo di sicurezza di base (BSM)

I seguenti componenti del meccanismo di allocazione dei dispositivi del BSM non verranno più inclusi in una delle prossime versioni di Solaris:

- `mkdevalloc(1M)`

- `mkdevmaps(1M)`
- `/etc/security/dev`

## Interfacce dei driver obsolete

Alcune interfacce dei driver (DDI) non saranno più supportate in una delle prossime versioni di Solaris.

La tabella seguente contiene un elenco delle interfacce DDI che non saranno più supportate e delle interfacce alternative consigliate:

Interfaccia obsoleta	Interfaccia alternativa
<code>mmap</code>	<code>devmap</code>
<code>identify</code>	<code>set to nulldev</code>
<code>copyin</code>	<code>ddi_copyin</code>
<code>copyout</code>	<code>ddi_copyout</code>
<code>ddi_dma_addr_setup</code>	<code>ddi_dma_addr_bind_handle</code>
<code>ddi_dma_buf_setup(9F)</code>	<code>ddi_dma_buf_bind_handle</code>
<code>ddi_dma_curwin</code>	<code>ddi_dma_getwin</code>
<code>ddi_dma_free</code>	<code>ddi_dma_free_handle</code>
<code>ddi_dma_htoc</code>	<code>ddi_dma_addr[buf]_bind-handle</code>
<code>ddi_dma_movwin</code>	<code>ddi_dma_getwin</code>
<code>ddi_dma_nextseg</code>	<code>ddi_dma_nextcookie</code>
<code>ddi_dma_nextwin</code>	<code>ddi_dma_nextcookie</code>
<code>ddi_dma_segtocookie</code>	<code>ddi_dma_nextcookie</code>
<code>ddi_dma_setup</code>	<code>ddi_dma_*_handle</code>
<code>ddi_dmae_getlim</code>	<code>ddi_dmae_getattr</code>
<code>ddi_getlongprop</code>	<code>ddi_prop_lookup</code>
<code>ddi_getlongprop_buf</code>	<code>ddi_prop_lookup</code>
<code>ddi_getprop</code>	<code>ddi_prop_get_in</code>
<code>ddi_getproplen</code>	<code>ddi_prop_lookup</code>
<code>ddi_iopb_alloc</code>	<code>ddi_dma_mem_alloc</code>

Interfaccia obsoleta	Interfaccia alternativa
<code>ddi_iopb_free</code>	<code>ddi_dma_mem_free</code>
<code>ddi_mem_alloc</code>	<code>ddi_dma_mem_alloc</code>
<code>ddi_mem_free</code>	<code>ddi_dma_mem_free</code>
<code>ddi_map_regs</code>	<code>ddi_regs_map_setup</code>
<code>ddi_prop_create</code>	<code>ddi_prop_update</code>
<code>ddi_prop_modify</code>	<code>ddi_prop_update</code>
<code>ddi_segmap</code>	see <code>devmap</code>
<code>ddi_segmap_setup</code>	<code>devmap_setup</code>
<code>ddi_unmap_regs</code>	<code>ddi_regs_map_free</code>
<code>free_pktiopb</code>	<code>scsi_free_consistent_buf</code>
<code>get_pktiopb</code>	<code>scsi_alloc_consistent_buf</code>
<code>makecom_g0</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g0_s</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g1</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g5</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>scsi_dmafree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_dmaget</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_pktalloc</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_pktfree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_realloc</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_resfree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_slave</code>	<code>scsi_probe</code>
<code>scsi_unslave</code>	<code>scsi_unprobe</code>
<code>ddi_peek{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_peek{8,16,32,64}</code>
<code>ddi_poke{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_poke{8,16,32,64}</code>
<code>in{b,w,l}</code>	<code>ddi_get{8,16,32}</code>
<code>out{b,w,l}</code>	<code>ddi_put{8,16,32}</code>
<code>repins{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_get{8,16,32}</code>

Interfaccia obsoleta	Interfaccia alternativa
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}

## Istruzioni per la gestione dei dispositivi in `power.conf`

Le istruzioni della Gestione dispositivi incluse in `power.conf` non saranno più supportate in una delle prossime versioni. Solaris 10 offre funzionalità analoghe tramite il programma Automatic Device Power Management.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man power.conf(4)`.

## Dispositivi e driver supportati

La tabella seguente elenca i dispositivi e i driver che non saranno più supportati in una delle prossime versioni.

TABELLA 4-1 Software per dispositivi e driver

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Scheda AMI MegaRAID, prima generazione	mega	RAID SCSI
Compaq 53C8x5 PCI SCSI e Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	Controller SCSI
Compaq SMART-2/P Array Controller e Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	Controller RAID SCSI

## Interprete FMLI (Form and Menu Language Interpreter)

I comandi FMLI sono obsoleti e non saranno più supportati in una delle prossime versioni. Tra essi sono inclusi i seguenti comandi:

- `/usr/bin/fmli`
- `/usr/bin/vsig`

## File host in `/etc/net/ti*`

I file host contenuti in `/etc/net/ti*` non sono più consultati dal sistema operativo Solaris, nonostante siano ancora presenti. In una delle prossime versioni di Solaris questi file verranno completamente rimossi.

## Java 2 Platform, Standard Edition 1.4

Java 2 Platform, Standard Edition (J2SE Platform) 1.4 non sarà più incluso in una delle prossime versioni di Solaris. Il software J2SE 5.0, la versione predefinita di Java inclusa nel sistema operativo Solaris 10, è compatibile con J2SE 1.4.

## Parametri per la durata dei ticket Kerberos in `krb5.conf`

I parametri per la durata dei ticket Kerberos, `max_life` e `max_renewable_life`, non saranno più supportati in una delle prossime versioni di Solaris. Questi parametri si trovano nella sezione `appdefaults` del file `/etc/krb5/krb5.conf`. Al posto di questi parametri, usare `max_lifetime` e `renew_lifetime` nella sezione `libdefaults` di `/etc/krb5/krb5.conf`.

## Font CID per il coreano

I font CID del coreano non saranno più supportati in una delle prossime versioni. In sostituzione, sarà possibile usare i font TrueType coreani inclusi in Solaris.

## Versioni locali legacy o tradizionali non UTF-8

Sun sta adottando Unicode per la codifica dei caratteri. Di conseguenza, fatta eccezione per le versioni locali `zh_CN.GB18030` e `C`, le versioni locali non UTF-8 non saranno più disponibili al login in Java Desktop System in una delle prossime versioni di Solaris.

## Funzioni della libreria dei contatori di prestazioni della CPU (`libcpc`)

I contatori delle prestazioni hardware permettono di misurare una serie di eventi hardware connessi al comportamento della CPU. Le seguenti funzioni della libreria dei contatori di prestazioni della CPU (`libcpc`) non saranno più supportate in una delle prossime versioni di Solaris:

---

<code>cpc_access</code>	<code>cpc_bind_event</code>
<code>cpc_count_sys_events</code>	<code>cpc_count_usr_events</code>
<code>cpc_event_accum</code>	<code>cpc_event_diff</code>

---

---

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	

---

Sono state aggiunte nuove funzioni alla libreria di Solaris 10. Per il codice che utilizza le interfacce dell'elenco precedente, è consigliabile usare le nuove funzioni corrispondenti:

---

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

Per maggiori dettagli, vedere la pagina `man cpc(3CPC)`.

