



Note su Solaris 9 9/05 HW



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

N. di parte: 819-7962-10
Ottobre 2006

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, JDK, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun4U, Sun StorEdge, Solstice AdminSuite, SunInstall, Solaris Web Start, Java Naming and Directory Interface, Enterprise JavaBeans, Sun Enterprise, Sun Fire, Netra, OpenBoot 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. PostScript è un marchio o un marchio registrato di Adobe Systems, Incorporated, che può essere registrato in alcune giurisdizioni. Netscape(TM) è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation. Netscape Navigator(TM) è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

OPEN LOOK e l'interfaccia utente grafica SunTM 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.

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

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java, JDK, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun4U, Sun StorEdge, Solstice AdminSuite, SunInstall, Solaris Web Start, Java Naming and Directory Interface, Enterprise JavaBeans, Sun Enterprise, Sun Fire, Netra, OpenBoot 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. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation.

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

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

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

Indice

Prefazione	11
1 Problemi di installazione	15
Fattori da considerare prima di installare Solaris 9 9/05 HW	15
Solaris 9 9/05 HW richiesto da determinate piattaforme SPARC	15
Software e documentazione Sun StorEdge SAN Foundation	15
x86: Alcuni sistemi con dischi rigidi ATA si bloccano quando vengono riavviati dopo l'installazione di Solaris 9	16
x86: Problema con le partizioni del CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW	17
x86: Nuovo layout delle partizioni del disco di avvio predefinito	17
SPARC: Il profilo JumpStart predefinito di Solaris non permette di installare più versioni locali sui dischi di piccole dimensioni	18
x86: La partizione di servizio non viene creata automaticamente sui sistemi che non ne contengono una preesistente	19
x86: Il dischetto di avvio non è disponibile	21
x86: Non aggiornare i sistemi Hewlett-Packard (HP) Vectra Serie XU con la versione GG.06.13 del BIOS	21
Bug da considerare prima di installare Solaris 9 9/05 HW	22
Il recupero dell'archivio flash con ftb non riesce con l'interfaccia grafica del DVD se la password contiene caratteri speciali (6452743)	22
La creazione di mirror SVM produce un errore irreversibile in Solaris 9 9/05 e un blocco del sistema in Solaris 9 9/05 HW sui server Sun Fire V240 e V440 e sulle workstation Sun Blade 2000 (6456542)	22
SPARC: L'installazione del servizio Sun Net Connect 3.1 non riesce sui server Sun Fire V1280 (6284815)	22
x86: L'installazione di rete PXE si blocca sui sistemi dotati dell'interfaccia SCSI Adaptec Ultra-160 (5039573)	23
x86: Il server X non è in grado di aprire il dispositivo del mouse sui server Sun LX50 (5027771)	23
SPARC: L'installazione del software JumpStart personalizzato con il comando re-preinstall non riesce (5017239)	24

Impossibile accedere ai dati sul DVD di Solaris 9 9/05 HW durante l'esecuzione di Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090)	25
Bug di installazione	26
Dopo un'installazione flash si verifica un errore di pkgchk su SUNWcsr e SUNWnlsr (4692667)	26
SPARC: Il programma di installazione dovrebbe notificare all'utente che diag-switch?=true nelle installazioni JumpStart (6463765)	27
SPARC: Il programma di installazione Web Start di Solaris 9 9/05 HW non visualizza correttamente alcuni pannelli (5002175)	27
SPARC: I sistemi con più interfacce identificano tutte le interfacce come utilizzabili dopo l'installazione o l'aggiornamento (4640568)	28
Bug che si verifica durante l'installazione dal CD "Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2"	29
Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127)	29
Aggiornamento	29
Sono richieste patch aggiuntive per l'esecuzione di Solaris Live Upgrade	29
Limitazione durante l'installazione dei pacchetti di Solaris Live Upgrade	30
Non è possibile accedere alle reti di memorizzazione con SUNWsan da Solaris 9 9/05 HW	30
x86: Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW (Edizione per piattaforma x86) per aggiornare i sistemi x86 da Solaris 2.6 o Solaris 7	31
La versione 2.1 della Solaris Management Console non è compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2	31
Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento	33
Problema di visualizzazione del testo del programma di installazione con Solaris Live Upgrade (4736488)	33
SPARC: La rimozione del pacchetto SUNWjxcft genera un errore durante l'aggiornamento (4525236)	34
L'aggiornamento a Solaris 9 9/05 HW disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093)	34
L'aggiornamento non riesce se la capacità della directory /export è quasi esaurita (4409601)	35
Aggiornamento di server e client diskless (4363078)	35
Problemi di installazione che si verificano dopo l'aggiornamento	36
I programmi di disinstallazione obsoleti non vengono rimossi se si esegue un aggiornamento con Solaris Live Upgrade da versioni precedenti di Solaris (6198380)	36
SPARC: Dopo l'aggiornamento o l'applicazione delle patch consigliate si verificano problemi con SAM-FS/QFS (5003346)	37
SPARC: La rimozione delle patch dopo un aggiornamento può danneggiare l'archivio WBEM (4820614)	38
Problema di Solaris a 64 bit	40
SPARC: I sistemi Sun UltraSPARC (Sun4U) possono richiedere un aggiornamento della flash	

PROM di avvio	40
CD della documentazione	41
Non è possibile installare i pacchetti della documentazione con nomi più lunghi di nove caratteri sui server di documenti che utilizzano Solaris 2.6, 7 e 8	41
Bug di installazione del CD della documentazione	41
La modalità di disinstallazione dell'utility <code>uninstaller</code> contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW non opera correttamente (4675797, 4627776)	41
La finestra di verifica del CD della documentazione non viene visualizzata con l'interfaccia basata sulla riga di comando (4520352)	42
Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione	42
È possibile che vengano installate versioni locali aggiuntive	42
Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione	42
Il CD delle lingue installa automaticamente tutte le lingue con Solaris Live Upgrade (4898832)	43
L'aggiornamento dei sistemi che utilizzano Solaris 8 con il supporto completo per thailandese/russo/polacco/catalano non elimina alcuni pacchetti errati dal sistema (4650059)	43
2 Problemi di esecuzione di Solaris	45
Bug di Solaris a 64 bit	45
SPARC: <code>luxadm -e</code> tronca il percorso dei dispositivi (5028518)	45
Errore irreversibile del sistema	46
SPARC: <code>qlc Panic in ql_task_thread+0x660</code> (6390862)	46
Problema di <code>rlogin</code>	46
SPARC: Dopo aver applicato la correzione per il bug 5104883, la disconnessione da <code>rlogin</code> sulla console genera un output errato (6403830)	46
Problemi e bug legati all'hardware	46
Dispositivi USB supportati e relative configurazioni degli hub	47
SPARC: La visualizzazione dei dati di identificazione estesa del display viene ritardata sull'hardware PGX32 (6272648)	47
Alcuni sistemi dotati di hardware USB 2.0 possono bloccarsi o produrre errori irreversibili (5030842)	47
Problemi delle smart card	49
Il sistema non risponde alle smart card (4415094)	49
Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632)	50
Bug del Common Desktop Environment (CDE)	50
SPARC: Alcune versioni locali UTF-8 non sono disponibili nel servizio di login del CDE (5042573)	50

Eliminazione della funzionalità di esecuzione automatica dei supporti removibili del CDE (4634260)	50
SPARC: dtmail si interrompe quando viene avviato dalla riga di comando con un'opzione FontList (4677329)	51
La Gestione posta del CDE sembra bloccarsi quando viene visualizzato un messaggio con righe lunghe (4418793)	51
La Sincronizzazione PDA di Solaris non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435)	52
La Sincronizzazione PDA di Solaris non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814)	52
Problemi e bug relativi a GNOME 2.0	52
Documentazione di GNOME 2.0	52
Amministrazione del sistema	53
La funzione di aggiunta di una regione di localeadm non funziona sui singoli CDROM dopo la creazione di un nuovo file di configurazione (6350486)	53
patchadd non riesce con alcune patch (6460360)	53
SPARC: Gli errori irreversibili che si verificano durante un ciclo di sospensione e ripresa del sistema possono produrre un blocco del sistema (5062026)	53
SPARC: L'arresto del sistema usando una combinazione di tasti può produrre un errore irreversibile (5061679)	54
x86: Il debugger modulare dell'architettura USB non viene configurato automaticamente quando è caricata solo la nuova struttura (4982529)	54
x86: Premendo il tasto F4 durante l'avvio del BIOS, la partizione di servizio non viene avviata (4782757, 5051157)	54
Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non trova i provider delle API com.sun (4619576)	55
Alcune chiamate ai metodi della API com.sun non riescono con il protocollo di trasporto XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	55
Non è possibile modificare le proprietà di attivazione dei file system con lo strumento "Attivazioni e condivisioni" della Solaris Management Console (4466829)	56
Solaris Volume Manager	56
Il comando metattach di Solaris Volume Manager non viene eseguito correttamente	56
Bug di Solaris Volume Manager	57
Il comando metassist di Solaris Volume Manager non riesce nelle versioni locali non inglesi (5067097)	57
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)	58
Il comando metadevadm di Solaris Volume Manager non riesce se il nome del dispositivo logico non esiste più (4645721)	58
Il comando metarecover di Solaris Volume Manager non aggiorna lo spazio dei nomi metadb (4645776)	59
Bug di rete	59

SPARC: Impossibile impostare proprietà specifiche a livello di istanza nelle interfacce bge interne usando il file bge.conf (6463210)	59
La configurazione di più tunnel tra due nodi IP con il filtro abilitato può generare una perdita di pacchetti (4152864)	60
CD della documentazione	60
I collegamenti alla documentazione di iPlanet Directory Server 5.1 non funzionano correttamente	60
Il pacchetto SUNWsdcs è necessario per rimuovere altri pacchetti della documentazione	60
Bug relativi al CD della documentazione	61
I documenti in formato PDF delle versioni locali europee sono disponibili solo attraverso la versione locale C (4674475)	61
La rimozione dei pacchetti della documentazione di Solaris 9 9/05 HW disinstalla alcune raccolte di documenti di Solaris 9 9/05 HW (4641961)	61
Localizzazione	62
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	62
Problemi di localizzazione	64
Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non opera correttamente (4307314)	64
Problemi di Sun ONE Application Server	64
Il browser predefinito è incompatibile con Sun ONE Application Server 7 (4741123)	64
Sun ONE Directory Server (ex iPlanet Directory Server)	65
Problema di configurazione	65
Schemi	65
Replicazione	65
Plugin del server	65
Ruoli e classi di servizi	66
Indicizzazione	66
Bug di Sun ONE Directory Server	66
Non è possibile creare utenti inattivi attraverso la console (4521017)	66
Non è possibile configurare una directory con un suffisso contenente spazi vuoti (4526501)	66
Il blocco dell'account rimane attivo anche dopo la modifica della password dell'utente (4527623)	67
Non è possibile eseguire un backup della console subito dopo l'installazione (4531022)	67
Il server ignora la diversità tra maiuscole e minuscole durante la normalizzazione degli attributi dei DN (4630941, 4933500)	67
L'arresto del server durante l'esecuzione dei comandi Export, Backup, Restore o nel corso dell'indicizzazione produce un crash (4678334)	68
La replicazione non supporta l'uso di certificati auto-firmati (4679442)	68

Problema di sicurezza	68
I login senza password non riescono quando pam_ldap è abilitato	68
3 Prodotti software non più supportati	69
Funzioni rimosse da Solaris 9	69
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe adb	69
Server AnswerBook2	70
Utility aspppd	70
Metodo di input ATOK8 per il giapponese	70
Utility crash	70
Opzioni di crash dump per il comando ipcs di Solaris	70
Metodo di input cs00 per il giapponese	70
x86: Comando devconfig	71
x86: Supporto dei dispositivi e dei driver	71
Directory Early Access (EA)	71
Controller Emulex MD21 per dischi ESDI	71
Variabile enable_mixed_bcp	71
x86: Sistemi Intel 486	72
Nome alternativo giapponese	72
Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2	72
JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8	72
Client Kerberos versione 4	72
Netscape 4.7x	73
Netscape 6.2x e Netscape 7.0	73
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	73
Ambiente OpenWindows per gli utenti	73
Paging delle priorità e variabili del kernel correlate (priority_paging/cachefree)	73
File system s5fs	74
Funzioni dell'utility sendmail	74
Aggiornamenti di manutenzione di Solaris	74
Pacchetto SUNWebnfs	74
Sistemi sun4d	74
Pacchetto SUNWrdm	75
Funzioni che verranno rimosse in una delle prossime versioni	75
Supporto del percorso device_driver nel comando di sistema add_drv	75
Comando AdminTool	75

Nomi abbreviati per le versioni locali asiatiche in <code>dtlogin</code>	76
Interfacce <code>asysmem()</code> e <code>sysmem()</code>	76
Interfacce del daemon di revisione	76
Interfacce di allocazione dei dispositivi per il modulo di sicurezza di base (BSM)	77
Interfacce dei driver obsolete	77
Istruzioni per la gestione dei dispositivi in <code>power.conf</code>	79
Dispositivi e driver supportati	79
Sequenze di input del carattere dell'Euro basate sui tasti Alt e Meta	80
Librerie e comandi di Federated Naming Service SOFTEN	80
Funzione <code>fork()</code>	81
Interfacce del driver LAN generico versione 0	81
Fusi orari GMT	81
SPARC: Supporto dei driver grafici	81
Java Runtime Environment 1.2.2	82
Kodak Color Management System	82
Font CID per il coreano	82
Driver Lance Ethernet	82
Libreria <code>libXinput</code>	82
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	83
Interfacce LWP (Lightweight Process) obsolete	83
Funzione Nameless Interface Groups	83
Opzione <code>-k</code> di <code>netstat</code>	83
Name service NIS+ (Network Information Service Plus)	84
Modulo <code>pam_unix</code>	84
Perl versione 5.005_03	84
Comandi di controllo degli I/O nella gestione dei consumi	84
64 bit SPARC: Interfaccia <code>pt race</code> in <code>libc</code>	85
<code>sendmailvars</code> e i comandi <code>LeG</code> di <code>sendmail.cf</code>	85
SPARC: Pacchetti a 64 bit	85
Lettore multimediale Java <code>sdtjmlay</code>	85
Driver SPC (Serial Parallel Controller)	86
Kernel Sun4U di Solaris a 32 bit	86
Librerie di sistema statiche di Solaris	86
Volumi transazionali di Solaris Volume Manager	87
Solstice Enterprise Agents	87
Protocollo Router Discovery standalone	87
Interfacce di storage	87

Hardware sun4m	88
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (già Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)	88
Sistemi Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 e Sun StorEdge A3500FC	88
Unità nastro	88
Schede grafiche Ultra AX e SPARCengine Ultra AXmp	89
32 bit: Librerie statiche X11	89
Interfaccia XIL	89
Utility xetops	89
Filtro di stampa xutops	89
4 Problemi relativi alla documentazione	91
Documento: <i>Reference Manual Pages</i> in SUNWespgs	91
<i>Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual</i>	92
<i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i>	92
Il commutatore del servizio di denominazione (panoramica)	92
Configurazione e amministrazione dei servizi di denominazione LDAP	93
Transizione da NIS a LDAP (panoramica/procedure)	93
NIS (Network Information Service) (panoramica)	93
Administering DHCP (Task) in <i>System Administration Guide: IP Services</i>	94
Using the CIM Object Manager in <i>Solaris WBEM Developer's Guide</i>	94
A Elenco delle patch dell'ambiente operativo Solaris 9 9/05 HW	97
Elenco delle patch per la piattaforma SPARC	98

Prefazione

Le *Note su Solaris 9 9/05 HW* contengono indicazioni sui problemi di installazione e altre informazioni specifiche sul sistema operativo Solaris™ 9 9/05 HW. Altri problemi più specificamente legati all'hardware sono inclusi nel *Supplemento alle note su Solaris 9 9/05 HW per hardware Sun*. Per altre informazioni sul sistema operativo Solaris 9 9/05 consultare la documentazione su Solaris 9 all'indirizzo <http://docs.sun.com>. Alcuni documenti relativi a Solaris 9 9/04 contengono informazioni tuttora valide per l'attuale versione del software.

Nota – Solaris può essere eseguito su due piattaforme, SPARC® e x86. Può inoltre essere eseguito con uno spazio di indirizzamento a 64 bit o a 32 bit. Se non specificato diversamente nel contesto, il contenuto di questo documento si riferisce a entrambe le piattaforme e ad entrambi gli spazi di indirizzamento.

La versione Solaris 9 9/05 HW fornisce supporto per alcuni sistemi hardware SPARC specifici. Questa versione non è disponibile per le piattaforme x86, che possono continuare ad utilizzare la versione esistente (Solaris 9 9/05). Il presente documento contiene informazioni che si applicano alle piattaforme x86 che utilizzano Solaris 9 9/05.

A chi è destinato questo documento

Queste note si rivolgono agli utenti e agli amministratori di sistema che devono installare e utilizzare Solaris 9 9/05 HW.

Nota – La presente versione del software è disponibile solo per le piattaforme SPARC. Se si utilizza Solaris 9 9/05 su piattaforma SPARC o x86, consultare le *Note su Solaris 9 9/05* al posto del presente documento.

Manuali correlati

La documentazione seguente si applica a Solaris 9 9/05 HW:

- GNOME 2.0 Desktop 9/04 Collection
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- Raccolta sulle nuove funzioni di Solaris 9 9/04
- Solaris 9 9/04 Reference Manual Collection
- Solaris 9 9/04 Software Developer Collection
- Solaris 9 9/04 System Administrator Collection
- Solaris 9 9/05 on Sun Hardware Collection
- Raccolta sull'installazione e note su Solaris 9 9/05 HW
- Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection
- Solaris 9 KCMS Collection
- Raccolta per l'utente di Solaris 9
- Sun ONE Application Server 7 Reference Manual Collection
- Sun ONE Application Server 7, Update 3
- Sun ONE Message Queue 3.0.1 Collection (Solaris Edition)

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

- GNOME 2.0 Desktop Collection
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- *Scheda Iniziate da qui di Solaris 9*
- *Guida all'installazione di Solaris 9 9/04*
- *Note su Solaris 9 9/04*
- *Note su Solaris 9 9/05*
- Solaris 9 System Administrator Collection
- Raccolta per l'utente di Solaris 9
- [Solaris \(x86 Platform Edition\) Hardware Compatibility List](#)
- Sun ONE Application Server 7 Collection (Solaris Edition)
- Raccolta sulle nuove funzioni di Solaris 9 9/04

Per informazioni su SunTM JavaTM Enterprise System, vedere Sun Java Enterprise 2004Q2 sul sito <http://docs.sun.com>. Consultare il documento *Sun Java Enterprise System 2004Q2 Release Notes*.

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 *Solaris 9: Guida alle piattaforme hardware Sun*.

Riferimenti a siti Web di terze parti correlati

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 . login. Usare ls -a per visualizzare l'elenco dei file. sistema% Nuovi messaggi.
AaBbCc123	Comandi digitati dall'utente, in contrasto con l'output del sistema sullo schermo	sistema% su Password:
<i>aabbcc123</i>	Segnaposto: da sostituire con nomi o valori reali	Per rimuovere un file, digitare rm <i>nomefile</i> .

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche (Continua)		
Carattere tipografico	Uso	Esempio
<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. Nota: 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 9 9/05 HW.

Fattori da considerare prima di installare Solaris 9 9/05 HW

Questa sezione riporta i problemi di installazione da prendere in considerazione prima di installare Solaris 9 9/05 HW.

Nota – La versione Solaris 9 9/05 HW non è disponibile per le piattaforme x86. Il presente documento contiene informazioni che si applicano alle piattaforme x86 che utilizzano Solaris 9 9/05.

Solaris 9 9/05 HW richiesto da determinate piattaforme SPARC

Alcune piattaforme SPARC devono utilizzare Solaris 9 9/05 HW al posto di Solaris 9 9/05. Per sapere se il sistema SPARC deve utilizzare Solaris 9 9/05 HW, consultare il *Supplemento alle Note su Solaris 9 9/05 HW per hardware Sun* e il documento Hardware Compatibility List.

Solaris 9 9/05 HW può essere installato su tutte le piattaforme SPARC in precedenza supportate da Solaris 9 9/05.