## Libreria `libXinput`

La libreria `libXinput.so.0` non sarà più inclusa in una delle prossime versioni di Solaris. La libreria `libXinput.so.0` veniva fornita per la compatibilità all'indietro con le applicazioni X11R4 che erano state create con la bozza della API per l'input X standard di Solaris 2.1 e Solaris 2.2. La libreria di estensione degli input X standard di X11, `libXi`, era stata integrata in Solaris 2.3.

Tutte le applicazioni che utilizzano l'API `libXi` dovrebbero essere compilate usando la libreria condivisa `libXi` per ottenere la massima compatibilità e la conformità agli standard.

## Name service NIS+ (Network Information Service Plus)

NIS+ non sarà più supportato in una delle prossime versioni. In Solaris 9 sono disponibili alcuni strumenti per facilitare la migrazione da NIS+ a LDAP. Per maggiori informazioni, accedere a <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>.

## Programma di prova `nstest`

`nstest` è un programma di prova DNS interattivo per la costruzione e l'invio di interrogazioni DNS. Questo programma non sarà più supportato in una delle prossime versioni di Solaris. La stessa funzionalità fornita da questo programma di prova è disponibile con i comandi `dig` e `nslookup`.

## Perl versione 5.6.1

La versione 5.6.1 di Perl non sarà più supportata in una delle future versioni di Solaris. Perl 5.8.4, la versione predefinita inclusa in Solaris 10, non è compatibile a livello binario con Perl 5.6.1. Tuttavia, la versione precedente è ancora inclusa in questa versione di Solaris. I moduli personalizzati installati dal cliente dovranno essere ricompilati e reinstallati per l'uso di Perl versione 5.8.4. Modificare gli script che richiedono l'uso della versione 5.6.1 in modo che utilizzino la versione 5.6.1 dell'interprete al posto della versione 5.8.4. Gli interpreti delle rispettive versioni di Perl si trovano nelle directory seguenti:

```
Perl 5.6.1    /usr/perl5/5.6.1/bin/perl
```

```
Perl 5.8.4    /bin/perl, /usr/bin/perl o /usr/perl5/bin/perl
```

## **Strumento di gestione delle patch della Solaris Management Console (Gestione patch)**

Lo strumento di gestione delle patch della Solaris Management Console, Gestione patch, non sarà più disponibile in una delle prossime versioni.

## **Solstice Enterprise Agents**

Il software Solstice Enterprise Agents non sarà più supportato in una delle prossime versioni.

## **Protocollo Router Discovery standalone**

L'implementazione di `/usr/sbin/in.rdisc` del protocollo IPv4 ICMP Router Discovery non sarà più supportata in una delle prossime versioni di Solaris. Una versione pressoché equivalente del protocollo, implementata come componente di `/usr/sbin/in.routed`, supporta un'interfaccia di amministrazione migliorata. Il componente di `/usr/sbin/in.routed` supporta l'implementazione del protocollo RIP versione 2. Il componente di `/usr/sbin/in.routed` è anche in grado di distinguere gli avvisi Mobile IP dai messaggi Router Discovery.

## **Interfacce Sun Fire Link**

Le interfacce Sun Fire Link non saranno più supportate in una delle prossime versioni di Solaris.

## **Applicazioni di Sun Java Desktop System**

Le seguenti applicazioni di Java DS, versione 3, verranno rimosse in una delle prossime versioni.

- Anteprima del calendario Sun Java
- Selettore disposizione tastiera di GNOME
- Editor di diagramma di Java DS
- Editor di testo di Java DS
- Dizionario di Java DS
- Analizzatore disco di Java DS
- Java DS Mr. Project

## Tipi di dispositivo Token Ring e FDDI (Fiber Distributed Data Interface)

Il supporto per i tipi di dispositivi Token Ring (DL\_TPR) e FDDI (Fiber Distributed Data Interface) nel driver LAN generico (GLD) verrà rimosso in una delle prossime versioni di Solaris. Dopo la rimozione, i driver per i dispositivi token ring o FDDI basati su questo supporto nel driver GLD cesseranno di funzionare. La rimozione non avrà effetto sui driver o sulle applicazioni che non utilizzano questo supporto. Per determinare se un driver utilizzi GLD, eseguire lo script seguente:

```
#!/bin/sh
#
# Verifica l'uso di GLD nei file binari del driver
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
        if (isgld)
            print file, "utilizza GLD";
        else
            print file, "non utilizza GLD";
        }' file=$file
done
```

Per maggiori informazioni sul driver generico per la LAN, vedere la pagina `man gld(7D)` e il documento “Writing Device Drivers”.

## Riconfigurazione dinamica basata su WBEM

La funzionalità nota come WDR - Web-Based Enterprise Management Dynamic Reconfiguration - non sarà più supportata in una delle prossime versioni del sistema operativo Solaris. WDR è attualmente supportato sui sistemi Sun Fire di fascia media e alta.

## Interfaccia XIL

L'interfaccia XIL™ non verrà più supportata in una delle prossime versioni. Le applicazioni che utilizzano XIL causano la visualizzazione del seguente messaggio di avvertimento:

```
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"`.

## Utility `xetops`

L'utility `xetops` non sarà più supportata in una delle prossime versioni. L'utility `xetops` converte un file di testo asiatico in un file PostScript. Questa conversione consente la stampa dei caratteri asiatici anche sulle stampanti PostScript prive di caratteri asiatici residenti.

Una capacità simile viene fornita ora dal comando `mp`, che è stato potenziato in modo da supportare tutte le codifiche asiatiche native con nuove opzioni e funzionalità.

## **x86: Moduli DDX, librerie e file correlati per Xsun**

Alcuni moduli DDX per Xsun non saranno più inclusi in una delle prossime versioni di Solaris. Questi moduli vengono utilizzati per la configurazione del server X Xsun nella schermata Video Device Selection di `kdmconfig`, selezionando una voce priva del prefisso "XF86". Qui di seguito sono riportati alcuni file interessati:

- I file nella directory `/usr/openwin/server/modules` i cui nomi sono privi del prefisso `ddxSUNWxf86`
- La libreria `/usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1`
- I file con il suffisso `.xga` nella directory `/usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards`

Sun consiglia di utilizzare come server X il server Xorg, i cui moduli DDX forniscono funzioni analoghe a quelle di Xsun. In alternativa, se è necessario utilizzare il server X Xsun, è possibile utilizzare i moduli DDX XFree86. Questi moduli sono contraddistinti dal prefisso `ddxSUNWxf86`. Nella schermata Video Device Selection di `kdmconfig`, le voci relative iniziano con "XF86". Questi moduli forniscono funzioni analoghe a quelle dei moduli DDX di Xsun che potrebbero essere rimossi in una delle prossime versioni.

## Problemi relativi alla documentazione

---

Questo capitolo descrive i problemi noti riguardanti la documentazione.

### **System Administration Guide: IP Services**

Il titolo della procedura per garantire l'utilizzo di indirizzi MAC esclusivi è SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique, in Solaris 10 3/05 ONLY . Questa procedura si applica a tutte le versioni di aggiornamento di Solaris 10 e il titolo corretto dovrebbe quindi essere SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique.

### **System Administration Guide: Naming and Directory Services (NIS+)**

A partire dalla versione Solaris 10 8/07, Solaris non utilizza più due file hosts separati. Il file `/etc/inet/hosts` è l'unico file hosts utilizzato, sia per le voci IPv4 che per quelle IPv6. Non è più richiesta l'amministrazione delle voci IPv4 in due file hosts sempre sincronizzati. Per la compatibilità all'indietro, il file `/etc/inet/ipnodes` è stato sostituito da un collegamento simbolico con lo stesso nome al file `/etc/inet/hosts`. Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man hosts(4)`. I client e i server NIS possono comunicare usando il trasporto RPC IPv4 o IPv6.

## Cessazione della documentazione in lingua svedese

A partire da Solaris 10 8/07, la documentazione non verrà più tradotta in svedese. Per le informazioni più aggiornate, consultare la documentazione in lingua inglese sul sito <http://docs.sun.com/>.

## La documentazione di Application Server fa riferimento al database Derby al posto di Java DB

La documentazione di Application Server fa riferimento al database Java DE con la denominazione “Derby”. Sostituire tutti i riferimenti a “Derby” con Java DB. Il database è installato in `/usr/appserver/javadb`.

## Documenti contenuti nel CD Software Supplement

A partire dal sistema operativo Solaris 10, il CD Supplement non viene più fornito. I documenti che in precedenza si trovavano sul CD Supplement sono ora consultabili su <http://docs.sun.com>. L'altro materiale contenuto nel CD è disponibile altrove nel kit di Solaris o sul sito Web di Sun Microsystems.

## System Administration Guide: Basic Administration

Questa sezione contiene le correzioni relative a capitoli specifici del manuale System Administration Guide: Basic Administration.

---

**Nota** – A partire da Solaris 10 1/06, questa sezione non si applica più alla documentazione di Solaris.

---

## Gestione dei client diskless (procedure)

Questo manuale non è tradotto in italiano. Al punto 4 della sezione “How to Add a Diskless Client” (Aggiungere un client diskless), nel capitolo “Managing Diskless Clients (Tasks)”, il comando per verificare se il client diskless è stato aggiunto dovrebbe essere il seguente:

4. Verificare che i client diskless siano stati installati.