Software e documentazione Sun StorEdge SAN Foundation

Il software Sun StorEdge(TM) SAN Foundation (SFS) include driver del kernel e programmi di utilità che consentono a un host di connettersi, di controllare e di trasferire dati su una rete di storage

SAN. Sun StorEdge SAN 4.4, gli aggiornamenti del firmware e la documentazione sono disponibili presso il Sun Download Center. Accedere al Download Center dalla pagina dei prodotti SAN su <http://www.sun.com/storage/san/>.

x86: Alcuni sistemi con dischi rigidi ATA si bloccano quando vengono riavviati dopo l'installazione di Solaris 9

L'installazione di Solaris 9 sui sistemi che utilizzano alcuni tipi di dischi rigidi ATA può produrre un blocco del sistema. Il sistema si blocca quando si cerca di riavviarlo tramite il software al termine dell'installazione.

Questo problema si verifica con i dischi ATA che implementano la funzione di ripristino delle impostazioni predefinite indicata dalla specifica ATA/ATAPI-6 T13 in relazione alla modalità Ultra DMA.

I dischi di questo tipo reimpostano la modalità Multiword DMA (uscendo dalla modalità Ultra DMA) dopo il ripristino del software, a meno che questo comportamento non venga disabilitato. Per disabilitare questo comportamento è possibile utilizzare il comando SET FEATURES / Disable reverting to power-on to defaults.

Il modo in cui il problema si manifesta dipende dal BIOS e dal tipo di disco rigido ATA installato nel sistema. Il problema potrebbe manifestarsi in uno dei seguenti modi:

- Se nel BIOS è abilitata la modalità Ultra DMA e i dischi rigidi ATA possono operare in questa modalità, il riavvio del software dopo l'installazione può provocare un blocco del sistema nel BIOS. Non viene visualizzato alcun messaggio di errore.
- Se la modalità Ultra DMA è disabilitata nel BIOS e i dischi rigidi ATA possono operare in questa modalità, il riavvio del software dopo l'installazione può provocare un blocco del sistema. Vengono visualizzati messaggi di avvertimento simili ai seguenti:

```
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):  
         timeout: abort request, target=0 lun=0  
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):  
         timeout: abort device, target=0 lun=0  
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):  
         timeout: reset target, target=0 lun=0  
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):  
         timeout: reset bus, target=0 lun=0
```

Soluzione. Per risolvere il problema, procedere come segue:

1. Se il sistema si blocca durante il riavvio, spegnerlo e riaccenderlo. Il sistema dovrebbe riavviarsi normalmente.
2. Avviato il sistema, eseguire il login come superutente.

3. Usando un editor di testo, aprire il file `/platform/i86pc/kernel/drv/ata.conf`.
Aggiungere la riga seguente:

```
ata-revert-to-defaults=0;
```

Il successivo riavvio del sistema dovrebbe svolgersi senza errori.

x86: Problema con le partizioni del CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW

Se l'utilità Solaris Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW non riesce a trovare una partizione `fdisk` Solaris sul sistema, è necessario creare tale partizione sul disco radice.



Avvertenza – Se si cambiano le dimensioni di una partizione `fdisk` esistente, i dati contenuti in quella partizione vengono automaticamente eliminati. Prima di creare una partizione `fdisk` Solaris, eseguire un backup dei dati.

Per eseguire l'installazione, il programma Solaris Web Start 3.0 richiede due partizioni `fdisk`.

- Una partizione `fdisk` Solaris
La tipica partizione `fdisk` di Solaris.
- Una partizione `fdisk` di avvio x86
Si tratta di una partizione `fdisk` da 10 Mbyte che permette ai sistemi x86 di avviare la miniroot residente nella slice di swap appena creata. La slice di swap si trova nella partizione `fdisk` di Solaris.

Nota – Il programma di installazione contenuto nel CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW crea la partizione di avvio x86 rimuovendo 10 Mbyte dalla partizione `fdisk` di Solaris. In questo modo, le partizioni `fdisk` esistenti non possono essere modificate.

Questa partizione non deve essere creata manualmente.

Di conseguenza, non sarà possibile usare il CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW per eseguire un aggiornamento da Solaris 2.6 o 7 alla versione corrente. Per maggiori informazioni, vedere [“Aggiornamento” a pagina 29](#).

x86: Nuovo layout delle partizioni del disco di avvio predefinito

In Solaris 9 9/05 HW, i programmi di installazione Solaris Web Start e `suninstall` utilizzano, nella configurazione predefinita, una nuova disposizione per le partizioni del disco di avvio che consente

di utilizzare la partizione di servizio sui sistemi Sun LX50. Questo programma di installazione permette di preservare la partizione di servizio esistente.

Il nuovo layout predefinito include le seguenti partizioni.

- **Prima partizione** – partizione di servizio (con la dimensione preesistente)
- **Seconda partizione** – partizione di avvio x86 (circa 11 Mbyte)
- **Terza partizione** – partizione Solaris (spazio restante sul disco di avvio)

Per usare questa disposizione, selezionare Predefinito quando il programma Solaris Web Start o `suninstall` chiedono di scegliere il layout del disco di avvio.

Nota – Se Solaris 9 9/05 HW (Edizione per piattaforma x86) viene installato su un sistema che attualmente non include una partizione di servizio, il programma Solaris Web Start e `suninstall` non creano automaticamente una nuova partizione di servizio. Per creare una partizione di servizio, vedere [“x86: La partizione di servizio non viene creata automaticamente sui sistemi che non ne contengono una preesistente”](#) a pagina 19.

È anche possibile scegliere di modificare manualmente il layout delle partizioni del disco usando l'utilità `fdisk`. Può essere necessario modificare manualmente le partizioni del disco di avvio anche nelle seguenti condizioni:

- Se si desidera preservare una partizione Sun Linux esistente sul sistema.
- Se è necessario creare una partizione Solaris ma si desidera preservare altre partizioni esistenti sul disco.

Nota – Se il sistema contiene una versione aggiornabile di Solaris ma non contiene una partizione di avvio x86, non sarà possibile eseguire l'aggiornamento usando il CD di installazione di Solaris. Per aggiornare un sistema che non contiene una partizione di avvio x86 a Solaris 9 9/05 HW, usare il programma di installazione `suninstall` incluso nel CD "Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2".

SPARC: Il profilo JumpStart predefinito di Solaris non permette di installare più versioni locali sui dischi di piccole dimensioni

Se si utilizza il profilo predefinito di Solaris JumpStart™ contenuto nel disco di Solaris 9 9/05 HW per installare più versioni locali su un sistema con un disco di piccole dimensioni, è possibile che l'installazione non riesca. Questo problema si verifica nelle seguenti condizioni:

- Se si utilizza il profilo predefinito di Solaris JumpStart per installare versioni locali diverse da quella inglese (C) su un sistema con un disco da 2,1 Gbyte.
- Se si utilizza il profilo predefinito di Solaris JumpStart per installare due o più versioni locali su un sistema con un disco da 4 Gbyte.

x86: La partizione di servizio non viene creata automaticamente sui sistemi che non ne contengono una preesistente

Se si installa Solaris 9 9/05 HW su un sistema che attualmente non include una partizione di servizio, il programma di installazione non ne crea una nuova automaticamente. Per includere una partizione di servizio nello stesso disco della partizione di Solaris, è necessario ricreare la partizione di servizio prima di installare il software.

Se si è installato Solaris 8 2/02 su un sistema Sun LX50, è possibile che il programma di installazione non abbia preservato la partizione di servizio. Se il layout della partizione di avvio fdisk non era stato modificato manualmente per preservare la partizione di servizio, tale partizione è stata eliminata durante l'installazione.

Nota – Se la partizione di servizio non era stata esplicitamente preservata durante l'installazione di Solaris 8 2/02, non sarà possibile ricrearla e aggiornarla alla versione Solaris 9 9/05 HW. È necessario eseguire un'installazione iniziale del software.

Soluzione. Per includere una partizione di servizio nel disco che contiene la partizione Solaris, scegliere una delle seguenti procedure:

- Per usare il programma di installazione Solaris Web Start dal CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW, procedere come segue:

1. Eliminare il contenuto del disco.
2. Prima di procedere all'installazione, creare la partizione di servizio usando il CD di Sun LX50 Diagnostics.

Per informazioni su come creare la partizione di servizio, vedere il *Sun LX50 Server User's Manual* e la Sun LX50 Knowledge Base su <http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Inserire il CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW nel lettore di CD-ROM.
4. Iniziare l'installazione.

Quando il programma di installazione rileva la partizione di servizio, viene visualizzato il messaggio seguente:

Il layout predefinito per il disco di boot prevede una partizione di boot x86 e una partizione Solaris nello spazio rimanente. La partizione fdisk di servizio, se presente, viene preservata.

Selezionare una delle voci seguenti:

- 1) Usa il layout predefinito
- 2) Esegui fdisk per modificare il disco manualmente
- 3) Esci

Effettuare una scelta: [?]

5. Digitare 1 per usare il layout predefinito.

Il programma di installazione preserva la partizione di servizio e crea la partizione di avvio x86 e la partizione Solaris.

Nota – Il programma di installazione Solaris Web Start crea la partizione di avvio x86 utilizzando 10 Mbyte della partizione fdisk di Solaris. In questo modo, le partizioni fdisk esistenti non vengono alterate. La partizione non deve essere creata manualmente.

6. Completare l'installazione.

- Per eseguire l'installazione da un'immagine di rete o dal DVD di Solaris 9 9/05 HW attraverso la rete, procedere come segue:

1. Eliminare il contenuto del disco.

2. Prima di procedere all'installazione, creare la partizione di servizio usando il CD di Sun LX50 Diagnostics.

Per informazioni su come creare la partizione di servizio, vedere il *Sun LX50 Server User's Manual* e la Sun LX50 Knowledge Base su <http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Avviare il sistema dalla rete.

Viene aperta la schermata di personalizzazione delle partizioni fdisk.

4. Per caricare la configurazione predefinita delle partizioni del disco di avvio, fare clic su Predefinito.

Il programma di installazione preserva la partizione di servizio e crea la partizione di avvio x86 e la partizione Solaris.

Per maggiori informazioni sull'avvio del sistema dalla rete, vedere la *Guida all'installazione di Solaris 9 9/04*.

- Per eseguire l'installazione con il programma suninstall dal CD "Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2" o da un'immagine di installazione residente su un server di avvio della rete, procedere come segue:

1. Eliminare il contenuto del disco.

2. Prima di procedere all'installazione, creare la partizione di servizio usando il CD di Sun LX50 Diagnostics.

Per informazioni su come creare la partizione di servizio, vedere il *Sun LX50 Server User's Manual* e la Sun LX50 Knowledge Base su <http://cobalt-knowledge.sun.com>.

3. Avviare il sistema.

Il programma di installazione chiede di scegliere un metodo per la creazione della partizione Solaris.

4. Selezionare l'opzione Usa la parte restante del disco per la partizione Solaris.

Il programma di installazione preserva la partizione di servizio e crea la partizione Solaris.

5. Completare l'installazione.

Per maggiori informazioni sull'avvio del sistema dalla rete, vedere la *Guida all'installazione di Solaris 9 9/04*.

x86: Il dischetto di avvio non è disponibile

Il Device Configuration Assistant di Solaris 9 non viene fornito come dischetto di avvio in Solaris 9 9/05 HW. Per avviare il Device Configuration Assistant, scegliere una delle seguenti procedure.

- Se il BIOS del sistema lo supporta, avviare il sistema dal CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW (Edizione per piattaforma x86), dal CD "Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) 1 of 2" o dal DVD di Solaris 9 9/05 HW (Edizione per piattaforma x86).
- Se non è possibile avviare il sistema dal CD, copiare l'immagine del dischetto di avvio su un dischetto. L'immagine del dischetto di avvio è disponibile sul CD "Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) 2 of 2".
- Se il sistema supporta l'avvio dal PXE (Preboot Execution Environment) e nella rete è disponibile un'immagine di installazione, avviare il sistema dalla rete.

Per abilitare il sistema all'uso del PXE, usare il tool di configurazione del BIOS o quello della scheda di rete.

Per maggiori informazioni, vedere la *Guida all'installazione di Solaris 9 9/04*.

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

Solaris 9 9/05 HW 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 9 9/05 HW 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.

Bug da considerare prima di installare Solaris 9 9/05 HW

Questa sezione riporta i bug di installazione da prendere in considerazione prima di installare Solaris 9 9/05 HW.

Il recupero dell'archivio flash con `ftb` non riesce con l'interfaccia grafica del DVD se la password contiene caratteri speciali (6452743)

La condizione si verifica solo con le installazioni flash interattive che utilizzano l'interfaccia grafica del DVD se la password contiene i caratteri "@" e "'" (virgoletta singola). Gli altri caratteri speciali possono essere utilizzati senza problemi.

Soluzione. Scegliere una nuova password che non contenga i caratteri "@" o "'".

La creazione di mirror SVM produce un errore irreversibile in Solaris 9 9/05 e un blocco del sistema in Solaris 9 9/05 HW sui server Sun Fire V240 e V440 e sulle workstation Sun Blade 2000 (6456542)

La creazione di mirror SVM può non riuscire o interrompere l'installazione prima che sia completata. Se l'installazione riesce, viene prodotto un errore irreversibile al riavvio. Vengono visualizzati i seguenti messaggi di errore:

```
Creation of SVM Metadb -- Hangs
```

```
— oppure —
```

```
Panic after reboot
```

Soluzione. Creare i volumi SVM dopo il completamento dell'installazione.

SPARC: L'installazione del servizio Sun Net Connect 3.1 non riesce sui server Sun Fire V1280 (6284815)

L'installazione di SunSM Net Connect 3.1 dalla directory Extra Value non riesce sui server Sun FireTM V1280. Il programma di installazione di Sun Net Connect valuta in modo errato le capacità del server Sun Fire V1280 come unità sostituibile sul campo (FRU). Di conseguenza, l'installazione non riesce e tutti i pacchetti installati di Sun Net Connect vengono rimossi. Nei log di installazione viene registrato il seguente messaggio di errore:

Errore: pkgadd non riuscito per SUNWfrunc

Soluzione. Scaricare la versione più recente del servizio SRS Net Connect da <https://srsnetconnect3.sun.com>.

x86: L'installazione di rete PXE si blocca sui sistemi dotati dell'interfaccia SCSI Adaptec Ultra-160 (5039573)

Se si utilizza il PXE (*Preboot Execution Environment*) di Intel per eseguire un'installazione di rete su un sistema dotato dell'interfaccia SCSI Adaptec Ultra-160, l'installazione si blocca. Viene visualizzato un messaggio simile al seguente:

```
Error: Unable to Find Device Driver
The device driver, cadp160.bef, is missing.
```

Nell'esempio qui sopra, il driver che non è stato individuato è il driver `cadp160.bef`. Il nome del driver può essere diverso sul sistema in uso.

L'errore si verifica se la richiesta di interruzione (IRQ) assegnata dal BIOS di sistema all'interfaccia Adaptec Ultra-160 è la stessa utilizzata dalla scheda di rete (NIC).

Soluzione. Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Per eseguire l'installazione dalla rete, rimuovere l'interfaccia SCSI Adaptec Ultra-160 ed eseguire l'installazione dalla rete con PXE.
- Effettuare l'installazione con il DVD o i CD di Solaris 9 9/04.

x86: Il server X non è in grado di aprire il dispositivo del mouse sui server Sun LX50 (5027771)

Sui sistemi Sun LX50 è possibile che il server X non sia in grado di aprire i dispositivi dei mouse PS/2. L'errore può verificarsi sia durante l'installazione che al riavvio del sistema. Se si verifica questo problema, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
ddxSUNWmouse: Error opening mouse device '/dev/kdmouse;
/dev/kdmouse: No such device or address
```

A causa dell'errore, il programma di installazione di Solaris può procedere solo nella modalità dalla riga di comando. Dopo l'installazione, il problema può verificarsi nuovamente nella normale esecuzione di Solaris.

Soluzione. Sul cavo sdoppiatore collegato al connettore PS/2 del server, invertire le connessioni della tastiera e del mouse PS/2.

Se dopo il riavvio il mouse PS/2 non viene ancora identificato, premere il tasto di ripristino del server LX50. In alternativa, utilizzare l'opzione di riconfigurazione (b - r) quando compare il seguente prompt:

Select (b)oot or (i)nterpreter:

SPARC: L'installazione del software JumpStart personalizzato con il comando `re-preinstall` non riesce (5017239)

Non è possibile installare il software JumpStart personalizzato con `re-preinstall`. Il problema si verifica perché il comando `fsck` non aggiorna il log UFS per i file system di sola lettura.

Ad esempio, digitando il seguente comando:

```
# /usr/sbin/install.d/re-preinstall cXt XdXsX
```

Dopo il riavvio del sistema, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
fsck of device failed, re-preinstall needs to be re-run.  
syncing file systems... done  
Program terminated
```

Soluzione. Scegliere una delle seguenti procedure. Per eseguire le procedure qui descritte è necessario essere utente root.

- Procedura 1: se si sta utilizzando un'immagine di installazione di rete scrivibile, procedere come segue:

1. Sul server che contiene l'immagine di installazione, modificare il file `/usr/sbin/install.d/rcS.stub` rimuovendo o commentando le righe seguenti:

```
# # Make sure the root FS is clean  
# # /etc/fsck -F ufs -o p ${RootfsRaw} >/dev/null  
# if [ $? -ne 0 ]; then  
#   echo "fsck of ${RootfsRaw} failed, re-preinstall needs to be  
#     re-run."  
#   /usr/sbin/halt  
# fi
```

2. Sul sistema su cui deve essere installato il software JumpStart personalizzato, avviare l'immagine di installazione di rete in modalità monoutente:

```
ok boot net -s
```

3. Eseguire normalmente il comando `re-preinstall`.

```
# /usr/sbin/install.d/re-preinstall cXt XdXsX
```

- Procedura 2: se si avvia il sistema direttamente da un CD-ROM o DVD-ROM, procedere come segue:
 1. Avviare il sistema dal CD o dal DVD.
 2. Uscire dal programma di installazione.
 3. Eseguire il comando `re-preinstall`.
 4. Attivare il dispositivo creato al punto 3.

Ad esempio, se al punto 3 è stato immesso il comando **re-preinstall c0t0d0s0**, attivare il file system con il seguente comando:

```
# mount /dev/dsk/c0t0d0s0 /mnt
```
 5. Sul file system attivato, modificare lo script `sbin/rcS` rimuovendo o commentando le stesse righe descritte nella prima soluzione.
 6. Disattivare il file system.

```
# umount /mnt
```
 7. Riavviare il sistema e proseguire l'installazione del software JumpStart.

Impossibile accedere ai dati sul DVD di Solaris 9 9/05 HW durante l'esecuzione di Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090)

Se il sistema utilizza Solaris 2.6 o Solaris 7, il software di gestione dei volumi non attiva correttamente il DVD di Solaris 9 9/05 HW. Il DVD viene attivato ma i dati non sono accessibili. Ciò significa che non è possibile configurare un server di installazione, eseguire un aggiornamento con la funzione Live Upgrade o accedere ai dati presenti sul disco.

Soluzione. Scegliere una delle seguenti procedure:

- Applicare le patch adeguate al proprio sistema.

Versione	ID patch
Solaris 2,6	107618-03
Solaris 7	107259-03
Solaris 2,6	107619-03
Solaris 7	107260-03

- Attivare manualmente il DVD di Solaris 9 9/05 HW. Non usare il software di gestione dei volumi (Volume Management) per attivare il DVD. Procedere come segue:
 1. Diventare superutente.

2. Arrestare il software di gestione dei volumi.

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

3. Attivare manualmente il DVD.

```
# mkdir /mnt1  
# mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```

4. Verificare che il DVD sia attivato. Verificare quindi che i dati siano accessibili.

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

Se il DVD è attivato correttamente, il sistema restituisce le seguenti informazioni.

Copyright Solaris_9

Bug di installazione

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug relativi all'installazione.

Dopo un'installazione flash si verifica un errore di pkgchk su SUNWcsr e SUNWnistr (4692667)

Dopo l'installazione di un archivio flash per Solaris 9 9/05 HW, si verificano problemi in pkgchk con i pacchetti SUNWcsr, SUNWkrbr e SUNWnistr.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore per il pacchetto SUNWcsr:

```
ERRORE: /etc/default/init  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo  
ERRORE: /etc/dgroup.tab  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo  
ERRORE: /etc/format.dat  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo  
ERRORE: /etc/inet/hosts  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo  
ERRORE: /etc/inet/netmasks  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo  
ERRORE: /etc/net/ticlts/hosts  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo  
ERRORE: /etc/net/ticots/hosts  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo  
ERRORE: /etc/net/ticotsord/hosts  
    nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo
```

```
ERRORE: /etc/nsswitch.conf
      nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo
ERRORE: /etc/vfstab
      nome del gruppo <sys> atteso, <root> effettivo
```

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore per il pacchetto SUNWkrbr:

```
ERRORE: /etc/krb5/krb5.conf
      Percorso inesistente
```

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore per il pacchetto SUNWnlsr:

```
ERRORE: /var/yp/aliases
```

Soluzione. Il problema si verifica solo con l'installazione di un archivio flash, eseguire un'installazione iniziale.

SPARC: Il programma di installazione dovrebbe notificare all'utente che diag-switch?=true nelle installazioni JumpStart (6463765)

Se la variabile diag-switch? della PROM è impostata su true, il programma di installazione JumpStart visualizza un avviso per indicare che il dispositivo di avvio predefinito deve essere modificato anche se il dispositivo non è stato modificato durante l'installazione. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
ATTENZIONE: MODIFICA DEL DISPOSITIVO DI BOOT PREDEFINITO
Per far sì che il sistema riavvii sempre Solaris dal
dispositivo di boot specificato (c1t0d0s0), è necessario
cambiare il dispositivo di boot predefinito usando il comando
eeprom(1M) dopo l'installazione di Solaris.
```

Soluzione. Impostare la variabile diag-switch? su false.