```
# /usr/sadm/bin/smdiskless list -H nome-host:898 --
```

# Scheda Iniziate da qui di Solaris 10 e guide all'installazione di Solaris 10

---

**Nota** – A partire da Solaris 10 1/06, questa sezione non si applica più alla documentazione di Solaris.

---

Nella scheda Iniziate da qui di Solaris 10 e nei manuali di installazione di Solaris 10 si indica erroneamente che Sun Java Enterprise System viene incluso nell'installazione predefinita di Solaris 10. Per installare Sun Java Enterprise System con Solaris 10 è invece necessario eseguire un'installazione personalizzata.

I documenti seguenti indicano erroneamente che Sun Java Enterprise System viene installato eseguendo un'installazione predefinita di Solaris 10.

## Guida all'installazione di Solaris 10: installazioni di base

- Pianificazione dell'installazione di Solaris da CD o DVD (procedure) — Elenco di controllo per l'installazione
- Uso del programma di installazione di Solaris (procedure)
  - Punto 9 della procedura SPARC: Eseguire un'installazione o un aggiornamento con il programma di installazione di Solaris
  - Punto 17 della procedura x86: Eseguire un'installazione o un aggiornamento con il programma di installazione di Solaris

## Guida all'installazione di Solaris 10: installazioni di rete

- Installazione e aggiornamento di Solaris (piano generale) — Mappa delle attività: installazione o aggiornamento di Solaris
- Acquisizione delle informazioni per l'installazione o l'aggiornamento (pianificazione)
  - Lista di controllo per l'installazione
  - Lista di controllo per l'aggiornamento

## **Guida all'installazione di Solaris 10: Solaris Live Upgrade e pianificazione degli aggiornamenti**

- Installazione e aggiornamento di Solaris (piano generale) — Mappa delle attività: installazione o aggiornamento di Solaris
- Acquisizione delle informazioni per l'installazione o l'aggiornamento (pianificazione) — Lista di controllo per l'aggiornamento

## **Guida all'installazione di Solaris 10: metodo JumpStart personalizzato e installazioni avanzate**

Vedere Installazione e aggiornamento di Solaris (piano generale) — Mappa delle attività: installazione o aggiornamento di Solaris.

## **Scheda Iniziate da qui di Solaris 10**

Vedere Installare il sistema operativo Solaris 10.

## **Documentazione e pagine man di Solaris 10**

La società S2io ha cambiato nome, il nuovo nome è Neterion. Tutti i riferimenti a S2io nella documentazione e nelle pagine man di Solaris 10 fanno perciò riferimento in realtà a Neterion.

# Tabella delle correzioni dei bug integrate nel sistema operativo Solaris 10

---

La tabelle di questa appendice elencano i bug di questo manuale che sono stati corretti nel sistema operativo Solaris 10. Per i bug che non sono più applicabili alla versione in uso di Solaris 10, vedere la tabella relativa alla specifica versione utilizzata.

---

**Nota** – Queste tabelle contengono elenchi parziali. Altri bug che sono stati corretti nel sistema operativo ma che non erano stati documentati nelle Note sulla versione non vengono riportati nelle tabelle. Per un elenco completo, vedere la sezione Elenco delle patch del sistema operativo Solaris 10. L'elenco delle patch identifica i bug che sono stati corretti da specifiche patch applicate alla versione corrente. L'elenco include anche i bug non documentati nelle Note sulla versione.

---

## Bug corretti e integrati

TABELLA A-1 Bug corretti in Solaris 10.

Numero CR	Titolo
6495454	Le stripe trusted vanno in crash quando l'utente cambia il proprio ruolo
6494427	Problema con le versioni locali dopo l'aggiornamento di un sistema con zone non globali
6486416	Il tasto o la combinazione di tasti di attenzione (SAK) non funziona sui sistemi x86
6481697	Impossibile aprire la finestra ausiliaria con i metodi di input asiatici e Wnn
6478436	Gli strumenti di amministrazione di Solaris Trusted Extensions visualizzano etichette errate
6467756	Alcune combinazioni con il tasto Compose non funzionano nelle applicazioni GTK

TABELLA A-1 Bug corretti in Solaris 10. (Continua)

Numero CR	Titolo
6466526	L'aggiornamento a Solaris 10 11/06 o la modifica di alcune impostazioni di configurazione possono compromettere l'inserimento a caldo di schede PCI/PCIe
6463842	Impossibile impostare la tastiera giapponese 106 con <code>kdmconfig</code>
6463576	La tabella di tasti <code>Arabic6.kt</code> non contiene i simboli arabi
6456888	Le operazioni di risincronizzazione o scrub di <code>zpool</code> esauriscono la memoria e provocano il blocco del sistema
6454140	Le zone in cui la risorsa <code>fs</code> è definita con il tipo <code>lofs</code> non possono essere aggiornate a Solaris 10 11/06
6452077	DR: il comando <code>cfgadm -c configure</code> non riesce sullo slot dei sistemi Starcat e Silverstone
6447833	I comandi di SMC non elaborano le opzioni di Solaris Trusted Extensions
6444457, 6444791	L'aggiornamento di un sistema con zone installate non riesce
6438372	Il Selettore dei metodi di input non funziona nell'ambiente Trusted Java DS
6437617	Errore di creazione delle zone con <code>SUNWgnome-allj-libshare</code>
6429880	I <code>deadkey</code> non funzionano con le applicazioni GTK su Xsun nelle versioni locali UTF-8 EMEA
6429860	L'aggiunta di patch ZFS a Solaris 10 11/06 produce messaggi di avviso errati
6428334	Il file di configurazione <code>qlc.conf</code> non viene aggiornato nell'aggiornamento a Solaris 10 11/06
6421471	Errori di memoria con le funzioni ECC e le suite di cifratura RSA
6421275	L'aggiornamento da Solaris 10 a Solaris 10 11/06 produce errori di SMF e violazione dei pacchetti al riavvio che possono avere effetto sulle patch
6421216	<code>ufsrestore</code> non utilizza <code>acl_set()</code> per impostare gli ACL
6414648	È possibile aggiungere dispositivi sovrapposti a un pool di memorizzazione ZFS
6411690	L'installazione di un archivio Solaris Flash provoca il blocco dei sistemi <code>sun4v</code>
6397893	La creazione di un archivio Solaris Flash non riesce quando è installato il gruppo software End User
6397251	L'aggiornamento di SVM da Solaris 9 9/05 a Solaris 10 11/06 o Solaris Express non riesce
6388988	In alcuni casi i pacchetti IIMF non vengono installati
6387317	Il codice di tasto 50 non funziona nei layout di tastiera europei
6379955	Solaris non invia i dati PRLI alle unità nastro

TABELLA A-1 Bug corretti in Solaris 10. (Continua)

Numero CR	Titolo
6378956	I comandi smoservice o smdiskless non operano correttamente per problemi di wbem
6377485	L'iniziatore iSCSI non gestisce in modo corretto la rilevazione dell'indirizzo LUN
6377106	Un problema Java impedisce la configurazione corretta dell'ambiente di accesso facilitato vocale
6372197	Problemi nella visualizzazione della console dopo l'installazione con un archivio Solaris Flash
6371273	I numeri LUN superiori a 256 sono trattati in modo diverso sui controller QLogic da 2 Gbyte e 4 Gbyte
6363449	Il BIOS si blocca dopo l'utilizzo di ZFS sui sistemi Sun Ultra 20 o Sun Fire X2100
6363365	L'aggiornamento si blocca sulle workstation Sun Blade 1500
6363262	Varie voci di menu di Mozilla sono illeggibili nella versione locale russa
6361672	Problema delle versioni locali dopo l'aggiornamento di un sistema che contiene zone
6358227	Problemi dopo l'installazione in presenza di una zona radice, un client diskless e Solaris Live Upgrade
6351923	Le impostazioni di durata possono rendere impossibile attivare le tecnologie di accesso facilitato usando combinazioni di tasti in Sun Java Desktop System
6350869	Il driver LAN generico versione 3 non è in grado di impostare la lunghezza del campo dei frame LLC (Logical Link Control)
6350819	Problema nella scelta del tipo di terminale nell'installazione di Solaris 10 1/06
6350486	Impossibile aggiungere le regioni con localeadm
6348316	I sistemi con più CPU si possono bloccare durante l'installazione o l'avvio del sistema
6347707	Problemi con il debugger dbx nell'elaborazione di oggetti a 64 bit
6346843	La versione locale bulgara utilizza la mappatura dei caratteri russa
6346204	Errori di scrittura non rilevati nel client NFSv4 con il file system pieno
6340714	Impossibile aprire il menu Apri con Ctrl-Esc
6340509	Il test del profilo JumpStart non riesce con la parola chiave locale
6336069	Errori nell'aggiornamento di un ambiente di boot di Solaris Live Upgrade con i CD o il DVD
6334517	Problemi di dtlogin nelle versioni locali UTF-8
6329929	Problemi di configurazione delle preferenze con la tastiera a schermo di GNOME

TABELLA A-1 Bug corretti in Solaris 10. (Continua)

Numero CR	Titolo
6329642	Avvisi relativi a loadkeys nell'avvio del sistema dal DVD di Solaris
6319383	L'input in alcune lingue non funziona correttamente con i layout di tastiera non USA
6316245	Quando è presente più di una scheda Ethernet viene visualizzato l'indirizzo MAC errato
6314583	La versione locale serba utilizza la mappatura dei caratteri russa
6303564	Il pacchetto SUNWceuow viene aggiornato impropriamente se i collegamenti simbolici a Solaris vengono modificati
6301627	La reinizializzazione di un collegamento di un server in una SAN provoca il ripristino di tutti i LUN
6300863	Il programma di avvio dell'installazione di Solaris si interrompe e causa un riavvio
6288488	du rileva una dimensione errata nelle configurazioni RAID-Z
6277164	Risoluzione dei problemi con il display manager GNOME
6273030	L'ingrandimento a schermo intero e le funzioni di accesso facilitato della tastiera non funzionano
6267922	Elenco non aggiornato delle applicazioni consentite per il sistema operativo Solaris
6263122	L'opzione di aggiornamento non è disponibile se il file system radice (/) è un volume RAID-1 (Mirror)
6247943	Problemi con \$PATH
6245563	Problemi nell'utilizzo di Indicatore della tastiera
6241052	Patchadd non riesce quando si installano le patch dalla directory UpgradePatches
6227666	La modalità "Qualità CD, senza perdita di informazioni" produce un errore all'inizio della registrazione
6222925	L'installazione non riesce quando si installa un archivio Solaris Flash in un ambiente di boot vuoto con Solaris Live Upgrade
6221374	Il sottocomando svccfg import non aggiorna i servizi dipendenti
6215527	Il processo di login si blocca in alcune versioni locali asiatiche non UTF-8
6219932	Alcune sequenze con il tasto Compose non funzionano quando si utilizza l'estensione per la tastiera X in alcune versioni locali
6219176	patchadd non riapplica le patch ai pacchetti installati successivamente
6218158	Dopo l'installazione di Solaris 10 vengono visualizzati messaggi di errore Java
6216195	Le zone non globali create dopo l'applicazione di una patch alle zone globali non sono accessibili dai servizi di login remoto

TABELLA A-1 Bug corretti in Solaris 10. (Continua)

Numero CR	Titolo
6215847	Il disco di installazione di Solaris 10 viene espulso se si installa un archivio Solaris Flash
6215739	Il programma di installazione di Solaris con interfaccia grafica non riesce se si configura un'interfaccia diversa da quella primaria e si abilita DHCP
6214222	Risoluzione dei problemi con AccessKeyMouseListeners
6211279	Le icone del desktop non sono visibili sul secondo sistema
6209619	L'uso di hub USB 2.0 con dispositivi USB 1.x può causare un errore irreversibile del sistema
6209566	Il programma di gestione delle immagini GNU GIMP non è presente nel menu Grafica
6209092	Il programma <code>kdmconfig</code> viene eseguito due volte dopo l'installazione iniziale
6208656	Il programma di installazione di Solaris con interfaccia grafica può interrompersi se si installa un archivio Solaris Flash
6205881	Le istruzioni di <code>kdmconfig</code> per la configurazione del server X Xorg sono incomplete
6204987	Il driver EHCI non può essere utilizzato in alcune schede madri
6204976	Problemi nel salvataggio di allegati localizzati
6203727	Problemi di connessione remota
6203680	L'uso dei dispositivi di memorizzazione FireWire-1394 può causare un errore irreversibile del sistema
6203010, 5105006	Impossibile eliminare i file al di fuori della directory home
6200999	Impossibile specificare le preferenze dell'utente per l'accesso in roaming
6200924	La messa in pausa dei dispositivi audio USB durante un'operazione di riproduzione o registrazione può causare lo stallo del sistema
6197548	L'installazione di Net Connect 3.1.1 non riesce
6192644	Problemi delle scelte rapide
6192995	La libreria C predefinita può causare un errore di avvio se si installa un archivio Solaris Flash
6189823	Il comando <code>localeadm -l</code> non visualizza i pacchetti installati delle versioni locali coreane
6188748	Il comando <code>patchadd</code> non supporta l'installazione delle patch da un server NFS
6178669	Il programma di configurazione della tastiera, del monitor e del mouse non funziona per il server X
6173972	Alcuni tasti non funzionano se il tasto Bloc Num è attivato

TABELLA A-1 Bug corretti in Solaris 10. (Continua)

Numero CR	Titolo
5106987	Il comando <code>lucreate</code> non crea i volumi RAID-1
5090222	SPARC: I dispositivi GigaSwift Fast e Gigabit Ethernet con ID di revisione inferiore a 32 possono causare un errore irreversibile del sistema
5087588	I log di installazione possono essere incompleti o imprecisi
5084183	Il daemon <code>keysevr</code> disabilita alcuni servizi dei file system
5077933	I dispositivi non sono immediatamente disponibili nella zona fabric in una rete SAN
5077631	I tasti speciali non operano correttamente
5062026	SPARC: Gli errori irreversibili che si verificano durante un ciclo di sospensione e ripresa del sistema possono produrre un blocco del sistema
5062018	I sistemi con il debugger del kernel attivo possono generare un errore irreversibile durante i cicli di sospensione/ripresa
5042573	Alcune versioni locali UTF-8 non sono disponibili nel servizio di login del CDE
5042195	I comandi <code>fdisk</code> o <code>format</code> permettono di utilizzare solo una parte del disco
5040248	Non è possibile usare il comando <code>ipfs</code> con l'opzione <code>-w</code>
5030842	Alcuni sistemi dotati di hardware USB 2.0 possono bloccarsi o produrre errori irreversibili
5027771	Il server X non è in grado di aprire il dispositivo del mouse sui server Sun LX50
5002175	Il programma di installazione di Solaris 10 non visualizza correttamente alcuni pannelli
5001908	L'uso di due schede Adaptec SCSI Card 39320D su un server Sun Fire V65x può causare un errore irreversibile del sistema
4996542	I tasti modificatori non operano correttamente
4992478	Le autorizzazioni dei punti di attivazione non vengono preservate nell'ambiente di boot
4977300	Al posto dei caratteri cinesi e coreani vengono stampati dei quadratini
4937266	Impossibile digitare caratteri multibyte nell'Editor di testo 2.9.1
4915974	Le configurazioni di Solstice DiskSuite non vengono convertite nel formato di Solaris Volume Manager quando si esegue un aggiornamento con Solaris Live Upgrade
4720192, 6215918	Le autorizzazioni di <code>/dev</code> e <code>/devices/pseudo</code> sono impostate in modo errato dopo l'installazione
4704046	Durante l'installazione di Solaris con un'immagine di rete vengono visualizzati messaggi di errore
4640568	I sistemi con più interfacce identificano tutte le interfacce come utilizzabili dopo l'installazione o l'aggiornamento

TABELLA A-1 Bug corretti in Solaris 10. (Continua)

Numero CR	Titolo
4506562	Solaris Bandwidth Manager può causare errori irreversibili del sistema durante le operazioni di DR
4441469	Il messaggio RTM_IFINFO presenta dimensioni differenti nella compilazione a 32 bit e in quella a 64 bit
2136811	È necessario prevedere una correzione per evitare il riavvio delle attività scrub o resilver
Problema	Problemi di Controllo volume
Problema	NFS versione 4 introduce un nuovo prompt al primo avvio del sistema
Problema	Procedure aggiuntive per le patch di StarOffice
Problema	Supporto per i chipset grafici integrati Intel i810 e i815
Problema	Vengono visualizzati messaggi di errore o di avvertimento durante l'installazione di zone non globali con il comando zoneadm
Problema	Sun Remote Services Net Connect è supportato solo nella zona globale
Problema	La schermata di login presenta le versioni locali UTF-8 come opzioni consigliate



## Solaris 10 Elenco delle patch del sistema operativo Solaris 10

---

Le patch elencate in questa appendice sono state applicate al sistema operativo Solaris 10 sistema operativo in uno dei modi seguenti:

- SolStart  
Queste patch si trovano nella directory `/var/sadm/patch` del sistema installato.
- Tecnologia Freshbits  
Queste patch sono state applicate durante la creazione del CD di Solaris 10. Non si trovano perciò nella directory `/var/sadm/patch`.

Il comando `showrev -p` restituisce l'elenco completo delle patch applicate al sistema installato, indipendentemente dal metodo utilizzato. Solaris 10 include un insieme di patch noto e testato. Tali patch non possono essere rimosse da Solaris 10.

---

**Nota** – Solaris 10 contiene alcune speciali patch che eseguono attività specifiche per ogni versione delle immagini di installazione di Solaris. Queste patch sono specifiche delle singole versioni di Solaris e non possono essere applicate ad altri sistemi o altre versioni. Non scaricare o installare queste patch su altri sistemi o altre installazioni del sistema operativo Solaris.

---

### Elenco delle patch per la piattaforma SPARC

- **124337-01 – SunOS 5.10: FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 miniroot patch**

6474425

- **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 5055526  
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

- **118717-01 – SunOS 5.10: Sun Video Timing Information Patch**

6362624

- **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

- **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

- **120900-04 – SunOS 5.10: libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **121133-02 – SunOS 5.10: zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **119254-38 – SunOS 5.10: Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206  
 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738  
 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480

6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190  
6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610  
6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336  
6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864  
6319430 6319570 6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 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 6406934 6407037 6412965 6421944 6425837 6435846 6438808 6438813  
6440750 6444650 6445261 6452983 6455767 6456317 6467398 6479483 6480462 6499744 6500813  