SPARC: Il programma di installazione Web Start di Solaris 9 9/05 HW non visualizza correttamente alcuni pannelli (5002175)

Se si installa Solaris 9 9/05 HW usando il programma di installazione Solaris Web Start, alcune delle informazioni e dei pannelli di uscita del software Sun Remote Services (SRS) Net Connect non vengono visualizzati correttamente.

Vengono visualizzati la cornice del pannello e il pulsante Annulla, ma il contenuto del pannello non è presente.

Nota – Il problema può verificarsi anche durante un’installazione con Solaris Web Start di altri prodotti software inclusi in questa versione di Solaris.

Soluzione. Procedere come segue:

1. Annullare l’installazione di SRS Net Connect facendo clic sul pulsante Annulla quando viene visualizzato il pannello vuoto.
2. Una volta completata l’installazione di Solaris 9 9/05 HW, installare manualmente SRS Net Connect dal DVD di Solaris DVD o dal CD Software 2 of 2.

Installando SRS Net Connect dopo il completamento dell’installazione iniziale di Solaris 9 9/05 HW tutti i pannelli vengono visualizzati correttamente.

SPARC: I sistemi con più interfacce identificano tutte le interfacce come utilizzabili dopo l’installazione o l’aggiornamento (4640568)

Se si esegue l’installazione o l’aggiornamento di Solaris 9 9/05 HW su un sistema con più interfacce di rete, vengono tutte identificate come utilizzabili. Le interfacce che non sono collegate alla rete o che non sono abilitate per l’uso vengono ugualmente incluse nell’output del comando `ifconfig -a`. È inoltre possibile che due interfacce con lo stesso indirizzo Ethernet ricevano uno stesso indirizzo IP. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Impossibile assegnare l’indirizzo richiesto
```

Questo problema si verifica anche sui sistemi in cui la variabile della PROM `local-mac-address` è impostata su `false` ed è causato dal fatto che tutte le interfacce sono configurate con lo stesso indirizzo IP.

Soluzione. Scegliere una delle seguenti procedure:

- Per connettere solo l’interfaccia configurata, riavviare il sistema dopo l’avvio iniziale.
- Per assegnare un indirizzo IP differente ad ogni interfaccia di rete, impostare la variabile della PROM `local-mac-address` su `true` in uno dei modi seguenti.

- Al prompt `ok`, digitare il comando seguente:

```
ok setenv local-mac-address? true
```

- In una finestra di terminale, eseguire il comando seguente come superutente.

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

Bug che si verifica durante l'installazione dal CD "Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2"

Il seguente bug si verifica durante l'installazione del CD Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2.

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.

Aggiornamento

Questa sezione riporta i problemi di installazione che si verificano durante un aggiornamento di Solaris 9 9/05 HW.

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

Il funzionamento corretto di Solaris Live Upgrade richiede l'installazione di un determinato insieme di patch per ogni versione del sistema operativo.

Prima di installare o eseguire Live Upgrade, è necessario installare un determinato insieme di patch. Verificare di disporre dell'elenco più aggiornato delle patch accedendo al sito <http://sunsolve.sun.com>. Per maggiori informazioni, consultare il documento informativo 72099 sul sito Web di SunSolve.

Limitazione durante l'installazione dei pacchetti di Solaris Live Upgrade

Se si utilizza Solaris 2.6, 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 35, “Uso di Solaris Live Upgrade per creare un ambiente di boot (procedure)” del *Guida all'installazione di Solaris 9 9/04*.
- 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.

Non è possibile accedere alle reti di memorizzazione con SUNWsan da Solaris 9 9/05 HW

Se si dispone di un sistema Solaris 8 collegato a una o più reti di memorizzazione (SAN), chiedere assistenza al tecnico di supporto prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 9 9/05 HW. I sistemi Solaris 8 su cui è installato il pacchetto SUNWsan possono richiedere una procedura speciale per l'aggiornamento a Solaris 9 9/05 HW. Per determinare se il pacchetto SUNWsan è installato sul sistema, digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# pkginfo SUNWsan
```

Se il pacchetto SUNWsan è installato, vengono visualizzate le seguenti informazioni:

```
system      SUNWsan      SAN Foundation Kit
```

x86: Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW (Edizione per piattaforma x86) per aggiornare i sistemi x86 da Solaris 2.6 o Solaris 7

Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris 9 9/05 HW (Edizione per piattaforma x86) per aggiornare i sistemi x86 da Solaris 2.6 o da Solaris 7 alla versione Solaris 9 9/05 HW.

L'aggiornamento non può essere eseguito in quanto è richiesta una partizione di avvio x86.

Soluzione. Sui sistemi x86, usare il CD "Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) 1 of 2" per eseguire l'aggiornamento da Solaris 2.6 o da Solaris 7 alla versione Solaris 9 9/05 HW.

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 9 9/05 HW 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 9 9/05 HW 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 il pacchetto `SUNWmcman` e quindi il pacchetto `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/SUNWmcapp
```

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 SUNWdcInt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
```

- ```
pkgrm SUNWmcc
pkgrm SUNWmccom
```
2. Inserire il CD “Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2” nel lettore di CD-ROM. Digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
cd /cdrom/sol_9_904_sparcia/s0/Solaris_9/Product

pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
 SUNWmgapp SUNWmga SUNWdc1nt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
 SUNWrmi
```

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

## Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento

Qui di seguito sono riportati i bug di installazione che si verificano durante un aggiornamento di Solaris 9 9/05 HW.

### 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 in 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 il comando seguente:

```
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 9 o Solaris 9 9/05 HW, 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 9 9/05 HW disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093)

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 9/05 HW 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 disabiliterà il daemon della Secure Shell. Durante l'aggiornamento, il software di Solaris 9 9/05 HW 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 SUNWsshdur 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 9 9/05 HW, 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 9 9/05 HW.

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

Se si cerca di installare Solaris 9 9/05 HW 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.

## Problemi di installazione che si verificano dopo l'aggiornamento

I seguenti bug di installazione si verificano dopo l'aggiornamento di Solaris 9 9/05 HW.

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

I programmi di disinstallazione obsoleti non vengono rimossi quando si utilizza Solaris Live Upgrade per l'aggiornamento di Solaris 9 9/05 HW dalle seguenti versioni:

- Solaris 8
- Versioni di Solaris 9 precedenti a Solaris 9 9/05 HW

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`
- `uninstall_CDRW_1_0.class`
- `uninstall_Java3D_1_3.class`
- `uninstall_Java3D_1_2_1_04.class`
- `uninstall_Java3D_1_2_1_03.class`
- `uninstall_Man_Page_Supplement.class`
- `uninstall_OpenGL_1_2_3.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_Sun_Hardware_AnswerBook.class`
- `uninstall_SunATM_5_0.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_SunForum_3_1.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_WBEM_DR_1_0.class`
- `uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class`
- `uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class`

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

## SPARC: Dopo l'aggiornamento o l'applicazione delle patch consigliate si verificano problemi con SAM-FS/QFS (5003346)

I daemon SAM-FS/QFS non vengono avviati e non è più possibile disattivare i file system se è stata eseguita una delle seguenti operazioni:

- È stato eseguito l'aggiornamento a Solaris 9 4/04.
- È stato applicato il cluster di patch consigliate di Solaris 9 (ID 112233-11).

L'errore si verifica in quanto la chiamata di sistema 181 utilizzata dai daemon SAM-FS/QFS è utilizzata da un modulo differente. Il modulo è stato introdotto dalla patch appena applicata. I seguenti messaggi di errore vengono registrati in `/var/adm/messages`:

```
/var/adm/messages
Jan 5 13:28:46 host genunix: [ID 147998 kern.warning] WARNING: system
call entry 181 is already in use
Jan 5 13:28:46 host samfs: [ID 798779 kern.warning] WARNING: SAM-FS:
modload(samsys) failed.
```

Vengono registrati anche i seguenti messaggi in `/var/adm/sam-log`:

```
/var/adm/sam-log
Jan 5 13:30:08 host sam-fsd[355]: [ID 617651 local4.alert] Fatal error -
samsys module not loaded
Jan 5 13:30:08 host sam-fsd[355]: [ID 765074 local4.alert] Correct
problem and 'kill -HUP 355'
```

Procedere come segue:

1. Diventare superutente.

2. Eseguire un `grep` di 181 sull'output di `modinfo` per determinare se la chiamata 181 è utilizzata da un altro modulo:

```
modinfo | grep 181
 8 1181aa0 38c4 1 1 TS (time sharing sched class)
15 11b1092 181a 12 1 sad (STREAMS Administrative Driver ')
43 1295cd8 ce9 181 1 ssc050 (SSC050 i2c device driver: v1.4)
158 7813a87f 181c 95 1 cpc (cpc sampling driver v1.10)
158 7813a87f 181c 179 1 cpc (cpc sampling system call)
158 7813a87f 181c 179 1 cpc (32-bit cpc sampling system call)
```

Poiché la chiamata di sistema 181 è utilizzata da un altro modulo, configurare `samsys` perché utilizzi un diverso valore per la chiamata di sistema.

3. Modificare la voce `samsys` di `/etc/name_to_sysnum` in modo che utilizzi il valore 182 o qualsiasi altro valore inutilizzato compreso nell'intervallo 0-255.

```
samsys 182
```

4. Riavviare il sistema per riconfigurare `samsys`.

```
shutdown -y -g0 -i0
```

```
OK> boot -r
```

5. Verificare che i messaggi di errore non compaiano più in `/var/adm/messages` e che sia possibile attivare i file system SAM-FS.

## SPARC: La rimozione delle patch dopo un aggiornamento può danneggiare l'archivio WBEM (4820614)

Il database CIM (Common Information Model) dell'archivio WBEM si può danneggiare nelle seguenti condizioni:

- Viene applicata una revisione della patch 112945 per una versione di Solaris 9 su un sistema che esegue Solaris 9.
- Si rimuove quindi la patch che era stata applicata al sistema.

Se l'archivio WBEM è danneggiato, il Visualizzatore log della Solaris Management Console presenta il seguente messaggio di errore:

```
CIM_ERR_FAILED:
/usr/sadm/lib/wbem/../../../../var/sadm/wbem/logr/
preReg/PATCH113829install/Solaris_Application.mof,18,ERR_SEM,
ERR_EXC_SET_CLASS,CIM_ERR_FAILED:Other Exception:
java.io.StreamCorruptedException: invalid stream header
```

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

- Procedere come segue per evitare che l'archivio WBEM venga danneggiato:

1. Diventare superutente.
2. Prima di applicare la patch, eseguire un backup dell'archivio WBEM.

```
cp -r /var/sadm/wbem/logr percorso/logr
```

dove *percorso* è il percorso dell'archivio WBEM di backup.

3. Se l'archivio WBEM risulta danneggiato dopo la disinstallazione della patch, arrestare il server WBEM.

```
/etc/init.d/init.wbem stop
```

4. Ripristinare la copia di backup dell'archivio WBEM.

```
cp -rf percorso/logr /var/sadm/wbem/logr
```

```
cp -rf percorso/logr /var/sadm/wbem/logr
```

5. Riavviare il server WBEM.

```
/etc/init.d/init.wbem start
```

- Procedere come segue per creare un nuovo archivio WBEM:

---

**Nota** – Questa soluzione non ripristina i dati WBEM se l'archivio WBEM è danneggiato. I dati eventualmente aggiunti all'archivio durante l'installazione vengono perduti.

---

1. Diventare superutente.
2. Arrestare il server WBEM.

```
/etc/init.d/init.wbem stop
```

3. Rimuovere i file dalla directory /logr.

```
rm /var/sadm/wbem/logr/*
```

4. Rimuovere la directory /notFirstTime.

```
rmdir notFirstTime
```

5. Avviare il server WBEM.

```
/etc/init.d/init.wbem start
```

6. Compilare manualmente eventuali file MOF (Managed Object Format) proprietari.

```
/usr/sadm/bin/mofcomp nome-file-MOF
```

# Problema di Solaris a 64 bit

In Solaris 9 9/05 HW è presente il seguente problema relativo alla modalità a 64 bit.

## SPARC: I sistemi Sun UltraSPARC (Sun4U) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM di avvio

**Nota** – Se il sistema esegue già un firmware predisposto per i 64 bit, l’aggiornamento della flash PROM non è necessario.

Per eseguire Solaris a 64 bit su un sistema UltraSPARC™, può essere necessario aggiornare il firmware della flash PROM. I programmi di installazione di Solaris 9 9/05 HW permettono di aggiungere il supporto a 64 bit. Questo nuovo supporto viene selezionato automaticamente quando si esegue l’installazione sui sistemi Sun UltraSPARC. I sistemi a 64 bit si avviano in questa modalità come opzione predefinita se la velocità della CPU è uguale o superiore a 200 MHz.

**Nota** – Se si sceglie di eseguire Solaris a 32 bit su qualsiasi sistema Sun™ o UltraSPARC l’aggiornamento della flash PROM non è necessario.

La tabella seguente elenca i sistemi UltraSPARC (Sun4U™) interessati, con le relative versioni minime del firmware. 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-1-Engine                      | 3.10.0                                              |
| SUNW,Ultra-1                             | 3.11.1                                              |
| 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 su come aggiornare la flash PROM usando il CD di Solaris, vedere la raccolta *Solaris 9 on Sun Hardware Collection*. È possibile ottenere il manuale dal sito <http://docs.sun.com>.

## CD della documentazione

In Solaris 9 9/05 HW è presente il seguente problema relativo al CD della documentazione.

### **Non è possibile installare i pacchetti della documentazione con nomi più lunghi di nove caratteri sui server di documenti che utilizzano Solaris 2.6, 7 e 8**

I nomi dei pacchetti di alcune raccolte di documenti tradotte in formato PDF sono più lunghi di nove caratteri. Per installare queste raccolte PDF sui server che utilizzano Solaris 7 o 8, occorre prima installare due patch.

---

**Nota** – Attualmente non sono disponibili patch per i server che utilizzano Solaris 2.6.

---

**Soluzione.** Per istruzioni sull'installazione delle patch, vedere il file "Informazioni importanti sulla documentazione di Solaris" sul supporto della documentazione ("Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 1 of 2", "2 of 2" o sul DVD). Questo file si trova nella directory seguente:

*punto\_di\_attivazione/README/versione\_locale/install\_*  
*versione\_locale.html*

Ad esempio, il file in lingua italiana sul CD "Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2" si trova nella directory:

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html`

## Bug di installazione del CD della documentazione

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug di installazione relativi al CD della documentazione.

### **La modalità di disinstallazione dell'utility `uninstaller` contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW non opera correttamente (4675797, 4627776)**

Se si utilizza l'utility `uninstaller` contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW in modalità "Uninstall All", vengono rimossi solo i pacchetti della documentazione che fanno parte dell'installazione predefinita.

**Soluzione.** Eseguire il programma di disinstallazione in modalità “Uninstall Partial”. Selezionare i pacchetti specifici da rimuovere.

## **La finestra di verifica del CD della documentazione non viene visualizzata con l'interfaccia basata sulla riga di comando (4520352)**

Se si usa il programma di installazione del CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW con l'opzione `nodisplay`, la schermata di verifica non viene impaginata correttamente.

**Soluzione.** Non specificare l'opzione `nodisplay` con il programma di installazione del CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW. Per installare il CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW, usare l'interfaccia utente grafica.

## **Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione**

Qui di seguito è riportato un problema di localizzazione che si verifica nell'installazione di Solaris 9 9/05 HW.

### **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 9 9/05 HW 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.

## **Problemi di localizzazione che si verificano durante l'installazione**

Qui di seguito sono riportati i bug di localizzazione che si verificano nell'installazione di Solaris 9 9/05 HW.

## **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 9 9/05 HW, 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.

## **L'aggiornamento dei sistemi che utilizzano Solaris 8 con il supporto completo per thailandese/russo/polacco/catalano non elimina alcuni pacchetti errati dal sistema (4650059)**

L'aggiornamento a Solaris 9 9/05 HW su un sistema che utilizza Solaris 8 e in cui è installato il CD "Solaris 8 Language Supplement" produce una serie di pacchetti non validi. I package delle versioni locali thailandese, russa, polacca e catalana restano installati sul sistema. Questi pacchetti presentano il valore ARCH=sparc64 e non vengono rimossi durante l'aggiornamento a Solaris 9 9/05 HW.

**Soluzione.** Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 9 9/05 HW, usare il Registro dei prodotti Solaris per rimuovere i pacchetti del CD "Solaris 8 Languages Supplement".



## Problemi di esecuzione di Solaris

---

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

---

**Nota** – La versione Solaris 9 9/05 HW non è disponibile per le piattaforme x86. Il presente documento contiene informazioni che si applicano alle piattaforme x86 che utilizzano Solaris 9 9/05.

---

### Bug di Solaris a 64 bit

#### **SPARC: luxadm -e tronca il percorso dei dispositivi (5028518)**

L'opzione `-e` del comando `luxadm` presente nel SAN Kit 4.4.11 di Solaris 5.9 tronca l'output sulle piattaforme hardware più recenti, Seattle (V215 e V245), Boston (V445) e Chicago (U45). Il comando tronca il percorso fisico FC a 65 caratteri. Sui sistemi sopra elencati, le stringhe dei percorsi dei dispositivi fisici superano i 65 caratteri di lunghezza. Il troncamento produce un errore su tutti i controller FC che utilizzano applicazioni di terze parti, come NBU, EBS e VXSF.