6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6534160

■ **119042-10 – SunOS 5.10: svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665  
6367481 6397719 6461381

■ **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

■ **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 6293471 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 6322231 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 6377507 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

- **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

- **119059-29 – 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

- **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

- **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

- **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 6368186 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

■ **119115-29 – 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

■ **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

- **119246-24 – SunOS 5.10: Manual Page updates for Solaris 10**

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 6330186 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

- **124628-03 – SunOS 5.10: CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
 6481557 6560182

- **119252-19 – 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 6518670 6520766  
 6547635 6549254

- **126538-01 – SunOS 5.10: i.manifest and r.manifest patch**

6209178 6494213

- **124393-05 – CDE 1.6: Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- **123611-02 – X11 6.6.2: Trusted Extensions patch**

6395871 6435331

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **124188-02 – SunOS 5.10: Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **121308-10 – SunOS 5.10: Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617  
6434217 6434535 6461461 6513080

- **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

- **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

- **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

- **12212-19 – 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

- **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

- **120199-10 – SunOS 5.10: sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
6445230 6555501

- **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

- **120099-08 – APOC 1.2: Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **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

- **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

- **119876-05 – SunOS 5.10: FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119728-03 – SunOS 5.10: FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **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

■ **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

■ **126897-01 – 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

■ **120011-11 – SunOS 5.10: kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 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 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 6218030 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 6299091 6299480 6299947 6300246 6300280 6300853 6301080 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 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 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 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 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 6446503 6446512  
 6446569 6446620 6446740 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 6450653 6450672 6450744  
6450749 6450816 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 6455580  
6455591 6456284 6456365 6456379 6456412 6456456 6456465 6456573 6456626 6456642 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 6459500 6459708 6459866 6459954 6460043  
6460059 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 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 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 6472389 6472843 6473179 6473215 6473237 6473297 6473299  
6473349 6473418 6473457 6473618 6473639 6473775 6473791 6473925 6473996 6474029 6474091  
6474547 6474678 6474717 6474791 6474853 6474949 6474991 6475001 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  
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  
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  
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  
6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6507709 6508018 6508068 6508109  
6508123 6508432 6508434 6508435 6508502 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 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 6516929 6517019 6517390  
6517451 6517846 6517852 6517882 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 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 6533511 6533554 6533562 6533769 6533836  
6533868 6533914 6534102 6534147 6534183 6534269 6534449 6534471 6534624 6535016 6535224  
6535506 6535564 6535712 6535743 6535824 6536454 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001  
6538049 6538410 6538844 6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6539905 6540669 6541014  
6541025 6541094 6541671 6541703 6541766 6542408 6542621 6542632 6542658 6543001 6543436  
6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545387 6545556 6545833 6546644 6547155  
6547651 6548196 6548711 6548762 6549112 6549689 6550086 6550762 6551395 6552083 6552788  
6553151 6553296 6553331 6553350 6553352 6553649 6553905 6554095 6554938 6555071 6555465  
6555525 6555550 6555977 6556036 6556443 6556695 6556697 6556698 6559832 6560567 6561413  
6564502 6564556

■ 119757-07 – 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

- **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

- **119814-16 – 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

- **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

- **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

- **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 gpttwo\_pci**

5076027 6252214

- **120201-03 – X11 6.8.0: Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6504462 6489660

- **120222-20 – 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 6535567  
 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120235-01 – SunOS 5.10: Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120256-01 – SunOS 5.10: hci1394 Patch**

6260567 6286705

- **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

- **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

- **120335-04 – SunOS 5.10: Sun Update Connection Client Localization**
- **120338-05 – SunOS 5.10: Asian CCK locales patch**

6279310 6285930 6347707

- **120346-08 – SunOS 5.10: Common Fibre Channel HBA API and 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

- **121975-01 – CDE 1.6: Xsession patch**

6354282

- **120410-21 – 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 6531459 6446303 6538703 6542344  
6562940 6562961

- **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

- **120450-01 – SunOS 5.10: get\_netmask Utility Patch**

4218092

- **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

- **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

- **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

- **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

- **120811-06 – 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 6555980 6555983 6555993

- **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

- **120830-05 – SunOS 5.10: vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120873-06 – SunOS 5.10: xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

- **120889-01 – SunOS 5.10: librac patch**

6297767

- **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

- **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

- **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

- **121136-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121239-02 – SunOS 5.10: libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121265-03 – SunOS 5.10: libc\_psr\_hwcap1.so.1 patch**

6315997 6325559 6485804

- **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

- **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

- **121430-16 – 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

- **121428-08 – SunOS 5.10: Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121487-01 – CDE 1.6: dtmail patch**

6337697

- **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
- **121580-01 – SunOS 5.10: daktari and cherrystone header files patch**  
6240925
- **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
- **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
- **121721-01 – SunOS 5.10: SVM header files patch**  
6263122
- **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
- **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
- **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 SUNWlocaledefsrc 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
- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **122860-04 – SunOS 5.10: SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262 6542867

- **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

- **123630-01 – SunOS 5.10: HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **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