La patch 113043-13 risolve il problema e deve essere installata da tutti gli utenti di queste piattaforme. La patch contiene una nuova versione del pacchetto SUNWluxop che deve essere installato dopo SAN Kit 4.4.11. I file binari contenuti nella patch (vedere l'elenco nell'Appendice A) sostituiscono quelli del pacchetto SUNWluxop di SAN Kit 4.4.11 per Solaris 5.9.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
luxadm -e port is truncated to 65 characters.
```

#### **Soluzione.**

1. Installare Solaris 9 9/05 HW
2. Installare SAN Kit 4.4.11.

3. Installare la patch 113043-13.

## Errore irreversibile del sistema

### **SPARC: qlc Panic in ql\_task\_thread+0x660 (6390862)**

In base alla velocità del sistema, si verificano errori irreversibili con vari tipi di sintomi.

**Soluzione.** Installare Sun StorEdge SAN 4.4.11 (o una versione successiva) dal centro di download Sun.

## Problema di rlogin

### **SPARC: Dopo aver applicato la correzione per il bug 5104883, la disconnessione da rlogin sulla console genera un output errato (6403830)**

Quando si verifica il problema, non vengono visualizzati messaggi di errore. Tuttavia, quando il processo esce da una sessione di rlogin, il consueto messaggio "Connection closed ..." non viene visualizzato correttamente.

**Soluzione.** Non sono disponibili o richieste contromisure o soluzioni.

In teoria, questo comportamento potrebbe produrre un blocco della console. Tuttavia, il blocco non si è verificato nel corso dei test e non è stato segnalato da nessun cliente. In tutti i casi finora osservati, l'unica anomalia rilevata è il danneggiamento del messaggio "Connection closed ...". Nel caso limite in cui la console si blocchi e non consenta altre connessioni, l'accesso al sistema dovrebbe sempre essere disponibile usando telnet, ssh o altri protocolli di accesso remoto. Ciò nonostante, la console seriale resterà bloccata fino al riavvio.

## Problemi e bug legati all'hardware

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti problemi e bug legati all'hardware.

## 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                    |

## SPARC: La visualizzazione dei dati di identificazione estesa del display viene ritardata sull'hardware PGX32 (6272648)

Sul frame buffer PGX32<sup>TM</sup> i dati di identificazione estesa del display (EDID) non vengono visualizzati immediatamente quando il monitor esce dallo stato di risparmio energia. Il monitor non è più nello stato di risparmio energia. Tuttavia, il risultato del comando `fbconfig -prconf` continua ad indicare i campi di dati EDID come "Not Available". È necessario attendere diversi secondi perché i dati vengano visualizzati dal comando.

**Soluzione.** Nessuna.

## Alcuni sistemi dotati di hardware USB 2.0 possono bloccarsi o produrre errori irreversibili (5030842)

I sistemi dotati di determinati hardware USB 2.0 sono soggetti a blocchi del sistema e possono produrre errori irreversibili con questa versione di Solaris. Questi problemi sono legati all'utilizzo di dispositivi USB 2.0 che non utilizzano il chip set NEC. Quando si verifica il problema, il sistema genera messaggi di errore legati all'interfaccia EHCI (Enhanced Host Controller Interface).

**Soluzione.** In base alla configurazione hardware del sistema, scegliere una delle seguenti opzioni:

- Sostituire l'hardware del controller USB 2.0 con un hardware basato sul chip set NEC. L'hardware USB 2.0 basato sul chip set NEC opera correttamente in Solaris.
- Sui sistemi dotati di controller USB 2.0 integrato nella scheda madre e su cui è disponibile uno slot PCI, procedere come segue:
  1. Aggiungere una scheda USB 2.0 PCI basata sul chip set NEC.
  2. Diventare superutente.
  3. Disabilitare la modalità USB 2.0 sulla scheda madre e abilitare il supporto di USB 2.0 solo tramite la scheda PCI. Eseguire i seguenti comandi:

```
update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci
reboot
```

4. Per una maggiore velocità, connettere i dispositivi USB 2.0 alle porte della scheda invece che alle porte originali sulla scheda madre.
- Nel caso non sia possibile aggiungere un nuovo componente hardware USB al sistema, è comunque possibile disabilitare l'interfaccia EHCI; procedere come segue:
    1. Diventare superutente.
    2. Eseguire i seguenti comandi:

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

---

**Nota** – Le porte USB 2.0 sono gestite da due diversi componenti hardware:

- EHCI per i componenti ad alta velocità
- OHCI (Open Host Controller Interface) o UHCI (Universal Host Controller Interface) per i componenti a velocità bassa o normale

Sui sistemi x86, sono presenti driver sia per OHCI che per UHCI. Sui sistemi SPARC, sono supportati solo i controller USB 1.1 OHCI. Quindi, solo l'hardware USB dotato di controller OHCI può continuare ad operare sui sistemi SPARC nei quali è stato disabilitato il controller EHCI. Le porte dell'hardware USB rimangono operative anche quando EHCI è disabilitato, a patto che il sistema includa i driver OHCI o UHCI appropriati. I dispositivi USB 2.0 connessi a queste porte operano al massimo alla velocità di un dispositivo USB 1.1.

Per verificare che i controller EHCI e OHCI siano presenti sul sistema SPARC in uso, digitare il seguente comando:

```
prtconf -D
```

Ricercare le voci EHCI successive a una o più voci OHCI, come nell'esempio qui di seguito:

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

---

## Problemi delle smart card

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug legati alle smart card.

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

Se il processo `ocfserv` 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 `ocfserv`.
2. Diventare superutente.
3. Arrestare il processo `dtsession` digitando il comando seguente in una finestra di terminale.

```
pkill dtsession
```

`ocfserv` 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*.

## Bug del Common Desktop Environment (CDE)

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug legati al CDE.

### SPARC: Alcune versioni locali UTF-8 non sono disponibili nel servizio di login del CDE (5042573)

Le seguenti versioni locali UTF-8 non sono presenti all'avvio del server di login quando si seleziona il servizio di login del CDE:

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

**Soluzione.** Per usare queste versioni locali, eseguire il login in una qualsiasi altra versione locale UTF-8. Impostare quindi la variabile `LC_ALL` dalla riga di comando. Ad esempio:

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

---

**Nota** – Questa soluzione si applica solo ai sistemi SPARC. Le versioni locali indicate in precedenza non sono disponibili sui sistemi x86.

---

### 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 9 9/05 HW.

**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.

## SPARC: `dtmail` si interrompe quando viene avviato dalla riga di comando con un'opzione `FontList` (4677329)

`dtmail` si interrompe dopo la connessione al server IMAP se viene specificata l'opzione `FontList` quando si avvia `dtmail` dalla riga di comando. Vedere l'esempio seguente:

```
/usr/dt/bin/dtmail -xrm "Dtmail*FontList: *-r-normal-*:"
```

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

Errore di segmento

Il problema si verifica sia nella versione locale C che in quella ja.

**Soluzione.** Non specificare l'opzione `FontList` quando si avvia `dtmail` dalla riga di comando.

## La Gestione posta del CDE sembra bloccarsi quando viene visualizzato un messaggio con righe lunghe (4418793)

Se si cerca di leggere un messaggio di posta elettronica contenente molte righe lunghe in una delle versioni locali Unicode o UTF-8 di Solaris 9 9/05 HW, la Gestione posta del CDE (`dtmail`) sembra bloccarsi e il messaggio non viene visualizzato immediatamente.

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

- Allargare la finestra di `dtmail` in modo da visualizzare 132 colonne.
- Disabilitare la funzione CTL (*Complex Text Layout*) usando la procedura seguente:
  1. Diventare superutente.
  2. Spostarsi nella directory della versione locale del sistema.

```
cd /usr/lib/locale/versione_locale
```

Nell'esempio precedente, *nome\_versione\_locale* designa la versione locale Unicode o UTF-8 di Solaris 9 9/05 HW usata sul sistema.

3. Rinominare la categoria del motore di layout della versione locale.

```
mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

---

**Nota** – Prima di applicare una patch al motore di layout della versione locale, ripristinare il nome originario (LO\_LTYPE).

---

## 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.

## 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'utilità 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.

## Problemi e bug relativi a GNOME 2.0

Le informazioni seguenti si riferiscono al desktop GNOME 2.0.

### Documentazione di GNOME 2.0

Per le note e le informazioni sulla soluzione dei problemi del desktop GNOME 2.0, vedere i seguenti documenti all'indirizzo <http://docs.sun.com>:

- *Note sul desktop GNOME 2.0 per l'ambiente operativo Solaris*
- *Guida alla soluzione dei problemi del desktop GNOME 2.0 per l'ambiente operativo Solaris*

# Amministrazione del sistema

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug di amministrazione.

## La funzione di aggiunta di una regione di `localeadm` non funziona sui singoli CDRom dopo la creazione di un nuovo file di configurazione (6350486)

Il comando `localeadm` non installa correttamente le regioni `ceu` e `nam` usando i CD o le immagini di rete dei CD. Non viene visualizzato nessun messaggio di errore.

**Soluzione.** Usare le immagini del DVD al posto di quelle dei CD.

## `patchadd` non riesce con alcune patch (6460360)

Il comando `patchadd` non riesce su alcune patch quando non è stato effettuato il login come utente `root` ma l'utente è diventato `root` con il comando `su`.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
patch has not been installed
```

**Soluzione.** Se il login come `root` è disabilitato, abilitarlo temporaneamente ed accedere come `root`. Installare la patch e quindi disabilitare il login come `root`.

## SPARC: Gli errori irreversibili che si verificano durante un ciclo di sospensione e ripresa del sistema possono produrre un blocco del sistema (5062026)

Un errore irreversibile che si verifica durante un ciclo di sospensione e ripresa (`cpr`) può causare il blocco del sistema. In genere questo problema si verifica sulle workstation Sun Blade™ 2000 su cui è installato l'acceleratore grafico XVR-1000. Più raramente, il problema si può verificare su altri sistemi SPARC a causa di errori irreversibili. Quando l'errore si verifica, il core dump non viene salvato e sulla console non compare più il prompt. Il problema si verifica più frequentemente se il debugger del kernel (`kadb`) è attivo.

**Soluzione.** Eseguire l'aggiornamento a OBP versione 4.17 o successiva.

## 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 usare la tastiera per portare il sistema nella modalità della PROM di OpenBoot™.

## x86: Il debugger modulare dell'architettura USB non viene configurato automaticamente quando è caricata solo la nuova struttura (4982529)

Su alcuni sistemi x86, i comandi del debugger modulare dell'architettura USB (mdb) potrebbero non essere configurati automaticamente.

**Soluzione.** Per accedere ai comandi mdb dell'architettura USB, eseguire il comando seguente per caricare manualmente il modulo usba mdb dopo l'avvio di mdb:

```
> ::load usba
```

Una volta caricato il modulo usba mdb, è possibile ottenere un elenco di tutti i comandi USB con il seguente comando:

```
> ::dcmds ! grep usb
```

## x86: Premendo il tasto F4 durante l'avvio del BIOS, la partizione di servizio non viene avviata (4782757, 5051157)

Quando si avvia un sistema Sun LX50 che dispone di una partizione di servizio e su cui è installato Solaris 9 9/05 HW (Edizione per piattaforma 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                  |
|--------------------------|--------------------------------------|
| CIMClient.close()        | NullPointerException                 |
| CIMClient.execQuery()    | CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED |
| CIMClient.getInstance()  | CIM_ERR_FAILED                       |
| CIMClient.invokeMethod() | XMLERROR: ClassCastException         |

## 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 - 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.

## Solaris Volume Manager

In Solaris 9 9/05 HW è presente il seguente problema legato 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 la *Guida all'installazione di Solaris 9 9/04*.

---

## Bug di Solaris Volume Manager

In Solaris 9 9/05 HW sono stati riscontrati i seguenti bug in relazione a Solaris Volume Manager.

### 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 è in grado di 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"(parola sconosciuta) for attribute read on mirror is not among the
enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(parallelo in giapponese) for attribute write on mirror is not
among the enumerated set
metassist: XXXXXX(non valido in giapponese) 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:

```
export LANG=C
```

Per la C shell, usare il comando seguente:

```
setenv LANG C
```

## 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
```

---

## Bug di rete

In Solaris 9 9/05 HW sono stati riscontrati i seguenti problemi relativi ai collegamenti di rete.

### SPARC: Impossibile impostare proprietà specifiche a livello di istanza nelle interfacce bge interne usando il file `bge.conf` (6463210)

L'impostazione di parametri a livello di istanza in `bge.conf` provoca un errore irreversibile del sistema. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
ifconfig: trap type = 0x31
addr=0x10
```

**Soluzione.** Usare `ndd` per impostare i parametri a livello di istanza di bge dopo l'avvio del sistema.

## **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.

## **CD della documentazione**

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti problemi relativi al CD della documentazione.

### **I collegamenti alla documentazione di iPlanet Directory Server 5.1 non funzionano correttamente**

Nella raccolta iPlanet<sup>TM</sup> Directory Server 5.1 (edizione per Solaris), i collegamenti a DocHome e i collegamenti tra manuali diversi non funzionano. Se si selezionano questi collegamenti, il browser visualizza un errore.

**Soluzione.** Per spostarsi tra i documenti di iPlanet Directory Server 5.1, accedere alla pagina della raccolta relativa a iPlanet Directory Server 5.1 (edizione per Solaris) su <http://docs.sun.com>, quindi fare clic sul collegamento al documento che si desidera visualizzare.

### **Il pacchetto SUNWsdocs è necessario per rimuovere altri pacchetti della documentazione**

Se si rimuove il pacchetto `SUNWsdocs` e quindi si cerca di rimuovere altri pacchetti della documentazione, l'operazione non riesce. Questo problema si verifica perché il pacchetto `SUNWsdocs` viene installato con tutte le raccolte e rappresenta il punto di accesso per il browser.

**Soluzione.** Se il pacchetto `SUNWsdocs` è stato rimosso, reinstallarlo dal supporto della documentazione e quindi rimuovere gli altri pacchetti di documenti.

## Bug relativi al CD della documentazione

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug legati al CD della documentazione.

### I documenti in formato PDF delle versioni locali europee sono disponibili solo attraverso la versione locale C (4674475)

In Solaris 9 9/05 HW e in altri sistemi basati su UNIX, i documenti PDF inclusi nel CD “Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2” non sono accessibili nelle seguenti versioni locali europee.

- de (tedesco)
- es (spagnolo)
- fr (francese)
- it (italiano)
- sv (svedese)

Questo problema si verifica a causa di una limitazione di Adobe Acrobat Reader. Per maggiori informazioni su questo problema, accedere al sito Web di Adobe Technote alla pagina <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>.

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

- In Solaris 9 9/05 HW e in altri sistemi basati su UNIX, impostare la variabile d’ambiente LC\_ALL su C `acroread`. Ad esempio, nella C shell, eseguire il comando seguente in una finestra di terminale:  
  
% `env LC_ALL=C acroread`
- Per i sistemi *non* basati su UNIX, eseguire l’aggiornamento ad Adobe Acrobat Reader 5.0 o a una versione successiva.

### La rimozione dei pacchetti della documentazione di Solaris 9 9/05 HW disinstalla alcune raccolte di documenti di Solaris 9 9/05 HW (4641961)

Alcune raccolte di documenti di Solaris 9 9/05 HW vengono rimosse dal sistema se si verificano le seguenti condizioni:

1. Sono stati installati entrambi i CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW.
2. Sono stati quindi rimossi alcuni pacchetti di documenti usando l’utility `prodreg` o il programma di installazione incluso nel CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW.

I due CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW hanno tre raccolte in comune. Se si rimuovono i pacchetti che contengono queste raccolte da una delle installazioni dei CD sul sistema, il pacchetto viene rimosso per entrambe le installazioni.

La tabella seguente elenca i pacchetti che possono venire rimossi.

TABELLA 2-2 Pacchetti di documenti contenuti in entrambi i CD della documentazione di Solaris 9 9/05 HW

| Pacchetti HTML | Pacchetti PDF | Descrizione della collezione              |
|----------------|---------------|-------------------------------------------|
| SUNWadm        | SUNWpaadm     | Solaris 9 System Administrator Collection |
| SUNWdev        | SUNWpdev      | Solaris 9 Developer Collection            |
| SUNWids        | SUNWpids      | iPlanet Directory Server 5.1 Collection   |

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

- Se il processo di disinstallazione ha rimosso questi pacchetti di documenti e si desidera ripristinarli sul sistema, reinstallare i pacchetti dal CD della documentazione appropriato.
- Per evitare questo problema, usare l’utility `pkg rm` per rimuovere i pacchetti che si desidera eliminare dal sistema.

## Localizzazione

In Solaris 9 9/05 HW è presente il seguente problema di localizzazione.

### 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 questa versione di Solaris 9 è stato aggiunto il supporto software per tre layout di tastiera aggiuntivi: 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:

- ```
6                                0      Estonia6.kt
```

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

- 6 0 Canada6.kt

- 4 52 Poland5_pr.kt

4 33 Poland5 pr.kt

- 63

Problemi di localizzazione

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug di localizzazione.

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.

Problemi di Sun ONE Application Server

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug legati a Sun ONE Application Server.

Il browser predefinito è incompatibile con Sun ONE Application Server 7 (4741123)

Se si utilizza l'interfaccia utente amministrativa di Sun ONE Application Server con il browser predefinito di Solaris 9 9/05 HW, compare il seguente messaggio di errore:

```
Unsupported Browser: Netscape 4.78
It is recommended that you upgrade your browser to Netscape 4.79 or
Netscape 6.2 (or later) to run the Sun One Application Server
Administrative UI. Those who choose to continue and not upgrade may
notice degraded performance or unexpected behavior.
```

Nota – Se si utilizza la versione dell'interfaccia utente amministrativa di Sun ONE Application Server inclusa in Solaris 9 9/05 HW, usare Netscape 4.79 o Netscape 7.0.

Soluzione. Usare `/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape` al posto di `/usr/dt/bin/netscape`.

Sun ONE Directory Server (ex iPlanet Directory Server)

I seguenti problemi interessano i processi e le attività di Sun ONE Directory Server.

Problema di configurazione

Quando si inserisce un nome distinto (DN) durante l'installazione, usare la codifica del set di caratteri UTF-8. Non sono supportati altri tipi di codifica. Le operazioni di installazione non convertono i dati dalla codifica del set di caratteri locale alla codifica del set di caratteri UTF-8. I file LDIF (Lightweight Directory Interchange Format) usati per importare i dati devono anch'essi utilizzare la codifica del set di caratteri UTF-8. Le operazioni di importazione non convertono i dati dalla codifica del set di caratteri locale alla codifica del set di caratteri UTF-8.

Schemi

Lo schema fornito con Sun Open Net Environment (Sun ONE) Directory Server (già iPlanet Directory Server) 5.1 è diverso da quello specificato nella RFC 2256 per le classi di oggetti `groupOfNames` e `groupOfUniquenames`. Nello schema fornito, i tipi di attributi `member` e `uniquemember` sono opzionali. La RFC 2256 specifica che almeno un valore di questi tipi deve essere presente nella rispettiva classe di oggetti.

L'attributo `aci` è di tipo operativo; se non viene richiesto esplicitamente, non viene restituito dalle operazioni di ricerca.

Replicazione

La replicazione multimaster su una rete geografica (WAN) non è attualmente supportata.

Plugin del server

Sun ONE Directory Server 5.1 include un plugin (Uniqueness) per verificare l'unicità del numero di identificazione dell'utente (UID). Nella configurazione predefinita, questo plugin non è attivato. Per verificare l'unicità di alcuni attributi specifici, creare una nuova istanza del plugin Attribute Uniqueness per ogni attributo. Per maggiori informazioni sul plug-in Attribute Uniqueness, vedere il manuale *iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide* su <http://docs.sun.com>.

Nella configurazione predefinita, il plugin Referential Integrity è ora disabilitato. Per evitare di generare loop nella risoluzione dei conflitti, il plugin Referential Integrity dovrebbe essere abilitato su una sola replica master negli ambienti di replicazione multi-master. Prima di abilitare il plugin Referential Integrity sui server che emettono le richieste di concatenamento, analizzare le proprie esigenze a livello di prestazioni, risorse, tempo e integrità. I controlli di integrità possono consumare una notevole quantità di risorse a livello di memoria e CPU.

Ruoli e classi di servizi

L'attributo `nsRoleDN` viene usato per definire un ruolo. Non deve essere usato per valutare l'appartenenza di un utente a un certo ruolo. Per valutare l'appartenenza a un ruolo, esaminare l'attributo `nsrole`.

Indicizzazione

Se gli indici VLV (Virtual List View) comprendono più di un database non operano correttamente.

Bug di Sun ONE Directory Server

In Solaris 9 9/05 HW sono presenti i seguenti bug legati a Sun ONE Directory Server.

Non è possibile creare utenti inattivi attraverso la console (4521017)

Se si avvia la console di Sun ONE Directory Server 5.1 e si crea un nuovo utente o un nuovo ruolo impostandolo come inattivo, l'utente o il ruolo non vengono resi inattivi. Non è possibile creare utenti o ruoli inattivi attraverso la console.

Soluzione. Per creare un utente o un ruolo inattivo, procedere come segue:

1. Creare il nuovo utente o il nuovo ruolo.
2. Fare doppio clic sul nuovo utente o sul nuovo ruolo (oppure selezionarlo). Fare clic sulla voce **Properties** del menu **Object**.
3. Fare clic sulla scheda **Account**.
4. Fare clic sul pulsante **Inactivate**.
5. Fare clic su **OK**.

Il nuovo utente o il nuovo ruolo creati vengono resi inattivi.

Non è possibile configurare una directory con un suffisso contenente spazi vuoti (4526501)

Se si specifica un DN base contenente uno spazio vuoto, ad esempio `o=U . S . Government , C=US` durante la configurazione di Sun ONE Directory Server 5.1, il DN risultante viene troncato in `Government , C=US`. Al momento della configurazione, il DN dovrebbe essere inserito nella forma `o=U . S . %20Government , C=US`.

Soluzione. Per correggere il DN base, procedere come segue:

1. Selezionare la prima directory nella parte sinistra della scheda Servers and Applications della Console.
2. Modificare il suffisso nel campo secondario della directory User.
3. Fare clic su OK.

Il blocco dell'account rimane attivo anche dopo la modifica della password dell'utente (4527623)

Se un account è bloccato e si modifica la password dell'utente, il blocco rimane attivo.

Soluzione. Ripristinare gli attributi `accountUnlockTime`, `passwordRetryCount` e `retryCountResetTime` per sbloccare l'account.

Non è possibile eseguire un backup della console subito dopo l'installazione (4531022)

Se si installa Sun ONE Directory Server 5.1, si avvia la console, si inizializza la directory con un file LDIF e quindi si esegue un backup del server, la Console segnala che il backup è stato eseguito. In realtà, tuttavia, l'operazione non è riuscita.

Soluzione. Dopo avere inizializzato il database, eseguire le operazioni seguenti dalla console:

1. Arrestare il server.
2. Riavviare il server.
3. Eseguire il backup.

Il server ignora la diversità tra maiuscole e minuscole durante la normalizzazione degli attributi dei DN (4630941, 4933500)

Non è possibile usare i servizi di denominazione LDAP per creare percorsi di automount con nomi differenziati esclusivamente dall'uso diverso di maiuscole e di minuscole. Il server di directory non permette di creare elementi in cui l'attributo del nome sia uguale a quello di un elemento già esistente fatta eccezione per l'uso diverso di maiuscole e minuscole.

Ad esempio, i percorsi `/home/prova` e `/home/Prova` non possono coesistere.

Se esiste già un elemento con gli attributi `attr=test`, `dc=azienda`, `dc=it`, il server non consente di creare l'elemento `attr=Test`, `dc=azienda`, `dc=it`. Quando si utilizzano i servizi di denominazione LDAP, i percorsi di automount devono essere unici indipendentemente dall'uso di maiuscole e minuscole.

Soluzione. Nessuna.

L'arresto del server durante l'esecuzione dei comandi Export, Backup, Restore o nel corso dell'indicizzazione produce un crash (4678334)

Se il server viene arrestato durante un'operazione di esportazione, backup, ripristino o indicizzazione, si produce un crash.

Soluzione. Non arrestare il server durante questo tipo di operazioni.

La replicazione non supporta l'uso di certificati auto-firmati (4679442)

Se si cerca di configurare una replicazione via SSL con un meccanismo di autenticazione basata su certificati, la replicazione non riesce se si verifica una delle seguenti condizioni:

- Il certificato dell'emittente è auto-firmato.
- Il certificato può comportarsi solo come certificato di un server SSL, non può cioè assumere il ruolo del client durante l'handshake SSL.

Soluzione. Nessuna.

Problema di sicurezza

In Solaris 9 9/05 HW è presente il seguente problema di sicurezza.

I login senza password non riescono quando pam_ldap è abilitato

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.

Prodotti software non più supportati

In questo capitolo sono descritti i prodotti e le funzionalità software non più supportati. .

Funzioni rimosse da Solaris 9

Le seguenti funzioni non sono più supportate in Solaris 9.

Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe adb

In questa versione di Solaris, l'utility adb è implementata come collegamento alla nuova utility mdb.

La pagina man mdb(1) descrive le funzioni del nuovo debugger, inclusa la modalità di compatibilità adb. Anche in modalità di compatibilità esistono tuttavia alcune differenze tra adb(1) e mdb. In particolare:

- Il formato di output di alcuni sottocomandi è differente in mdb. I file delle macro vengono formattati usando le stesse regole, ma gli script che dipendono dall'output di altri comandi possono richiedere alcune modifiche.
- La sintassi che specifica la lunghezza del watchpoint in mdb è differente da quella descritta in adb. Nei comandi di watchpoint di adb, :w, :a e :p, è possibile inserire un valore intero (in byte) tra i due punti e il carattere di comando. Nella pagina man di mdb(1), il valore deve essere specificato dopo l'indirizzo iniziale ripetendo lo stesso numero.
Il comando adb 123:456w viene specificato nella pagina man di mdb come 123,456:w.
- Gli indicatori di formato /m, /*m, ?m e ?*m non vengono riconosciuti o supportati da mdb.

Server AnswerBook2

Il server AnswerBook2™ non è più incluso in questa versione. I server AnswerBook2 esistenti possono essere eseguiti su Solaris 9. La documentazione di Solaris può essere consultata online direttamente dal CD. Tutta la documentazione di Solaris è consultabile anche presso il sito <http://docs.sun.com>.

Utility aspppd

L'utility aspppd non è più inclusa in questa versione. Al suo posto, usare l'utility pppd(1M) di Solaris PPP 4.0 inclusa in Solaris 9.

Metodo di input ATOK8 per il giapponese

Il metodo di input giapponese ATOK8 non è più supportato in questa versione. Solaris 9 include il metodo di input giapponese ATOK12. Il metodo di input giapponese ATOK12 comprende una funzionalità simile a quelle del precedente ATOK8, con una serie di miglioramenti.

Utility crash

L'utility crash non è più supportata in questa versione. In Solaris 9, l'utility mdb(1) offre funzionalità simili a quelle dell'utility crash. L'utility mdb esegue anche un esame dei file di crash dump del sistema. L'interfaccia dell'utility crash è stata strutturata tenendo conto di dettagli dell'implementazione, ad esempio gli slot, che non hanno alcuna relazione con l'implementazione di Solaris.

Il manuale *Solaris Modular Debugger Guide* contiene informazioni dettagliate sulla transizione da crash a mdb.

Opzioni di crash dump per il comando ipcs di Solaris

La possibilità di applicare il comando ipcs(1) ai crash dump del sistema usando le opzioni -C e -N dalla riga di comando non è più supportata in questa versione. Una funzionalità equivalente viene ora fornita dal debugger mdb(1) : : ipcs.

Metodo di input cs00 per il giapponese

Il metodo di input giapponese cs00 non è più supportato in Solaris 9. Anche le interfacce correlate, come l'interfaccia xci, la API libmle del Japanese Feature Package (JFP) e il comando mle, non sono più supportati in Solaris 9.

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 da una versione precedente, il dizionario pubblico esistente `/var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic` verrà rimosso.

In Solaris 9 sono supportati due metodi di input giapponesi: ATOK12 e Wnn6. Per maggiori informazioni sui metodi di input ATOK12 e Wnn6, vedere il manuale *International Language Environments Guide*.

x86: Comando `devconfig`

Il comando `devconfig` non è più supportato in questa versione.

x86: Supporto dei dispositivi e dei driver

La tabella seguente elenca i dispositivi e i driver che non sono più supportati in questa versione.

TABELLA 3-1 Software per dispositivi e driver

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	Controller SCSI
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 e Madge Token Ring PCI Presto	mtok	Rete
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI e Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	Rete

Directory Early Access (EA)

Il nome della directory EA è stato cambiato in `ExtraValue` in Solaris 9.

Controller Emulex MD21 per dischi ESDI

Il controller MD21 per i dischi ESDI non è più supportato in Solaris 9.

Variabile `enable_mixed_bcp`

La variabile `enable_mixed_bcp` non è più supportata in questa versione. Nelle versioni anteriori a Solaris 9, la variabile `enable_mixed_bcp` in `/etc/system` poteva essere impostata su `0` per disabilitare il collegamento dinamico degli eseguibili con collegamenti parzialmente statici di SunOS™ 4.0 e

versioni compatibili. Come impostazione predefinita, il sistema usava il collegamento dinamico per questi eseguibili. In Solaris 9, per questi eseguibili viene sempre usato il collegamento dinamico e la variabile `enable_mixed_bcp` è stata rimossa dal sistema. Questa modifica non influisce in nessun modo sulla compatibilità binaria degli eseguibili in SunOS 4.0 e compatibili.

x86: Sistemi Intel 486

Solaris non è più supportato sui sistemi Intel 486.

Nome alternativo giapponese

Il nome alternativo giapponese per la versione locale giapponese `ja` con codifica EUC (Extended UNIX Code) non è più supportato in questa versione. Questo nome per la versione locale aveva lo scopo di facilitare la migrazione da Solaris 1.0 e dalle versioni compatibili. In Solaris 9, per designare la versione locale giapponese EUC è possibile usare i nomi `ja` o `ja_JP.eucJP`. L'applicazione Solaris 1.0 BCP (JLE) e le versioni compatibili possono tuttora essere eseguite in Solaris 9 senza bisogno di modifiche.

Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2

La versione 1.2.2 dell'SDK Java (SUNWj2dev) non è più inclusa in Solaris 9. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.4 e compatibili. Le versioni attuali e precedenti di JDK e dell'ambiente runtime Java (JRE) possono essere scaricate da <http://java.sun.com>.

JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8

La versione 1.1.8 del JDK e la versione 1.1.8 del JRE non sono più supportate in questa versione. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.4 e compatibili. Le versioni attuali e precedenti del JDK e del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

Client Kerberos versione 4

Il client Kerberos versione 4 è stato rimosso da Solaris 8. Questo client include il supporto di Kerberos versione 4 nei comandi `kdestroy`, `kerbd`, `kinit`, `klist`, `ksrvtgt`, `mount_nfs` e `share`. Il client Kerberos versione 4 include anche il supporto di questo meccanismo nella libreria `kerberos` (3KRB) e nella API di programmazione `ONC RPC kerberos_rpc` (3KRB).

Per maggiori informazioni, vedere le pagine `man kdestroy(1)`, `kinit(1)`, `klist(1)`, `mount_nfs(1M)` e `share(1M)`.

Netscape 4.7x

Netscape™ 4.7x non è più supportato dal sistema operativo Solaris. Utilizzare in sostituzione il software Mozilla.

Netscape 6.2x e Netscape 7.0

Netscape 6.2x e Netscape 7.0 non sono più supportati dal sistema operativo Solaris. Utilizzare in sostituzione il software Mozilla.

Toolkit OpenWindows per sviluppatori

L'uso dei toolkit OpenWindows™ XView™ e OLIT non è più supportato in questa versione. È consigliata la migrazione al toolkit Motif. Le applicazioni sviluppate con i toolkit XView e OLIT di OpenWindows possono tuttora essere eseguite in Solaris 9.

Ambiente OpenWindows per gli utenti

L'ambiente OpenWindows non è più supportato in questa versione. L'ambiente desktop predefinito di Solaris 9 è il Common Desktop Environment (CDE). Le applicazioni che utilizzano i toolkit XView e OLIT di OpenWindows possono tuttora essere eseguite nel CDE di Solaris 9.

Paging delle priorità e variabili del kernel correlate (priority_paging/cachefree)

I parametri `priority_paging` e `cachefree` non sono supportati in Solaris 9. Questi parametri sono stati sostituiti con un'architettura migliorata per il caching dei file system che implementa criteri di paging simili al paging delle priorità, ma che sono sempre abilitati. Se si cerca di impostare questi parametri nel file `/etc/system`, durante il boot vengono visualizzati messaggi di avvertimento simili ai seguenti:

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'
sorry, variable 'cachefree' is not defined in the 'kernel'
```

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 o si utilizza il comando `pkgadd` con i pacchetti `SUNWcsr` e il file `/etc/system` include i parametri `priority_paging` o `cachefree`, si verifica quanto segue:

1. Se i parametri `priority_paging` o `cachefree` sono impostati nel file `/etc/system`, viene visualizzato il messaggio seguente:

NOTE: /etc/system has been modified since it contains references to
priority paging tunables. Please review the changed file.

2. Nel file `/etc/system` viene inserito un simbolo di commento davanti alle righe che impostano `priority_paging` o `cachefree`. Ad esempio, se il parametro `priority_paging` è impostato su 1, questa riga viene sostituita dalle righe seguenti:

```
* NOTE: As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and
* has been removed. Since references to priority paging-related tunables
* will now result in boot-time warnings, the assignment below has been
* commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or
* the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".
```

```
* set priority_paging=1
```

File system `s5fs`

Il file system `s5fs` non è più supportato in questa versione. Il file system `s5fs` supporta l'installazione di applicazioni di Interactive UNIX, una funzionalità che non è più richiesta in Solaris.

Funzioni dell'utility `sendmail`

È possibile che alcune funzioni dell'utility `sendmail` non siano più supportate in questa versione. Queste funzioni sono modifiche non standard e specifiche di Sun. Ad esempio, le sintassi e la semantica speciale per i file di configurazione V1/Sun, la funzione per la modalità remota, l'opzione `AutoRebuildAliases` e le tre funzioni `sun-reverse-alias`.

Per maggiori informazioni su queste funzioni e sui metodi per la migrazione, vedere la pagina <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

Aggiornamenti di manutenzione di Solaris

Le raccolte di patch separate fornite insieme alle versioni di Solaris (MU - Maintenance Updates), non sono più supportate in questa versione.

Pacchetto `SUNWebnfs`

Il pacchetto `SUNWebnfs` non è più incluso in Solaris.

La libreria e la relativa documentazione possono essere scaricate da <http://www.sun.com/webnfs>.

Sistemi `sun4d`

I seguenti server basati sull'architettura `sun4d` non sono più supportati in questa versione:

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter 2000

Le opzioni hardware che dipendono dall'architettura sun4d non sono più supportate in questa versione.

Pacchetto SUNWrdm

Il pacchetto SUNWrdm, che in passato conteneva le note sulla versione in formato testo, non è più incluso nel CD di Solaris.

Per informazioni sul prodotto vedere le note presenti sul CD della documentazione di Solaris, le note sull'installazione in forma stampata, o le note aggiornate disponibili su <http://docs.sun.com>.

Funzioni che verranno rimosse in una delle prossime versioni

Le funzioni seguenti non saranno più supportate in una delle prossime versioni di Solaris.

Nota – Alcune di queste funzioni sono già state rimosse dal sistema operativo Solaris 10.

Supporto del percorso `device_driver` nel comando di sistema `add_drv`

Il comando `add_drv` accetta ora un percorso come attributo del parametro `device_driver`. È possibile che questa funzione venga rimossa in una delle prossime versioni.

In Solaris 9, quando viene specificato un percorso, il seguente messaggio di errore viene inviato a STDERR:

```
Warning: pathname support will be discontinued in future releases of add_drv.
```

Durante il processo di installazione i messaggi di avvertimento prodotti dall'uso qui indicato del percorso vengono registrati nel file `install_log`.

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

Comando AdminTool

Il software AdminTool (`admintool`), inclusa l'utility `swmtool`, non sarà più supportato nelle prossime release.

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`
- `zh.GBK`
- `zh.UTF-8`
- `ko`
- `ko.UTF-8`
- `zh_TW`

Le versioni Solaris 8, Solaris 9 e Solaris 9 9/05 HW utilizzano nuovi nomi per le versioni locali conformi agli standard ISO, inclusi i seguenti:

- `zh_CN.EUC`
- `zh_CN.GBK`
- `zh_CN.UTF-8`
- `ko_KR.EUC`
- `ko_KR.UTF-8`
- `zh_TW.EUC`

Interfacce `asysmem()` e `sysmem()`

Le interfacce `asysmem()` e `sysmem()`, che sono esportate da `libadm(3lib)`, non saranno più incluse in una delle prossime versioni. Entrambe le interfacce sono obsolete. Si consiglia agli sviluppatori di utilizzare al loro posto la funzione di libreria `sysconf(3C)`.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man sysconf(3C)`.

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)`

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>

Interfaccia obsoleta	Interfaccia alternativa
<code>ddi_getminor</code>	<code>getminor</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>
<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_mapdev</code>	<code>devmap_setup</code>
<code>ddi_mapdev_intercept</code>	<code>devmap_load</code>
<code>ddi_mapdev_nointercept</code>	<code>devmap_unload</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>

Interfaccia obsoleta	Interfaccia alternativa
<code>scsi_resalloc</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>
<code>repouts{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_put{8,16,32}</code>
<code>GLOBAL_DEV</code>	Specificare 0
<code>NODEBOUND_DEV</code>	Specificare 0
<code>NODESPECIFIC_DEV</code>	Specificare 0
<code>ENUMERATED_DEV</code>	Specificare 0
<code>DDI_IDENTIFIED</code>	non necessaria
<code>DDI_NOTIDENTIFIED</code>	non necessaria

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 9 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 3-2 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

Sequenze di input del carattere dell’Euro basate sui tasti Alt e Meta

È possibile che le seguenti sequenze di tasti non standard che consentono di ottenere il carattere dell’Euro non vengano più supportate nelle versioni locali Unicode/UTF-8 di Solaris:

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

Nota – Nella sequenza, il trattino indica la pressione simultanea dei due tasti. Il segno più indica la pressione dei due tasti in successione.

Qui di seguito sono riportate le sequenze di tasti standard:

- Alt Graph-E
- Compose+C+=

Se la tastiera non dispone dei tasti Alt Graph o Compose, usare la seguente sequenza di tasti:

- Control-Shift-T+C+=

Librerie e comandi di Federated Naming Service SOFTEN

Il Federated Naming Service (FNS) basato sullo standard X/Open XFN non verrà più supportato in una delle prossime versioni.

Funzione `fork()`

Il comportamento di `fork()`, quando non collegato alla libreria `-lpthread`, verrà modificato in una delle prossime versioni. Questo comportamento rende i thread di Solaris coerenti con i thread POSIX (Portable Operating System Interface).

La funzione `fork()` potrà essere ridefinita in modo da comportarsi come `fork1()`. Di conseguenza, `fork()` replicherà il solo thread chiamante nel processo figlio. Questa ridefinizione corrisponde al comportamento attuale di `fork1()` e a quello di `fork()` quando utilizzano il collegamento con `-lpthread`.

Le applicazioni che richiedono il comportamento `replicate-all` di `fork()` verranno comunque supportate.

Interfacce del driver LAN generico versione 0

Le interfacce del driver LAN generico (GLD) versione 0 non saranno più supportate in una delle prossime versioni. Tali interfacce sono descritte nel manuale *Solaris 2.1 Device Driver Writer's Guide for x86*. I driver dovrebbero utilizzare la versione 2 delle interfacce descritte in *Writing Device Drivers*.

Fusi orari GMT

I fusi orari `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` non saranno più supportati in una delle prossime versioni. I relativi file verranno rimossi da `/usr/share/lib/zoneinfo`. I fusi orari di `zoneinfo` potranno essere sostituiti con i file equivalenti `Etc/GMT[-+]*`.

Per maggiori informazioni, vedere le pagine `man zoneinfo(4)` e `environ(5)`.

SPARC: Supporto dei driver grafici

I seguenti dispositivi grafici non saranno più supportati in una delle prossime versioni del software:

Dispositivo	Driver
MG1, MG2	bwtwo
CG3	cgthree
SX/ CG14	sx, cgfourteen
TC	cgeight

Dispositivo	Driver
TCX	tcx

Java Runtime Environment 1.2.2

La versione 1.2.2 del Java Runtime Environment (JRE) non sarà più supportata in una delle prossime versioni. Funzionalità equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.4 e compatibili. Le versioni attuali e quelle precedenti del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

.

Kodak Color Management System

Il Kodak Color Management System (KCMS™) non sarà più supportato in una delle prossime versioni del software.

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.

Driver Lance Ethernet

I driver di rete le (Lance Ethernet) non saranno più supportati in una delle prossime versioni.

Libreria libXinput

La libreria `libXinput.so.0` non sarà più inclusa in una delle prossime versioni di Solaris. La libreria `libXinput.so.0` era fornita per garantire la compatibilità per le applicazioni X11R4 compilate usando la bozza di standard X Input API 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.

Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

La libreria client LDAP, `libldap.so.3`, non sarà più inclusa in una delle prossime versioni. L'attuale versione della libreria, `libldap.so.5`, è conforme alla revisione `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt` della bozza `ldap-c-api` pubblicata dalla Internet Engineering Task Force (IETF).

Interfacce LWP (Lightweight Process) obsolete

La seguente interfaccia LWP non sarà più supportata in una delle prossime versioni:

- `_lwp_create`
- `_lwp_detach`
- `_lwp_exit`
- `_lwp_getprivate`
- `_lwp_makecontext`
- `_lwp_setprivate`
- `_lwp_wait`

Queste interfacce non fanno parte di un modello comune con il multithreading abilitato in modo automatico. Le interfacce operano in modo corretto solo con applicazioni non collegate con `libthread`.

Per maggiori informazioni, vedere le pagine `man _lwp_create(2)`, `_lwp_detach(2)`, `_lwp_exit(2)`, `_lwp_getprivate(2)`, `_lwp_makecontext(2)`, `_lwp_setprivate(2)` e `_lwp_wait(2)`.

Funzione Nameless Interface Groups

La funzione Nameless Interface Groups, abilitata da `ndd /dev/ip ip_enable_group_ifs`, non sarà più supportata in una delle prossime versioni. Usare al suo posto la funzione IP Network Multipathing, che fornisce funzionalità simili. Per formare i gruppi di multipathing IP è possibile usare la parola chiave di gruppo del comando `ifconfig 1M`.

Per maggiori informazioni, vedere le pagine `man ndd(1M)` e `ifconfig(1M)`.

Opzione -k di netstat

L'opzione non supportata `-k` del comando `netstat`, che indica tutti i `kstats` denominati sull'istanza in esecuzione del sistema operativo, verrà rimossa in una delle prossime versioni. Usare il comando supportato `kstat`, che fornisce una funzionalità simile. Il comando `kstat` è stato introdotto per la prima volta in Solaris 8.

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

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>.

Modulo pam_unix

Il modulo pam_unix non sarà più supportato in una delle prossime versioni. Funzionalità simili verranno fornite da pam_authok_check, pam_authok_get, pam_authok_store, pam_dhkeys, pam_passwd_auth, pam_unix_account, pam_unix_auth, e pam_unix_session.

Per maggiori informazioni, vedere le pagine man pam_unix(5), pam_authok_check(5), pam_authok_get(5), pam_authok_store(5), pam_dhkeys(5), pam_passwd_auth(5), pam_unix_account(5), pam_unix_auth(5) e pam_unix_session(5).

Perl versione 5.005_03

La versione 5.005_03 di Perl non sarà più supportata in una delle prossime versioni. In Solaris 9 la versione predefinita di Perl non è compatibile a livello binario con la precedente (5.005_03). La versione precedente è tuttora inclusa nell'ambiente per garantire la compatibilità. I moduli installati dai clienti dovranno essere ricompilati e reinstallati. Gli script che richiedono l'uso della versione 5.005_03 dell'interprete dovranno indicarlo esplicitamente usando il percorso (/usr/perl5/5.005_03/bin/perl) al posto di quello predefinito (/bin/perl, /usr/bin/perl o /usr/perl5/bin/perl).

Comandi di controllo degli I/O nella gestione dei consumi

I seguenti comandi di controllo degli I/O nella gestione dei consumi (ioctls) non saranno più supportati in una delle prossime versioni:

- PM_DISABLE_AUTOPM
- PM_REENABLE_AUTOPM
- PM_SET_CUR_PWR
- PM_GET_CUR_PWR
- PM_GET_NORM_PWR

In Solaris 9 9/05 HW sono supportati i seguenti ioctls alternativi:

- PM_DIRECT_PM
- PM_RELEASE_DIRECT_PM
- PM_GET_CURRENT_POWER

- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

Per maggiori informazioni su questi `ioctl`s alternativi, vedere la pagina `man ioctl(2)`.

64 bit SPARC: Interfaccia `pttrace` in `libc`

La versione a 64 bit dell'interfaccia `pttrace` inclusa in `libc` non sarà più supportata in una delle prossime versioni. Questa funzionalità verrà sostituita dall'interfaccia `proc`.

Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man proc(4)`.

`sendmailvars` e i comandi `LOG` di `sendmail.cf`

Il database `sendmailvars` elencato in `nsswitch.conf(4)` non sarà più supportato in una delle prossime versioni. Per abilitare questa funzione era necessario usare i comandi `LOG` di `sendmail.cf`. Questa modifica rende la versione Sun di `sendmail` maggiormente conforme alla versione di `sendmail.org`.

SPARC: Pacchetti a 64 bit

Attualmente, Solaris viene fornito con un set di pacchetti distinti per i componenti a 32 e a 64 bit. I pacchetti a 64 bit, introdotti a partire da Solaris 7, includono i componenti a 64 bit di Solaris. Come norma generale, il nome del pacchetto a 64 bit termina con la lettera `x`. Ad esempio, `SUNWcsl` contiene la versione a 32 bit delle librerie di base di Solaris mentre `SUNWcslx` contiene la versione a 64 bit.

In una prossima versione di Solaris, i pacchetti a 32 bit e quelli a 64 bit potrebbero essere forniti congiuntamente in un singolo pacchetto. Il pacchetto combinato manterrà il nome del pacchetto originale a 32 bit mentre il pacchetto a 64 bit non verrà più fornito. Ad esempio, la libreria `/usr/lib/sparcv9/libc.so.1`, attualmente inclusa in `SUNWcslx` verrà inclusa in `SUNWcsl` e `SUNWcslx` non verrà più fornito.

Nota – Alcuni pacchetti contengono solo componenti a 64 bit e non corrispondono a nessun pacchetto a 32 bit. In questi casi, i pacchetti potrebbero essere rinominati in modo da perdere il suffisso “`x`”. Ad esempio, `SUNW1394x` può essere stato rinominato in `SUNW1394`.

Lettore multimediale Java `sdtjplay`

Il lettore multimediale Java `/usr/dt/bin/sdtjplay`, basato sul Java Media Framework 1.1, non sarà più incluso in una delle prossime versioni. Si consiglia la migrazione a `/usr/bin/jplay`, il lettore multimediale Java basato sul più recente Java Media Framework 2.1.1.

Il lettore multimediale Java `javax.swing.JApplet` è incluso in Solaris 9 8/03 e nelle versioni successive. `javax.swing.JApplet` è anche disponibile per Solaris 8 e per le versioni precedenti di Solaris 9 all'interno dell'ambiente desktop GNOME 2.0.

L'ambiente desktop GNOME 2.0 può essere scaricato dall'indirizzo <http://www.sun.com/gnome/>.

Driver SPC (Serial Parallel Controller)

Il driver SPC non sarà più supportato in una delle prossime versioni.

Kernel Sun4U di Solaris a 32 bit

Molte installazioni di Solaris 7, 8 e 9 utilizzano il kernel predefinito a 64 bit per il supporto di applicazioni a 32 bit e a 64 bit. Questa nota interessa particolarmente i clienti che usano il kernel a 32 bit sui sistemi UltraSPARC.

Nelle versioni Solaris 7, 8 e 9, tutti i sistemi basati sui processori UltraSPARC I e UltraSPARC II consentono agli amministratori di scegliere se avviare il kernel a 32 o 64 bit. I sistemi UltraSPARC III e successivi supportano solo il kernel a 64 bit.

In una delle prossime versioni di Solaris, il kernel a 32 bit non sarà più disponibile per i sistemi UltraSPARC I e UltraSPARC II.

Il principale effetto di questa modifica si avrà sui sistemi che si basano su moduli del kernel a 32 bit prodotti da terze parti: ad esempio firewall, driver residenti nel kernel e file system sostitutivi. Questi sistemi devono essere aggiornati per utilizzare le versioni a 64 bit dei moduli indicati.

Un altro effetto delle modifiche riguarda i sistemi UltraSPARC che contengono processori UltraSPARC I con clock pari o inferiori a 200 MHz; tali sistemi potrebbero non essere più supportati.

Per identificare il tipo di kernel del sistema, usare il comando `isainfo(1)`.

```
% isainfo -kv
```

Per identificare la velocità di clock del processore, usare il comando `psrinfo(1M)`.

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

Librerie di sistema statiche di Solaris

Questo annuncio riguarda solo le librerie di sistema statiche a 32 bit e le utility collegate staticamente. Non sono disponibili librerie di sistema e utility statiche a 64 bit.

Le librerie di sistema statiche e le utility collegate staticamente di Solaris a 32 bit non saranno più supportate in una delle prossime versioni. In particolare, non verrà più supportata la libreria C statica (`/usr/lib/libc.a`).

Le applicazioni collegate con le attuali librerie di sistema statiche potrebbero non funzionare in una delle prossime versioni. Solo le applicazioni collegate dinamicamente con le librerie di sistema basate sulla ABI (Application Binary Interface) di Solaris saranno compatibili con le prossime versioni.

Le applicazioni che dipendono dal comportamento dei trap di sistema potrebbero non funzionare correttamente nelle prossime versioni. Anche le applicazioni che si collegano con librerie che dipendono dal comportamento dei trap di sistema (in genere, le librerie che forniscono funzioni sostitutive delle ABI) potrebbero non funzionare correttamente nelle prossime versioni.

Volumi transazionali di Solaris Volume Manager

I volumi transazionali di Solaris Volume Manager (metadevice trans) non saranno più supportati nelle prossime versioni per ridurre la ridondanza del set di funzioni di Solaris. Funzionalità simili sono fornite dal logging UFS, incluso in Solaris 8 e nelle versioni compatibili.

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 di storage

Le seguenti interfacce per le proprietà dei driver non saranno più supportate in una delle prossime versioni:

- `fast-writes` (proprietà del driver `pln`)
- `priority-reserve` (proprietà del driver `pln`)

I driver sotto elencati non saranno più supportati in una delle prossime versioni:

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

La seguente utility non sarà più supportata in una delle prossime versioni:

- `/usr/sbin/ssaadm`

Hardware sun4m

L'hardware sun4m non sarà più supportato in una delle prossime versioni.

Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (già Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)

La versione 7.0 di Sun Java System Application Server Platform Edition non sarà più supportata in una delle prossime versioni. Funzionalità simili saranno offerte da Sun Java System Application Server Platform Edition 8 e versioni compatibili.

Sebbene la maggior parte delle applicazioni J2EE (Java 2 Platform, Enterprise Edition) potranno essere eseguite senza modifiche in Sun Java System Application Server Platform Edition 8, le applicazioni che utilizzano API proprietarie instabili richiederanno le opportune modifiche.

Sistemi Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 e Sun StorEdge A3500FC

Il supporto a livello software dei seguenti dispositivi di storage non sarà più fornito in una delle prossime versioni di Solaris.

- Sun StorEdge™ A3000
- Sun StorEdge A3500
- Sun StorEdge A3500FC

Unità nastro

Le seguenti unità nastro non saranno più supportate in una delle prossime versioni:

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

Schede grafiche Ultra AX e SPARCengine Ultra AXmp

Il supporto per Ultra™ AX e per la scheda grafica SPARCengine Ultra AXmp non sarà più fornito in una delle prossime versioni di Solaris.

32 bit: Librerie statiche X11

Le librerie statiche presenti in `/usr/openwin/lib` non saranno più supportate in una delle prossime versioni di Solaris. Il supporto per le librerie statiche a 32 bit presenti in `/usr/openwin/lib` e per i programmi collegati in modo statico a tali librerie non sarà più fornito in una delle prossime versioni di Solaris. Non sono mai state fornite librerie statiche a 64 bit.

È possibile che le applicazioni collegate alle librerie statiche esistenti in `/usr/openwin/lib` non operino correttamente in una delle prossime versioni di Solaris. È garantita la compatibilità futura solo per le applicazioni collegate dinamicamente con librerie condivise che forniscono l'ABI Solaris.

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.

Filtro di stampa xutops

Il filtro di stampa `xutops` non sarà più supportato in una delle prossime versioni. Funzionalità simili verranno fornite dal filtro di stampa `mp` di Solaris 9 9/05 HW.

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

Problemi relativi alla documentazione

In questo capitolo sono descritti i problemi noti relativi alla documentazione. .

Le raccolte di documenti presenti sui supporti di Solaris 9 9/05 HW si riferiscono a una versione precedente di Solaris 9. La documentazione più aggiornata per la versione Solaris 9 9/05 HW è presente sul sito <http://docs.sun.com>.

La documentazione seguente si applica a Solaris 9 9/05 HW:

- GNOME 2.0 Desktop 9/04 Collection
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- Raccolta sulle nuove funzioni di Solaris 9 9/04
- Solaris 9 9/04 Reference Manual Collection
- Solaris 9 9/04 Software Developer Collection
- Solaris 9 9/04 System Administrator Collection
- Solaris 9 9/05 on Sun Hardware Collection
- Raccolta sull'installazione e note su Solaris 9 9/05 HW
- Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection
- Solaris 9 KCMS Collection
- Raccolta per l'utente di Solaris 9
- Sun ONE Application Server 7 Reference Manual Collection
- Sun ONE Application Server 7, Update 3
- Sun ONE Message Queue 3.0.1 Collection (Solaris Edition)

Documento: *Reference Manual Pages in SUNWespgs*

Le pagine man relative a ESP Ghostscript elencate di seguito sono obsolete. Ignorare i collegamenti non validi presenti nel pacchetto SUNWespgs.

```
/usr/sfw/esp/man/man1/eps2eps.1=ps2ps.1 s none SUNWespgs
/usr/sfw/esp/man/man1/gsbj.1=gslp.1 s none SUNWespgs
/usr/sfw/esp/man/man1/gsdj.1=gslp.1 s none SUNWespgs
/usr/sfw/esp/man/man1/gsdj500.1=gslp.1 s none SUNWespgs
```

```
/usr/sfw/esp/man/man1/gslj.1=gslp.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/ps2pdf12.1=ps2pdf.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/ps2pdf13.1=ps2pdf.1 s none SUNWespgs
```

Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual

Nel capitolo “Using High Availability (HA)”, le sezioni 1b e 4b, alle pagine 72 e 73, dovrebbero contenere le seguenti informazioni:

- **Sezione 1b:**

Se non è già presente, configurare l’interfaccia heartbeat HA.

Per `bos - screen1` in questo esempio, usare il comando seguente:

```
# echo "10.0.4.1" > /etc/hostname.hme3
```

- **Sezione 4b:**

Se non è già presente, configurare l’interfaccia heartbeat HA.

Per `bos - screen2` in questo esempio, usare il comando seguente:

```
# echo "10.0.4.2" > /etc/hostname.hme3
```

System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)

I problemi relativi alla documentazione descritti in questa sezione si riferiscono a diverse aree del manuale *System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*.

Il commutatore del servizio di denominazione (panoramica)

Al termine della sezione “The Switch File and Password Information”, è necessario aggiungere le seguenti informazioni:

Evitare di mantenere più archivi *per lo stesso utente*. Mantenendo una gestione centralizzata delle password in un singolo archivio per ogni utente si riducono le possibilità di confusione e gli errori. Se si sceglie di mantenere più archivi per utente, aggiornare le informazioni sulle password con il comando `passwd -r`.

passwd -r *archivio*

Se non viene specificato un archivio con l’opzione `-r`, il comando `passwd` aggiorna l’elenco degli archivi presenti in `nsswitch.conf` in ordine inverso.

Configurazione e amministrazione dei servizi di denominazione LDAP

Nella sezione “LDAP Naming Services Setup and Administration” i riferimenti all’utilizzo delle opzioni del comando `ldapclient` sono errati. Per tutte le versioni di Solaris 9, la sintassi del comando dovrebbe essere modificata come segue:

Riferimento errato	Riferimento corretto
<code>ldapclient -l</code>	<code>ldapclient list</code>
<code>ldapclient -p</code>	<code>ldapclient init [-a nome attributo]</code>
<code>ldapclient -m</code>	<code>ldapclient mod</code>

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

Transizione da NIS a LDAP (panoramica/procedure)

Nel capitolo “Transitioning from NIS to LDAP (Overview/Tasks)”, la tabella 19-2 “N2L Commands and Files” dovrebbe includere le seguenti informazioni aggiuntive.

TABELLA 4-1 Tabella 19-2 Comandi e file N2L

Comando o file	Descrizione
<code>ageing.byname</code>	Una mappatura usata da <code>yppasswdd</code> per leggere e scrivere le informazioni di invecchiamento delle password sul DIT quando viene implementata la transizione da NIS a LDAP.

NIS (Network Information Service) (panoramica)

Nel capitolo “Network Information Service (NIS) (Overview)”, la tabella 7-3 “NIS Map Descriptions” dovrebbe includere anche le seguenti mappe NIS.

TABELLA 4-2 Tabella 7-3 Descrizioni delle mappe NIS

Nome della mappa	File di amministrazione NIS corrispondente	Descrizione
<code>auth.attr</code>	<code>auth.attr</code>	Nomi e descrizioni delle autorizzazioni
<code>exec.attr</code>	<code>exec.attr</code>	Attributi di esecuzione dei profili

TABELLA 4–2 Tabella 7–3 Descrizioni delle mappe NIS (Continua)

Nome della mappa	File di amministrazione NIS corrispondente	Descrizione
prof.attr	prof.attr	Attributi per i profili di esecuzione
user.attr	user.attr	Attributi estesi per utenti e ruoli
audit.user	audit.user	Dati di preselezione per la revisione degli utenti

Administering DHCP (Task) in *System Administration Guide: IP Services*

La sezione “Creating DHCP Options and Macros for Solaris Installation Parameters” dovrebbe includere le seguenti informazioni relative alle dimensioni massime per le opzioni dei fornitori di DHCP:

Si noti che la somma totale dei valori assegnati alle opzioni in una macro non deve superare i 255 byte, inclusi i codici delle opzioni e le informazioni sulla lunghezza. Questo limite è determinato dal protocollo DHCP.

In generale, è consigliabile utilizzare la minima quantità necessaria di informazioni del fornitore. Nelle opzioni che richiedono l’indicazione del percorso è opportuno utilizzare percorsi brevi. Creando collegamenti simbolici ai percorsi lunghi, è possibile designare questi percorsi usando nomi più brevi.

Using the CIM Object Manager in *Solaris WBEM Developer’s Guide*

Diverse patch richiedono l’avvio manuale del gestore di oggetti CIM dopo l’applicazione della patch. Qui di seguito è riportato un elenco di queste patch:

SPARC	x86
112943–08	114192–04
114503–03	114504–03
112945–20	114193–13
114711–02	114712–02

Per riavviare il gestore di oggetti CIM, procedere come segue:

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

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

Per maggiori informazioni sull'arresto e il riavvio del gestore di oggetti CIM, vedere "Stopping and Restarting the CIM Object Manager," nel manuale *Solaris WBEM Developer's Guide*.

Elenco delle patch dell'ambiente operativo Solaris 9 9/05 HW

Le patch elencate in questa appendice sono state applicate all'ambiente operativo Solaris 9 9/05 HW 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 al momento della creazione del sistema operativo Solaris 9 9/05 HW. Non si trovano perciò nella directory `/var/sadm/patch`.

Il comando `showrev -p` visualizza tutte le patch applicate al sistema, indipendentemente dal metodo di installazione utilizzato. L'ambiente operativo Solaris 9 9/05 HW include un insieme di patch noto e testato. Tali patch non possono essere rimosse da Solaris 9 9/05 HW.

Nota – L'ambiente operativo Solaris 9 9/05 HW contiene alcune patch speciali che eseguono attività che sono specifiche delle immagini di installazione delle versioni 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.

La versione Solaris 9 9/05 HW è disponibile solo per le piattaforme SPARC. Questa appendice contiene solo l'elenco delle patch SPARC. Per le piattaforme x86 installate con Solaris 9 9/05, vedere l'elenco delle patch x86 nelle Note su Solaris 9 9/05.