- **123132-01 – SunOS 5.10: more patch**

4268038

- **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

- **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
- **123590-05 – SunOS 5.10: PostgreSQL patch**  
6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
- **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

- **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

- **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

- **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

- **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
  - **124363-01 – SunOS 5.10: /usr/bin/stardict patch**
- 6465248
  - **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
  - **124442-01 – SunOS 5.10: ssh patch**
- 6450490
  - **124444-01 – SunOS 5.10: mountd patch**
- 4613875
  - **124457-01 – X11 6.6.2: xdm patch**
- 6388471 6423858 6398796
  - **124630-12 – 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

- **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

- **125081-06 – SunOS 5.10: mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
6473039 6477688 6477713 6502249 6527781 6528737 6532593

- **125166-04 – SunOS 5.10: Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6565491

- **125167-01 – SunOS 5.10: gssd patch**

6253622

- **125169-01 – SunOS 5.10: ktkk\_warnd patch**

6380982

- **125171-01 – SunOS 5.10: dad driver patch**

6431969

- **125172-01 – SunOS 5.10: llc2 driver patch**

6433791 6466066

- **125174-01 – SunOS 5.10: tl driver patch**

6452679

- **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

- **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

- **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

- **125369-07 – 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 6365629 6365633 6365645 6369762 6371203 6371683 6372207  
6372709 6373293 6376848 6376946 6379529 6380684 6381172 6382913 6382917 6382925 6382930  
6384772 6388410 6390177 6393267 6396916 6399876 6399927 6400607 6404180 6404436 6405256  
6408988 6410884 6411355 6411941 6414703 6414871 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724  
6419833 6421101 6421336 6421449 6421451 6422759 6424822 6426365 6426478 6427002 6427559  
6427994 6429072 6432953 6434264 6437505 6438237 6440121 6440395 6443847 6443849  
6444564 6445128 6445887 6446415 6448718 6449001 6449076 6450416 6451677 6452185 6456918  
6457153 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 6556594 6560061

- **125378-01 – SunOS 5.10: timezones feature patch**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648

- **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

- **125414-01 – SunOS 5.10: SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125416-01 – SunOS 5.10: UFS utilities feature 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

- **125418-01 – SunOS 5.10: in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

- **125420-01 – SunOS 5.10: scp feature patch**

6460274 6466048

- **125474-01 – X11 6.8.0: Xorg client libraries patch**

6424870

- **125480-01 – SunOS 5.10: libaio patch**

6497333

- **125482-02 – SunOS 5.10: cryptmod and r-commands patch**

6378797 6458110 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

- **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

- **125725-02 – X11 6.6.2: xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125731-01 – SunOS 5.10: XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **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

- **126117-01 – CDE 1.6: DtPower patch**

6341099

- **126119-01 – CDE 1.6: sys-suspend patch**

6395883

- **126206-03 – SunOS 5.10: zebra ripd patch quagga**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **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

- **126421-01 – SunOS 5.10: format patch**

6375238 6382698

- **126423-01 – SunOS 5.10: bootadm patch**

6256649 6351677 6375429 6389053 6401926 6402084 6414179 6415092 6419989 6429888 6440562  
6441220 6460097

- **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

- **126434-02 – SunOS 5.10: raidctl patch**  
6508590 6519009 6539602
- **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
- **126540-01 – SunOS 5.10: libumem patch**  
6308756 6317793 6341280 6385367 6410523
- **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
- **126647-01 – SunOS 5.10: InfiniBand header files patch**  
6552251

- **126659-01 – SunOS 5.10: flowacct patch**

6509271

- **126661-01 – SunOS 5.10: rpcsec patch**

6273779 6554841

- **126663-01 – SunOS 5.10: acebus and ebus driver patch**

6512401

- **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

- **126681-03 – SunOS 5.10: Install and Patch Utilities Patch**

6218542 6293738 6315512 6322837 6406489 6412093 6412140 6412749 6412765 6413788 6433028  
6489022 6497684 6527309 6532654 6534160 6556250

- **126738-01 – SunOS 5.10: Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126740-01 – SunOS 5.10: Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126742-01 – SunOS 5.10: Patch for Japanese TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126916-01 – SunOS 5.10: Trusted Extensions pam.conf modified patch**

6563180

- **119079-13 – SunOS 5.10: Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123  
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **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

- **119092-10 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **120224-06 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120274-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For postinstall File**

6191915

- **120344-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**

6202863 6239116

- **120416-06 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

- **120452-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For editable files only**

5006767

- **120690-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH : For depend File**

6299541

- **120746-01 – SunOS 5.10\_sparc, SUNWswmt patch**

6314804

- **120825-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: FJSVpiclu depend file**

6318307

- **120837-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For DEPEND Files**

6213629 6317245

- **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 postinattall**

6320433

- **121061-01 – SunOS 5.10: motd Patch**

6222495

- **121306-02 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121463-08 – GNOME 2.6.0: Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121549-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: FJSVdrdr.us r.mainfest file**

6231947

- **121575-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**

6345097

- **121671-01 – GNOME 2.6.0: SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121679-02 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121778-12 – SunOS 5.10: Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121780-11 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653  
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641

- **122021-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For depend File**

6251877 6318184

- **122180-01 – SunOS 5.10: Patch for North African locale issues**

6348993

- **122225-01 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH: For Script Files**

6381140

- **122263-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122416-05 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122700-02 – GNOME 2.6.0: Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122763-01 – SunOS 5.10: SunVideo 1.4 procedural patch**  
6398974
- **123123-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH: For Script Files**  
6423146
- **123140-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**  
6415472
- **123144-01 – GNOME 2.6.0: Gnome RealPlayer CAS Patch**  
6414069
- **123259-12 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **123535-01 – APOC 1.2: depend patch**  
6388397
- **123628-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: fp Script Patch to replace install components**  
6385531
- **123872-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH: For Script Files**  
6450350 6466183
- **124093-02 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**  
6438773 5016983
- **124141-01 – CDE 1.6: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **124166-01 – SunOS 5.10 : SPECIAL PATCH: Script patch for 120272-06**
- **125095-12 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **125097-11 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86: JDMK 5.1 patch**  
6454450
- **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**
- **125398-03 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: Japanese CAS scripts update for ZONE**  
6487934 6533196 6556095

- **125535-02 – Openwindows 3.7.3: SPECIAL PATCH: CAS scripts patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125721-03 – X11 6.6.2: SPECIAL PATCH: CAS scripts patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125733-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For 125731-01. SCRIPT patch**

- **125735-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For 123590-03 patch**

- **125978-05 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**

6264796 6480573 6386531 6474558 4745537 6555501

- **126121-01 – CDE 1.6: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**