Elenco delle patch per la piattaforma SPARC

▪ 111703-04 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957 5037057

▪ 111711-15 – SunOS 5.9: 32-bit Shared library patch for C++

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953
4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898
4918858 4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333
5019613 4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760
5039540 5001937 5041951 5109951 6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6319635 6283644
6244286 6274396 6304703 6326163 6339010

▪ 111711-15 – SunOS 5.9: 32-bit Shared library patch for C++

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953
4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898
4918858 4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333
5019613 4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760
5039540 5001937 5041951 5109951 6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6319635 6283644
6244286 6274396 6304703 6326163 6339010

▪ 111712-15 – SunOS 5.9: 64-Bit Shared library patch for C++

4618537 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194
4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953 4806782
4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898 4918858
4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333 5019613
4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760 5039540
5001937 5041951 5109951 6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6319635 6283644 6244286
6274396 6304703 6326163 6339010

▪ 111722-04 – SunOS 5.9: Math Library (libm) patch

4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

▪ 112233-12 – SunOS 5.9: Kernel Patch

1101554 4114317 4115610 4201022 4203748 4254013 4259149 4336082 4352265 4354427 4357217
4360843 4371826 4375052 4382913 4390777 4396697 4401262 4407972 4409244 4412320 4416645
4417647 4419540 4425786 4462509 4466085 4466741 4466818 4469395 4473583 4479794 4484338
4487572 4488694 4490164 4491038 4495650 4496935 4498831 4500536 4502640 4504686 4507281
4509659 4511634 4512855 4519289 4520669 4520798 4521521 4521525 4522402 4524005 4524236
4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270 4533712 4592876 4613988 4614574 4617247
4618812 4619267 4619870 4622581 4623395 4625392 4627510 4627620 4629396 4629569 4630273
4630754 4631275 4631903 4633008 4633015 4633655 4634031 4634907 4636049 4636186 4637031

- 112540-26 – SunOS 5.9: Expert3D IFB Graphics Patch

4316968 4494062 4497748 4514222 4515693 4617170 4624812 4645735 4649811 4650501 4651919
4652111 4652804 4654897 4655393 4659006 4663042 4663732 4664981 4668373 4675933 4691212
4697564 4698167 4703423 4720843 4731406 4733511 4744109 4770590 4773187 4773758 4796686
4799602 4800990 4807363 4811078 4819025 4821124 4827925 4829271 4834826 4834943 4835610
4838855 4841559 4842523 4849515 4855275 4855696 4859777 4860483 4860499 4878341 4890601
4891694 4892346 4904242 4904716 4915313 4916475 4916476 4916477 4916480 4916484 4919418
4924725 4925736 4927661 4938131 4992339 4994767 5014029 4961263 6278448 6297322 6239859
6266390 6319759

■ **112565-23 – SunOS 5.9: XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4587680 4629777 4635704 4636225 4636721 4636748 4636788 4636846 4636866 4637546 4637796
4638125 4639155 4640002 4641167 4641177 4643375 4643767 4649442 4652512 4664996 4668381
4669035 4669039 4670095 4671387 4674533 4674551 4675252 4676118 4679353 4679830 4685579
4699753 4703545 4708069 4717529 4730199 4734313 4739840 4745719 4758471 4759742 4766223
4768264 4771302 4772027 4772063 4772398 4772798 4775646 4781933 4783131 4790859 4792390
4793154 4796917 4804999 4805014 4805898 4810194 4811518 4815925 4824880 4827925 4841960
4857379 4857396 4890323 4897108 4898864 4907857 4914546 4925658 4940639 4949497 4959146
4982117 4988586 4992946 5013917 5034134 5001029

■ **112601-10 – SunOS 5.9: PGX32 Graphics**

4502887 4633850 4688024 4728662 4740340 4800057 4776309 4715825 4897594 4897600 4802284
4898192 4863629 6179624

■ **112613-06 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC**

4389132 4433735 4458205 4474065 4475718 4475976 4484731 4494052 4498719 4504550 4504560
4504562 4530873 4531796 4546483 4599245 4621944 4623384 4627419 4632254 4636508 4636511
4636514 4641757 4641855 4650187 4658497 4693028 4701439 4708402 4710480 4710493 4713896
4729278 4731099 4760976 4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4786105 4790511 4801062
4833684 4821206 4861572 4913304 4926941 4959989 4960160 4961375 4974853 4987066 4987247
4987254 4987260 5046348 5092554 6179081 6243867

■ **112617-02 – CDE 1.5: rpc.cmsd patch**

4641721 4687131

■ **112620-10 – SunOS 5.9: Elite3D AFB Graphics Patch**

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4790842 4825115 4898180 4894194 4888713 4923277
4944261

■ **112621-12 – SunOS 5.9: Creator and Creator3D: FFB Graphics Patch**

4649465 4651358 4663332 4685879 4714683 4747203 4750896 4779687 4790842 4798233 4798967
4885577 4894194 4898178 4923277 6240103

■ **112622-19 – SunOS 5.9: M64 Graphics Patch**

4452851 4531901 4632595 4633941 4668719 4672129 4682681 4684877 4692693 4692955 4735033
4737335 4749353 4769331 4788379 4809395 4810073 4823882 4850359 4884504 4892535 4910182

4916240 4930077 4941630 4986097 5013232 5026499 5079625 4950414 6269998

- **112625-01 – SunOS 5.9: Dcam1394 patch**

4699746 4827215

- **112627-01 – SunOS 5.9: TCX Graphics Patch**

4349827

- **112661-10 – SunOS 5.9: IIIM and X Input & Output Method patch**

4412147 4471922 4496770 4515546 4593130 4604634 4617691 4617694 4629783 4643078 4645171
 4650804 4664772 4686165 4691871 4691874 4721656 4721661 4726723 4742096 4770994 4772485
 4774826 4776987 4777933 4803378 4805181 4805730 4823672 4901772 5046466 6175370 6212427
 6243397 6319906 6373635 6380740 6388754 6389513

- **112764-09 – SunOS 5.9: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4292608 4367043 4411205 4451757 4645631 4655451 4664588 4681502 4704689 4717401 4719739
 4727494 4738051 4760845 4772916 4779492 4790953 4792488 4792493 4794828 4807151 4838454
 4876420 4911012 6238254 6267267 6268767 6293226 6297366

- **112771-32 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202 4741124 4757112 4743372 4712265
 4750419 4717502 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144 4891948 4475248 4816308
 4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432 4939108 4991793 4973890 4923648 5051929
 5058156 5086486 5086488 5099395 6205878 6209386 6196758 6255303 6241938 6262671 6360671
 6382405 6416269

- **112785-54 – X11 6.6.1: Xsun patch**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884
 4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009 4707069 4709009 4760672 4734353 4762797
 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894 4633549 4798375 4742744 4682788 4787692
 4809081 4818111 4784311 4809776 4716007 4838617 4828474 4785372 4422011 4805863 4787416
 4755776 4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506
 4880222 4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913
 4790284 4889121 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565
 4922200 4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847 4930353 4970756 4985837 4995611
 4771300 4963084 5007488 4185550 4522529 4787667 5002007 4856208 4636452 4657934 5023755
 5016583 4962001 4982339 5039004 5042212 5028901 5028657 4992287 4707141 5037725 5032391
 5048853 5067275 5046466 5104863 6219932 6219947 5016163 6228875 6255133 6269938 6226717
 6265045 5031770 6316436 6216985 6379034 4749332 4770510 4750162 4737595 4684184 4689365
 4762091 6416523

- **112787-01 – X11 6.6.1: twm patch**

4659947

- **112804-02 – CDE 1.5: sdtname patch**

4666081 5033417

- **112805-01 – CDE 1.5: Help volume patch**

4666089

- **112806-01 – CDE 1.5: sdtaudiocontrol patch**

4666089

- **112807-17 – CDE 1.5: dtlogin patch**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141 5022437
4849776 4697287 4962013 4980138 4986079 4973189 5006986 5100451 6209544 6215729 6254951

- **112808-09 – CDE1.5: Tooltalk patch**

4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325 4871091 4915560 6206423
6235250 6328571

- **112809-02 – CDE:1.5 Media Player (sdtjmplay) patch**

4663628 4731319

- **112810-06 – CDE 1.5: dtmail patch**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306 5038601

- **112811-02 – OpenWindows 3.7.0: Xview Patch**

4690979 4459703

- **112812-01 – CDE 1.5: dtlp patch**

4646929

- **112817-29 – SunOS 5.9: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4629291 4637950 4640855 4645885 4647988 4648346 4651090 4658962 4675241 4678583 4678908
4681554 4686107 4686121 4686126 4687821 4690643 4690650 4696480 4698533 4699088 4702980
4703803 4703839 4704372 4704413 4707612 4708099 4708816 4710796 4717385 4717637 4724811
4728208 4730696 4734902 4735212 4735224 4735240 4738499 4739846 4746230 4753629 4753634
4754360 4762837 4763498 4763533 4779486 4784093 4792519 4797403 4798684 4804568 4813252
4817746 4827599 4827852 4830725 4833497 4840375 4841619 4841922 4842533 4845437 4850591
4850593 4850596 4850598 4850601 4858668 4861928 4872163 4873132 4877395 4878072 4878966
4883900 4884801 4885316 4892527 4892531 4892948 4894783 4898660 4899720 4899721 4900973
4906860 4915216 4915383 4915384 4922948 4924976 4925585 4928320 4929138 4935473 4939954
4948197 4948202 4952213 4952649 4952687 4949787 4919336 4962537 4988034 4998501 4963384
4958238 4962776 4934451 4998655 4962352 5004020 4993010 4828534 5052253 5056005 5065648
5070824 5074196 5079552 5076202 5008297 5090320 5099378 5097913 6187030 6266985 6255365
6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6212559 6205539 6204150 6199118 6251174 6279238
6266901 6218302 6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635

6358618 6358633 4763926 6341121 6313896 6236474 6390978 6227233 6385683 6345632 6395634
6388242

- **112834-06 – SunOS 5.9: patch scsi**

4628764 4656322 4656416 4883142 5027030 5041567 6178851

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

4638788

- **112837-10 – SunOS 5.9: /usr/lib/inet/in.dhcpd Patch**

4621740 4678758 4721862 4840208 4932150 4944796 4981080 5074510 5086331 5098448 6220012

- **112838-12 – SunOS 5.9: pcicfg Patch**

4407705 4496757 4711639 4716320 4716448 4717617 4718370 4787898 4792953 4793178 4834066
4835953 4853539 4879904 4948204 5001947 5076027 6381666

- **112839-08 – SunOS 5.9: libthread shared objects patch**

4254013 4479187 4524527 4533712 4647410 4647927 4667173 4679005 4688450 4749669 4768343
4769150 4769166 4786566 4792908 4795308 4819289 4855271 4897700 5066336

- **112854-02 – SunOS 5.9: icmp Patch**

4511634 4647983

- **112868-19 – SunOS 5.9: OS Localization message patch**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626
4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364 4907285 4938538 4949060 4951926 4960952
4652810 4977809 5033601 5007256 5049550 6285742

- **112874-34 – SunOS 5.9: libc patch**

1258570 4152876 4165723 4192824 4221365 4223846 4248430 4254013 4271957 4318178 4353836
4390053 4444569 4489885 4503048 4510326 4518988 4530367 4533712 4635556 4656492 4661997
4669963 4683320 4686454 4694626 4700602 4704190 4705942 4709984 4715561 4749274 4751182
4756113 4756148 4756192 4764855 4767215 4770160 4772200 4772960 4782294 4795713 4797219
4810810 4812362 4818401 4828746 4831309 4839080 4844583 4845974 4863473 4871054 4877492
4878257 4881606 4888508 4894760 4904877 4915053 4932869 4950403 4961173 4980686 4981484
5043013 5044097 5059751 5061718 5061770 5081268 6176463 6182350 6270398 6348147

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

4664537

- **112905-02 – SunOS 5.9: ippctl Patch**

4644731 4647361 4712511

- **112908-27 – SunOS 5.9: krb5, gss patch**

4197937	4220042	4406914	4430138	4452339	4516537	4521000	4526202	4614979	4621219	4630574
4635546	4642879	4657596	4666887	4671577	4680230	4690212	4691352	4707788	4708846	4709475
4710108	4710111	4711335	4711993	4713097	4713592	4714596	4719654	4720595	4727224	4733532
4740969	4743181	4744280	4750989	4759759	4770661	4777436	4784872	4786126	4794436	4799122
4799173	4807010	4811575	4816590	4828467	4829637	4830044	4836676	4837140	4837278	4841013
4841566	4846024	4847827	4851952	4857179	4860226	4862449	4865664	4881066	4882946	4924554
4925472	4925970	4926391	4926624	4928964	4957406	4964839	4966521	4967674	4967945	4969306
4971630	4971810	4975057	4976155	4976745	4977574	4982991	4990122	4995543	5002100	5004688
5005870	5006690	5006695	5006762	5008950	5012765	5013640	5014180	5014600	5014946	5014951
5014969	5019044	5020325	5021347	5022903	5023074	5025296	5031562	5036242	5048596	5049660
5054240	5054835	5055875	5058293	5060425	5060618	5062508	5063375	5063407	5066767	5076804
5082282	5083048	5083197	5088670	5090324	5094142	5094528	5096445	5109147	5109225	5109404
5109487	5109496	6176256	6181680	6182695	6185726	6203833	6208638	6246405	6247126	6261685
6284864	6410919	6410987								

- 112912-01 – SunOS 5.9: libinetcfg Patch

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

- 112913-02 – SunOS 5.9: fruadm Patch

4505850 6344008

- 112915-04 – SunOS 5.9: snoop Patch

1148813 1240645 4075054 4259149 4327168 4328452 4341344 4396697 4417647 4425786 4473583
4475921 4479794 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788
4648299 4648388 4676230 4744248 4763631 4874672 5024476

- 112916-01 – SunOS 5.9: rtquery Patch

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

- **112917-01 – SunOS 5.9: ifrt Patch**

4645471

- 112918-01 – SunOS 5.9: route Patch

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

- **112919-01 – SunOS 5.9: netstat Patch**

4645471

- 112920-02 – SunOS 5.9: libipp Patch

4644731 4647361 4712511

- **112921-07 – SunOS 5.9: libkadm5 Patch**

4197937 4220042 4642879 4727188 4810632 4831653 4836676 4837278 4838735 5110105 6209960

- **112922-02 – SunOS 5.9: krb5 lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4668699

- **112923-03 – SunOS 5.9: krb5 usr/lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4703622 4836676

- **112924-01 – SunOS 5.9: kdestroy kinit klist kpasswd Patch**

4197937 4220042 4642879

- **112925-06 – SunOS 5.9: ktutil kdb5_util kadmin kadmin.local kadmind Patch**

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676 4837278 4955217 5110105

- **112926-06 – SunOS 5.9: smartcard Patch**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241 4704250 4760613 4876141
6192339

- **112927-01 – SunOS 5.9: IPQos Header Patch**

4644731 4647361

- **112928-03 – SunOS 5.9: in.ndpd Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4728204 4837086 4907462

- **112929-01 – SunOS 5.9: RIPv2 Header Patch**

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

- **112941-09 – SunOS 5.9: sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079
4867326 4868757 4904083

- **112943-09 – SunOS 5.9: Volume Management Patch**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556
4931702

- **112945-41 – SunOS 5.9: wbem patch**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164
4742960 4754758 4759233 4760846 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795

4769860 4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485
 4777931 4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556
 4807821 4809906 4810642 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928
 4872697 4883742 4911869 4914834 4931247 4931702 4945068 4946973 4964126 4997883 5058260
 5064520 5078226 5082296 5083069 5092404 5095994 6191674 6205118 6205454 6212927 6225230
 6235892 6242775 6242778 6255908 6264918 6277884 6283762 6316966 6319220 6385646 6425298

■ **112951-13 – SunOS 5.9: patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
 4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4919852 4949580 4967080 4985934 5045607
 5087817 6199776 6220578 6360157 6378927

■ **112954-14 – SunOS 5.9: uata Driver Patch**

4432931 4498182 4506478 4628670 4643720 4741112 4751244 4773958 4776171 4776340 4788885
 4801603 4818293 4820811 4831997 4839726 4845333 4923208 5016145 5021806 5062839 5083090
 5092593 6231964 6241837 6256312

■ **112958-04 – SunOS 5.9: patch pci.so**

4657365 4695771 4767641 4779758 4798214 4872741 4884579 4959085

■ **112959-03 – SunOS 5.9: libfru patch**

4643255 4661738 6309900 6382587 6422711

■ **112960-39 – SunOS 5.9: ldap library Patch**

4192824 4248430 4357827 4390053 4523936 4614945 4624458 4626861 4630226 4643366 4645604
 4648140 4648146 4658569 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4688752 4698366
 4698379 4698387 4700602 4702568 4709300 4720818 4723361 4743707 4746114 4747441 4751386
 4751394 4754634 4755582 4756113 4756193 4757282 4765506 4768140 4774607 4776571 4779333
 4780109 4784324 4787488 4791006 4793719 4802414 4805635 4830406 4830525 4858673 4873939
 4874749 4877796 4887906 4890233 4890303 4894518 4894583 4909247 4913437 4920444 4966423
 4977110 4980441 4981868 4988859 4989454 5003953 5005602 5006801 5007891 5012514 5014922
 5014993 5022076 5044522 5047250 5055748 5067333 5077098 5096736 6219143 6226776 6230927
 6232564 6232579 6237466 6262121 6262153 6274517 6276525 6311010 6380248 6384642 6453641

■ **112963-25 – SunOS 5.9: linker Patch**

4461340 4470917 4504895 4526752 4526878 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472
 4624658 4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855
 4668517 4669582 4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 4707030 4707808 4710814 4714146
 4715815 4716275 4716929 4728822 4730110 4730433 4731183 4739660 4743413 4744337 4744411
 4745129 4745932 4746231 4753066 4754751 4755674 4764817 4765536 4766815 4770484 4770494
 4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976 4783869 4787579 4790194 4792461 4793721
 4796237 4796286 4798376 4802194 4804328 4806476 4811093 4811951 4811969 4816378 4817314
 4824026 4825065 4825151 4825296 4826315 4830584 4830889 4831544 4831650 4834784 4838226
 4845764 4845829 4850703 4860508 4865418 4870260 4872634 4878827 4889914 4900320 4900684
 4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936 4912214 4915901 4918303 4918310 4918938

4930985 4930997 4933300 4936305 4939565 4939626 4939869 4940894 4946992 4948119 4948427
 4951840 4955373 4955802 4963676 4964415 4966465 4967869 4968618 4973865 4974828 4975598
 4987898 4994738 5002160 5006657 5012172 5013759 5021541 5021773 5023493 5029830 5031495
 5032364 5034652 5036561 5041446 5042713 5044797 5047082 5047235 5047612 5056867 5058415
 5062313 5063580 5064973 5067518 5071614 5076838 5079061 5080344 5080443 5085792 5086352
 5092414 5094135 5096272 5098205 5102601 5105601 5106206 6173559 6173852 6174599 6175609
 6175843 6177838 6178667 6181928 6182293 6182884 6183645 6189384 6190863 6191488 6192164
 6192490 6195030 6195521 6198358 6204123 6207495 6209350 6212797 6215444 6217285 6219538
 6222525 6226206 6228472 6235000 6236594 6241995 6244897 6251722 6251798 6254364 6258834
 6260361 6260780 6261803 6261990 6262789 6266261 6267352 6268693 6273855 6273864 6273875
 6276905 6280467 6283601 6284941 6290157 6291547 6295971 6299525 6301218 6309061 6310736
 6311865 6314115 6314743 6318306 6318401 6324019 6324589 6329796 6332983

▪ **112964-15 – SunOS 5.9: ksh patch**

4223444 4372800 4402737 4498084 4702798 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763
 4902634 4902666 4927873 4985002 5010511 5056943 5084140 6208198 6261715 6277643

▪ **112965-05 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/sparcv9/eri**

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678 4688458 4797731
 4833490 4859554 4869132 5069764

▪ **112966-05 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/vold**

4638163 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812 4961288

▪ **112968-01 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/renice**

4502191

▪ **112970-09 – SunOS 5.9: patch libresolv**

4353836 4646349 4700305 4708913 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4863307 4928758
 6205056 6315143

▪ **112972-17 – SunOS 5.9: snmpdx, mibiisa, libssagent.so.1 patch**

4395096 4633918 4643121 4691177 4706022 4743605 4782625 4787450 4870467 4872468 4883185
 4889976 4935739 4940928 4955967 4958796 4959348 5013979 5053265 6174926 6177562 6190633
 6191323 6227115 6228341 6275006 6277029

▪ **112985-04 – SunOS 5.9: Volume Management Localization message patch**

4692900 4775188 4804590 4928522

▪ **112998-04 – SunOS 5.9: /usr/sbin/syslogd patch**

4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713 4772471 4787413
 4812764 6221022

▪ **113020-02 – SunOS 5.9: Fixing Asia and Thai locales related problems**

4674651 4683429 4752139

- **113021-02 – SunOS 5.9: Sync with UTF-8 and correct yesstr/nostr definition**

4660271 4752139

- **113023-01 – SunOS 5.9: Broken preremove scripts in S9 ALC packages**

4707449

- **113027-06 – SunOS 5.9: libfrureg.so.1 Patch**

4687199 4726567 4911698 4987746 6309900 6374002

- **113028-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/ipp/flowacct**

4645622 4658416

- **113029-06 – SunOS 5.9: libaio.so.1 librt.so.1 and abi_libaio.so.1 Patch**

4222093 4491712 4501001 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847 4673944
4709171 4785625 4914854

- **113031-03 – SunOS 5.9: /usr/bin/edit Patch**

4349324 4635504

- **113032-03 – SunOS 5.9: /usr/sbin/init Patch**

4503048 4662013 4868026 6183189 6185257

- **113033-05 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/isp and /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861 4911589 4988575 5108175

- **113038-10 – SunOS 5.9: JFP manpages patch**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341
4961965 4961971 4979314 5046638 6458390

- **113046-01 – SunOS 5.9: fcp Patch**

4529255

- **113049-01 – SunOS 5.9: luxadm & liba5k.so.2 Patch**

4334693 4622990 4716238 4820044

- **113068-06 – SunOS 5.9: hpc3130 patch**

4672995 4698278 4762081 4796327 4799299 5062839

- **113070-01 – SunOS 5.9: ftp patch**

4658282

- **113071-01 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/acctadm**

4696138

- **113072-08 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/format**

4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4742992 4766161 4777332 4781880 4785642
4791416 4820859 4826988 6296988