- **126123-01 – CDE 1.6: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**

- **126212-01 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: depend files patch**

6480370 6517773

- **126639-06 – SunOS 5.10: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**

- **126918-01 – SunOS 5.10: TRUSTED EXTENSIONS SCRIPT PATCH**

6563180

## Elenco delle patch per la piattaforma X86

- **120901-03 – SunOS 5.10\_x86: libzonecfg patch**

6218854 6328286 6346201

- **121334-04 – SunOS 5.10\_x86: zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **119255-38 – SunOS 5.10\_x86: Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206  
 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011 6233738  
 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607 6243480  
 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677 6263190  
 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485 6284610  
 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187 6297336  
 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316 6318864  
 6319430 6319570 6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 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 6406934 6407037 6412965 6421944 6425837 6435846 6438808 6438813  
6440750 6444650 6445261 6452983 6456317 6467398 6479483 6480462 6499744 6500813 6502541  
6513106 6513566 6527309 6527819 6534160

- **121127-02 – SunOS 5.10\_x86: umountall.sh Patch**

6353778 6369392

- **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  
6076514 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 6502760 6511568  
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539681 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

- **118778-08 – 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

- **118816-03 – SunOS 5.10\_x86: /usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10\_x86: sort patch**

6178339

- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86: cadp160 driver patch**

6254081

- **122035-05 – SunOS 5.10\_x86: awk nawk Patch**

5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966 6446725

- **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

- **119043-10 – SunOS 5.10\_x86: svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
 6355665 6367481 6397719 6461381

- **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 6244819 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 6262957 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 6289340 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**

6491624 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

- **119060-28 – 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 6513118 6552230

- **119064-01 – SunOS 5.10\_x86: libXpm patch**

6231515 6241936

■ **119066-01 – SunOS 5.10\_x86: fc-cache patch**

6205323

■ **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

■ **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

■ **119116-29 – 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

■ **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

- **119247-24 – SunOS 5.10\_x86: Manual Page updates for Solaris 10**

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

■ **124629-03 – SunOS 5.10\_x86: CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302  
6481557 6560182

■ **119253-20 – 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 6518670  
6520766 6547635 6549254

■ **126539-01 – SunOS 5.10\_x86: i.manifest and r.manifest patch**

6209178 6494213

- **124394-05 – CDE 1.6\_x86: Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- **123612-02 – X11 6.6.2\_x86: Trusted Extensions patch**

6395871 6435331

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **124189-02 – SunOS 5.10\_x86: Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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 6402888 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

- **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

- **120200-10 – SunOS 5.10\_x86: sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322  
6445230 6555501

- **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

- **120100-08 – APOC 1.2\_x86: Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **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

▪ **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

▪ **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

▪ **120012-11 – SunOS 5.10\_x86: kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 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 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  
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 6265403 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 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 6333167 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 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 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 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 6443358 6443592 6443679 6443849 6443858  
6443891 6444147 6444346 6444692 6444746 6445172 6445356 6445492 6445680 6445821 6446060  
6446503 6446512 6446569 6446620 6446729 6446740 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 6450653 6450672 6450744 6450749  
6450816 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 6455591 6456206 6456284 6456365 6456379 6456412 6456456 6456465  
6456573 6456626 6456642 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 6459866 6459954 6460043 6460059 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 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 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 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 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  
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 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 6506748 6506837  
6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6508018 6508068 6508109 6508123 6508434 6508435  
6508502 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 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 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 6533511 6533554 6533769 6534102 6534147 6534183 6534624 6535016 6535224  
6535564 6535712 6535743 6535824 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538844  
6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6540669 6541025 6541094 6541703 6542408 6542658  
6542888 6543119 6543436 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545556 6545833  
6547155 6548196 6548711 6549112 6550086 6550300 6550762 6551395 6553151 6553296 6553331  
6553350 6553352 6553649 6553905 6554095 6554938 6555071 6555465 6555550 6555977 6556443  
6556695 6556697 6556698 6558710 6559832 6560567 6561413 6564556

■ **119758-07 – 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

■ **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

- **119815-16 – 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

- **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

- **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

- **120202-04 – X11 6.8.0\_x86: Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000 6504462 6489660

- **120223-20 – 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 6535567  
6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86: Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **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

- **120330-02 – SunOS 5.10\_x86: rexec patch**

6245588 6371429

- **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

- **120336-04 – SunOS 5.10\_x86: Sun Update Connection Client Localization**

- **120347-08 – SunOS 5.10\_x86: Common Fibre Channel HBA API and Host Bus Adapter Libraries**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6347707 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

- **121976-01 – CDE 1.6\_x86: Xsession patch**

6354282

- **120411-21 – 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 6531459 6446303 6538703 6542344  
6562940 6562961

- **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

- **120451-01 – SunOS 5.10\_x86: Get netmask Utility Patch**

4218092

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **121297-01 – SunOS 5.10\_x86: fgrep patch**

6295261

- **121300-03 – SunOS 5.10\_x86: caplib patch**

6192995 6252754 6308710 6446353

- **121395-01 – SunOS 5.10\_x86: aio\_impl.h. patch**

4954646

- **121431-16 – 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

- **121429-08 – SunOS 5.10\_x86: Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **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 Australasia 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

- **121604-02 – SunOS 5.10\_x86: libcfgadm.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
- **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
- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86: SVM header files patch**  
6263122 6378671
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
  - **122365-01 – SunOS 5.10\_x86: bscbus, bscv driver patch**
- 6332605
  - **122409-01 – SunOS 5.10\_x86: libmtmalloc patch**
- 6217567
  - **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
  - **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
  - **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

- **122861-04 – SunOS 5.10\_x86: SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262 6542867

- **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

- **123631-01 – SunOS 5.10\_x86: HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **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

- **123133-01 – SunOS 5.10\_x86: more patch**  
4268038
- **123163-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Gnome Java Run Time Patch**  
6226929 6411153
- **123195-01 – SunOS 5.10\_x86: cron patch**  
6270017
- **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
- **123591-05 – SunOS 5.10\_x86: PostgreSQL patch**  
6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
- **123614-01 – X11 6.6.2\_x86: OpenGL patch**  
6377618
- **123648-01 – SunOS 5.10\_x86: gcc library .la patch**  
6220191
- **123662-04 – SunOS 5.10\_x86: Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **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

- **124154-01 – SunOS 5.10\_x86: Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **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

- **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

- **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

- **124443-01 – SunOS 5.10\_x86: ssh patch**

6450490

- **124445-01 – SunOS 5.10\_x86: mountd patch**

4613875

- **124458-01 – X11 6.6.2\_x86: xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124631-12 – 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

- **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

- **125082-06 – SunOS 5.10\_x86: mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470  
6473039 6477688 6477713 6502249 6527781 6528737 6532593

- **125165-04 – SunOS 5.10\_x86: Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6565491

- **125168-01 – SunOS 5.10\_x86: gssd patch**

6253622

- **125170-01 – SunOS 5.10\_x86: ktkd\_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

- **125205-03 – SunOS 5.10\_x86: sata driver**  
6430355 6430966 6460173 6472682 6485154 6489740 6498799 6532076 6546683
- **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
- **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
- **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

- **125379-01 – SunOS 5.10\_x86: timezones feature patch**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648

- **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

- **125415-01 – SunOS 5.10\_x86: SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125417-01 – SunOS 5.10\_x86: UFS utilities feature 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

- **125419-01 – SunOS 5.10\_x86: in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

- **125421-01 – SunOS 5.10\_x86: scp feature patch**

6460274 6466048

- **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

- **125483-02 – SunOS 5.10\_x86: cryptmod and r-commands patch**

6458110 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

- **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

- **125720-09 – X11 6.8.0\_x86: Xorg server patch**

6366603 6504408 6488392 6317645 6313676 6318879 6318900 6489660 6526933 6531243 6534189  
6526192 6538282 6538286 6537521 6536008 6533650 6535518 6530074 6339635 6377618 6541018  
6535851 6536127 6538402 6547110 6546692 6539225 6542757 6531742 6535741 6540484 6535006  
6554441 6553135 6559079 6551682 6553619 6559114 6560568 6556115 6560332

- **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

- **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

- **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

- **126118-01 – CDE 1.6\_x86: DtPower patch**

6341099

- **126120-01 – CDE 1.6\_x86: sys-suspend patch**

6395883

- **126207-03 – SunOS 5.10\_x86: zebra ripd patch**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **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

- **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

- **126424-01 – SunOS 5.10\_x86: bootadm patch**

6256649 6344611 6351677 6361537 6375429 6389053 6393691 6401926 6402084 6414179 6415092  
6419989 6429888 6440562 6441220 6460097 6507293

- **126426-01 – SunOS 5.10\_x86: fsckall patch**

6431414

- **126431-01 – SunOS 5.10\_x86: libcurses patch**

6494168

- **126435-02 – SunOS 5.10\_x86: raidctl patch**

6508590 6519009 6539602

- **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, zoneshare 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

- **126541-01 – SunOS 5.10\_x86: libumem patch**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523

- **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

- **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: tar 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

- **126682-03 – SunOS 5.10\_x86: Install and Patch Utilities Patch**

6218542 6293738 6315512 6322837 6406489 6412093 6412140 6412749 6412765 6413788 6433028  
6489022 6497684 6527309 6532654 6534160 6556250

- **126739-01 – S10\_x86: Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126741-01 – S10\_x86: Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **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

- **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

- **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

- **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

- **120225-06 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**  
6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802
- **120275-02 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For postinstall File**  
6191915 6349501 6367337
- **120314-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For SCRIPT Files**  
6286536
- **120345-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**  
6202863 6239116
- **120417-06 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: class action scripts patch**  
6362324 6399243 6415636 6388988 6216641
- **120453-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For editable files only**  
5006767
- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH : For depend File**  
6299541
- **120747-01 – SunOS 5.10\_x86: SUNWswmt patch**  
6314804
- **120838-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For DEPEND Files**  
6213629
- **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
- **121062-01 – SunOS 5.10\_x86: motd Patch**  
6222495
- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**  
6323208 6336160

- **121464-08 – GNOME 2.6.0\_x86: Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121576-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**

6345097

- **121672-01 – GNOME 2.6.0\_x86: SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121680-02 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **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

- **121781-10 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264  
6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **122022-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For depend File**

6251877 6318184

- **122181-01 – SunOS 5.10\_x86: Patch for North African locale issues**

6348993

- **122226-01 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH: For Script Files**

6381140

- **122264-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122417-05 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122701-02 – GNOME 2.6.0\_x86: Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **123124-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH: For Script Files**

6423146

- **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

- **123261-12 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **123536-01 – APOC 1.2\_x86: depend patch**

6388397

- **123627-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: fp Script Patch to replace install components**

6385531

- **123873-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH: For Script Files**

6450350 6466183

- **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**
- **124167-01 – SunOS 5.10\_x86 : SPECIAL PATCH: Script patch for 120273-07**
- **125096-12 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **125098-10 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10\_x86: JDMK 5.1 patch**

6454450

- **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**
- **125399-03 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: Japanese CAS scripts update for ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125536-01 – Openwindows 3.7.3\_x86: SPECIAL PATCH: CAS script patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125694-02 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**

6468994 6518999 6526153

- **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

- **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**
- **125979-05 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For package level scripts only**

6264796 6480573 6386531 6474558 4745537 6555501

- **126122-01 – CDE 1.6\_x86: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **126124-01 – CDE 1.6\_x86: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **126213-01 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: depend files patch**

6480370 6517773

- **126640-06 – SunOS 5.10\_x86: SPECIAL PATCH: For SCRIPT patch**
- **126919-01 – SunOS 5.10\_x86: Trusted Extensions pam.conf modified patch SPECIAL PATCH: For package level scripts only**

6563180