- **113073-14 – SunOS 5.9: ufs and fsck patch**

1101554 4138139 4159866 4259149 4330959 4349828 4352265 4373671 4409244 4456383 4462054
4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4525396 4614574 4615383 4615387 4628758 4631270
4632281 4632750 4634737 4638166 4639871 4640210 4640578 4643091 4647351 4647352 4648067
4648917 4651323 4653481 4655532 4661975 4662172 4665951 4666299 4668224 4668960 4669927
4676143 4676731 4678627 4680610 4683907 4690701 4690983 4692082 4693730 4696312 4698878
4701093 4705486 4705513 4706477 4708464 4710160 4710390 4711136 4711969 4712873 4714648
4714923 4714988 4715369 4715443 4718706 4719744 4720138 4721112 4721124 4723547 4725693
4728078 4733518 4734635 4740375 4742084 4744248 4757140 4760182 4763631 4767357 4768557
4770487 4772960 4774716 4780601 4783931 4785875 4794712 4796134 4796430 4797967 4802281
4803148 4807979 4807983 4808079 4808489 4814438 4815160 4816898 4816970 4817074 4820916
4825181 4826191 4829570 4829703 4830061 4834259 4835153 4839059 4839268 4839900 4840737
4844927 4851366 4854233 4854408 4854410 4866439 4866453 4866715 4871258 4878873 4883796
4883904 4884138 4884359 4888423 4889619 4889692 4891129 4893952 4908210 4910467 4917281
4933271 4934391 4934706 4935923 4936591 4942378 4948494 4948693 4954374 4957434 4963065
4964390 4971146 4975541 4998030 4998625 5001778 5003251 5004305 5007951 5007980 5009586
5009684 5009733 5011522 5011799 5011839 5012030 5012606 5012815 5013142 5013143 5013146
5013148 5013166 5013167 5013172 5014316 5014558 5016028 5016531 5016684 5018631 5021214
5022111 5024116 5026788 5026796 5026803 5028147 5030217 5030655 5031644 5033523 5035160
5037602 5038605 5040057 5040128 5040154 5040306 5041157 5046091 5046783

- **113074-04 – SunOS 5.9: ngdr.conf patch**

4654448 4712441

- **113075-01 – SunOS 5.9: pmap patch**

4660871

- **113076-02 – SunOS 5.9: dhcprmgr.jar Patch**

4643257 4673713 4687991 4731988

- **113077-18 – SunOS 5.9: su driver patch**

4028137 4397794 4646641 4666211 4697226 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657
4776340 4781075 4835358 4897539 4940982 4961206 4972451 5003327 5006489 5042551 5076535
5104883 6205778 6300839 6362844 6365805

- **113085-02 – SunOS 5.9: Thai font enhancement**

4688066 4708093 4747781

- **113086-01 – SunOS 5.9: iconv modules between zh_CN.euc and UTF-8 are incompatible**

4672806

- **113087-01 – SunOS 5.9: Cannot use other fonts to display Asian characters in xterm**

4692528

- **113088-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Safe default permission violations**

4671052

- **113089-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Bad postremove script of SUNWkuxft**

4706829

- **113090-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Bad postinstall script of SUNWcdft**

4714477

- **113096-03 – X11 6.6.1: OWconfig patch**

4684184 4682788 4707897

- **113110-01 – SunOS 5.9: touch Patch**

4482571 4659955

- **113113-01 – SunOS 5.9: Problem with depend file of SUNWhdcl with HK locales in S9**

4670820

- **113125-01 – SunOS 5.9: missing libc_psr.so.1 symlink**

4704023

- **113145-02 – SunOS 5.9: Naturetech /platform links are not exist**

4707235

- **113146-07 – SunOS 5.9: Apache Security Patch**

4705227 4737442 4759882 4768221 4948830 5002881 5061043 5069902 5073308 5082985 6204933
6308127

- **113167-01 – SunOS 5.9: JFP xhost manpage patch**

4700173

- **113168-02 – SunOS 5.9: JFP Japanese TrueType Font**

4674655 4704720

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

4114317

- **113224-01 – SunOS 5.9: efdaemon Patch**

4633009

- **113225-04 – SunOS 5.9: Timezone commands and zoneinfo database update Patch**

4649654 4683487 4959639 6226357 6348147 6380398

- **113226-05 – SunOS 5.9: hme Driver Patch**

4364929 4370044 4725575 4789487 4846087 4893349 4905982 4951777

- **113228-01 – SunOS 5.9: 64 bit locale links missing in Solaris 9**

4664306

- **113240-11 – CDE 1.5: dtsession patch**

4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4880232 4845302 4944400 5023052 5023659 5064140

- **113244-09 – CDE 1.5: dtwm patch**

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424 4956257 4971032 5091345 6289158 6234179 6328101

- **113273-11 – SunOS 5.9: /usr/lib/ssh/sshd Patch**

4406914 4452339 4614979 4621219 4635546 4680230 4707788 4708590 4708846 4709475 4710108
 4710111 4711335 4713097 4713592 4714596 4718590 4719654 4720595 4725702 4733532 4740969
 4750989 4759759 4777436 4784872 4799122 4801044 4811575 4816590 4828467 4837140 4841566
 4857179 4860120 4862449 4895076 4923312 4924554 4925970 4926391 4926624 4928964 4939055
 4964839 4966521 4967674 4969306 4971630 4971810 4975057 4976155 4976745 4977574 4982991
 4990122 5002100 5005870 5006469 5006690 5006695 5006762 5012765 5013640 5014180 5014600
 5014946 5014951 5014969 5019044 5020325 5021347 5022903 5023074 5025296 5036242 5039669
 5048145 5048596 5049660 5054240 5054835 5055703 5058293 5060425 5060548 5060618 5062508
 5063375 5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5087792 5088670 5090324 5094142 5094528
 5109225 5109404 5109487 5109496 6176256 6181680 6182695 6185726

- **113277-47 – SunOS 5.9: st, sd and ssd drivers patch**

4027074 4273477 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4492264 4498182
 4500536 4527668 4622990 4624524 4628670 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315
 4656322 4656416 4672504 4673243 4716238 4722426 4725656 4728530 4731122 4734019 4734033
 4739785 4741112 4744131 4746064 4756712 4758160 4758953 4759557 4761337 4766742 4770566
 4773941 4773958 4774943 4776340 4788885 4797314 4799891 4801603 4804362 4808352 4809961
 4812565 4818293 4819633 4819888 4819983 4820811 4821401 4824592 4828972 4831997 4839726
 4841612 4848845 4851925 4852194 4854282 4861895 4866891 4870452 4886293 4894442 4895202
 4899611 4903496 4904408 4957614 4976566 4983202 4987026 5020296 5023670 5030903 5036894
 5047076 5067923 5087477 5095543 5103484 6177478 6183286 6216135 6224221 6225780 6230146
 6232414 6237149 6252197 6260355 6271626 6271814 6273374 6292076 6325893 6332948 6334799
 6339864 6340983 6450670

- **113278-15 – SunOS 5.9: NFS Daemon, rpcmod Patch**

4377827 4492876 4531028 4531029 4634519 4653361 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916
4880986 4883107 4899933 4919172 4945167 4945997 5009814 5011718 5021165 5061331 6214620
6253388 6272865 6279317 6297186 6329593

- **113279-01 – SunOS 5.9: klmmod Patch**

4492876

- **113280-06 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749
4771017 4789757 4790357 4792482 4802626 4803461 4810827 4844489 4879536 4894077 4911399
4971255 5006405 5021475

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

4515621

- **113318-26 – SunOS 5.9: NFS patch**

4044295 4407669 4427971 4465488 4471199 4519102 4531662 4631449 4658316 4664740 4680195
4683308 4706036 4716413 4725574 4736706 4747261 4757427 4759341 4768760 4774462 4816496
4837285 4837290 4852269 4857986 4865731 4865982 4901380 4903465 4932305 4955962 4960336
4976875 4987169 5002826 5011676 5016808 5070448 5082540 5083133 5105010 6190519 6194271
6224764 6262249 6277307 6342430 6368753

- **113319-24 – SunOS 5.9: libnsl, nispasswd patch**

1226166 4152876 4156580 4192824 4248430 4353836 4390053 4419428 4503714 4517003 4644308
4648085 4655472 4668699 4674036 4680691 4684558 4686960 4687778 4688447 4690775 4691127
4700602 4710928 4724357 4727726 4738852 4745909 4753610 4756113 4757387 4765506 4767276
4772960 4806914 4817833 4823553 4825334 4828271 4915053 4941669 4966526 4973536 4977978
4990222 4996337 4997108 5016629 5071759 5106725 5109439 6225117 6254605 6261290 6301766

- **113320-06 – SunOS 5.9: se driver patch**

4028137 4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939 5064695

- **113321-06 – SunOS 5.9: patch sf and socal**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

- **113322-03 – SunOS 5.9: uucp patch**

4686442 4756979 4804089 4952456

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

4687515

- **113327-03 – SunOS 5.9: pppd Patch**

4647938 4684948 4902137

- **113329-17 – SunOS 5.9: lp Patch**

4530499 4593031 4626542 4635978 4640166 4640976 4648825 4652453 4687458 4687483 4697460
 4704146 4704153 4704157 4704303 4704376 4704377 4704786 4704793 4704798 4704812 4704824
 4704921 4704926 4705611 4705626 4705635 4705663 4705665 4705899 4705910 4705911 4705915
 4705933 4705937 4705943 4705947 4705948 4705950 4705957 4705959 4705977 4706351 4714952
 4734301 4751570 4761753 4761791 4775108 4809082 4809690 4819203 4902916 4915855 4925015
 4927784 4930119 4940032 4981362 4986866 4997994 5025203 5043034 5060450 5064120 5065608
 6186040 6208058 6289134 6314243 6314245

- **113330-03 – SunOS 5.9: rpcbind Patch**

1226166 4690775 6332990 6355614

- **113331-01 – SunOS 5.9: usr/lib/nfs/rquotad Patch**

4683311

- **113332-07 – SunOS 5.9: libc_psr.so.1 libmd5_psr.so.1 Patch**

4666069 4713409 4726041 4771216 4780672 4842538 4915833 4919019

- **113334-03 – SunOS 5.9: udfs Patch**

4548887 4651869 4655796 4714259 4762254 4865731

- **113335-03 – SunOS 5.9: devinfo Patch**

4522638 4869606 6244523

- **113374-02 – X11 6.6.1: xpr patch**

4704388

- **113400-01 – SunOS 5.9: zh_CN.GBK is incomplete for 64 bit**

4762909

- **113403-04 – SunOS 5.9: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support**

4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

- **113405-02 – SunOS 5.9: sync with 4751190 for th_TH.UTF-8 locales**

4751190

- **113407-03 – SunOS 5.9: Added Five stroke input method support in S9UR**

4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

- **113409-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Missing locales in SUNW_LOC in s9u3**

4780217

- **113424-01 – CDE 1.5: message patch to add IM title in the workspace menu**

4731995

- **113432-10 – SunOS 5.9: Fujitsu PRIMEPOWER - platform links**

4761257 4842538 4888179 4888265 4948727

- **113434-32 – SunOS 5.9: /usr/snadm/lib Library and Differential Flash Patch**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834450
4834885 4846793 4862735 4879767 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778 4985741
4985934 4989156 4997302 5031468 5050613 5096647 6178185 6225766 6242499 6254694 6331045
6355905 6421466

- **113446-03 – SunOS 5.9: dman Patch**

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

- **113451-11 – SunOS 5.9: IKE patch**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460
4731575 4739746 4741543 4742619 4745493 4745709 4752466 4762219 4804299 4823665 4832562
4840090 4842368 4890236 4919747 4919802 4927429 4930399 4941232 4974853 4976759 4977335
4982429 5016628 6259973 6265403 6268124 6316863 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770
6347364 6348585 6367959

- **113459-04 – SunOS 5.9: udp patch**

4511634 4708720 4727825 6251862

- **113467-01 – SunOS 5.9: seg_drv & seg_mapdev Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113470-02 – SunOS 5.9: winlock Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171 4712871

- **113471-09 – SunOS 5.9: Miscellaneous SunOS Commands Patch**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171 4668520 4686454 4845974
4921661 4950966 5016934 5070816

- **113472-01 – SunOS 5.9: madv & mpss lib Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113477-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts**

4712441

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

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

- **113482-02 – SunOS 5.9: sbin/sulogin Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4960245

- **113484-02 – SunOS 5.9: WBEM SDK Localization message patch**

4733195

- **113485-01 – SunOS 5.9: DHCP Manager Localization message patch**

4733194

- **113490-04 – SunOS 5.9: Audio Device Driver Patch**

4660099 4670245 4701098 4714088 4776340 4778303 4790888 4824455 4829190 4831766 4946859

- **113493-03 – SunOS 5.9: adb, mdb, libproc.so.1 Patch**

4271957 4725696 4756192 4797219 6367266

- **113494-01 – SunOS 5.9: iostat Patch**

4511098 4679590

- **113495-05 – SunOS 5.9: cfgadm library patch**

4433415 4529095 4665200 4672974 4692545 4810029 4828994 4900705 4904520

- **113503-01 – SunOS 5.9: GigaSwift Ethernet 1.0 special postinstall script patch**

4735162

- **113513-02 – X11 6.6.1: platform support for new hardware**

4731970 4726510

- **113572-01 – SunOS 5.9: docbook-to-man.ts Patch**

4649171

- **113575-07 – SunOS 5.9: sendmail Patch**

4509017 4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387
 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833 4924036 4960609
 4975106 4981319 5063431 5070217 5086978 6209101 6215377 6223059 6242365 6314932 6326006
 6397275 6401629 6403183 6424201

- **113576-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/dd Patch**

4632818

- **113579-09 – SunOS 5.9: ypserv/ypxfrd patch**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602 4737417 4823553 4882937 4890530 4905454 4926318
4951399 5022150 6332906

- **113580-01 – SunOS 5.9: mount Patch**

4715028

- **113581-01 – CDE 1.5: message patch to add to /usr/dt/bin/dtlp**

4646929

- **113713-21 – SunOS 5.9: pkginstall Patch**

4405634 4658542 4720211 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125
4881141 4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4953336 4979694 5015850 5034108
5038650 5050493 5062603 6202671 6217206 6244125

- **113716-02 – SunOS 5.9: sar & sadc Patch**

4627454 4723484 5039002 5066317 6257191

- **113717-06 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

4712441

- **113718-02 – SunOS 5.9: usr/lib/utmp_update Patch**

4659277 4705891

- **113720-02 – SunOS 5.9: rootnex Patch**

4692542 4887432

- **113742-01 – SunOS 5.9: smcpreconfig.sh Patch**

4704611

- **113746-01 – SunOS 5.9: uxlibc Localization message patch**

4760256

- **113764-05 – X11 6.6.1: keyboard patch**

4716868 4237479 4633549 4766231 6311410 6338085

- **113789-01 – CDE 1.5: dtexec patch**

4759425

- **113798-02 – CDE 1.5: libDtSvc patch**

4720526 4786448 4917860 5092678

■ **113799-01 – SunOS 5.9: solregis Patch**

4762680

■ **113813-02 – SunOS 5.9: Gnome Integration Patch**

4752366 4770721

■ **113839-01 – CDE 1.5: sdtwsinfo patch**

4729180

■ **113841-01 – CDE 1.5: answerbook patch**

4729199

■ **113859-04 – SunOS 5.9: Sun ONE Directory Server 5.1 patch**

2057900 2063534 2065178 2069342 2079262 2097441 2097456 2097509 2097541 2097600 2097623
 2097654 2097665 2098090 2099197 2099422 2101163 2101262 2101315 2101333 2108974 2117983
 2118490 2119155 2120389 2120414 2120541 2120699 2121079 2121114 2121347 2121481 2121615
 2121644 2121688 4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169
 4538268 4550044 4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546
 4621920 4622371 4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408
 4639560 4640273 4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615
 4651972 4652031 4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571
 4668480 4669525 4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476
 4684519 4686213 4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641
 4707395 4708296 4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340
 4716745 4717121 4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639
 4742083 4742450 4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215
 4758387 4759670 4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128
 4778154 4778334 4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547
 4787220 4789601 4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355
 4813998 4815733 4817676 4818005 4819399 4819710 4819904 4820037 4821198 4821289 4824825
 4826265 4826843 4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863
 4840786 4840960 4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4851879 4854827
 4854898 4856290 4856329 4856331 4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525
 4865653 4865859 4866060 4867299 4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421
 4891116 4894995 4897873 4898449 4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711
 4912539 4912664 4913176 4913984 4916248 4918912 4920323 4921143 4921426 4922595 4925223
 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365
 4953750 4957279 4957314 4957384 4965036 4973380 4976005 4976010 4976129 4976481 4980328
 4990956 4994274 5013318 5014116 5024106 5026748 5044378 5047431 5052660 5053912 5071022
 5071675 5072159 5084650 5088018 5098376 5103276 5104371 6176080 6185038

■ **113861-04 – CDE 1.5: dtksh patch**

4729959 4814825 4802900 4924920

- **113863-01 – CDE 1.5: dtconfig patch**

4732757

- **113868-02 – CDE 1.5: PDASync patch**

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

- **113896-06 – SunOS 5.9: en_US.UTF-8 locale patch**

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210
4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4614828 4668356 4668371
4798658 4789856 4762506 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728
4765666 4751190 4751699 4767922 4768220

- **113902-03 – SunOS 5.9: Asian UTF-8 iconv modules enhancement**

4702278 4750690 4772950

- **113904-03 – SunOS 5.9: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

- **113906-01 – SunOS 5.9: Fixed some functional problems in Chinese locales**

4731208 4677334

- **113908-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Missing locales in SUNW_LOC for SUNWinttf**

- **113909-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Broken preremove script in S9U3 Asia BCP pkgs**

4780225

- **113911-01 – SunOS 5.9: BCP applications hangs with NIS in asian locales**

4784597

- **113923-02 – X11 6.6.1: security font server patch**

4764193

- **113973-01 – SunOS 5.9: adb Patch**

4664740

- **113975-01 – SunOS 5.9: ssm Patch**

4709170

- **113977-01 – SunOS 5.9: awk/sed pkgscripts Patch**

4737594

- **113978-01 – SunOS 5.9: syseventconfd Patch**

4737409 4745393

- **113981-04 – SunOS 5.9: devfsadm Patch**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- **113984-01 – SunOS 5.9: iosram Patch**

4721302

- **114003-01 – SunOS 5.9: bbc driver Patch**

4706975

- **114004-01 – SunOS 5.9: sed Patch**

4727485

- **114006-01 – SunOS 5.9: tftp Patch**

4656587

- **114008-01 – SunOS 5.9: cachebsd Patch**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- **114010-02 – SunOS 5.9: m4 Patch**

4174383 4837874

- **114014-10 – SunOS 5.9: libxml, libxslt and Freeware man pages Patch**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658

4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873 5069958 5104326

- **114016-01 – tomcat security patch**

4759554

- **114020-03 – 5.9: Synching Euro UTF-8s**

4773318 4788627 4846281

- **114037-02 – SunOS 5.9: patch for supporting Unicode3.2 & indic script**

4774476 4823451

- **114039-02 – SunOS 5.9: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**

4773166 4897744

- **114049-12 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.5**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119 4972840 4991529

5004563 5016209 5025584 5069683

- **114125-01 – SunOS 5.9: IKE should support hardware assist for certs and Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114127-03 – SunOS 5.9: abi_libefi.so.1 and fmthard Patch**

4334693 4622990 4716238 4888423 4906621 4935076

- **114128-03 – SunOS 5.9: sd_lun patch**

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293
4820811 4831997 4839726 6230146

- **114129-02 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support -libuuid patch**

4334693 4622990 4716238 4888423

- **114131-03 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631 6197410

- **114133-02 – SunOS 5.9: mail Patch**

4705717 5074748

- **114135-03 – SunOS 5.9: at utility Patch**

4776480 4873835

- **114153-01 – SunOS 5.9: Japanese SunOS 4.x Binary Compatibility(BCP) patch**

4775198 4775194

- **114165-01 – CDE 1.5: SUNWsregu Localization message patch**

4762680

- **114211-02 – SunOS 5.9: WBEM Localization message patch**

4786427 4767999 5050161

- **114215-04 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch**

4788175 4804609 4818688 4974126

- **114217-03 – SunOS 5.9: Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337

- **114219-11 – CDE 1.5: sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909 4705973 5044241 5024924 5035922 6203734 4284511 6217996

- **114221-02 – SunOS 5.9: UR bug fixes**

- 4791189 4789202
- **114224-05 – SunOS 5.9: csh patch**
- 4198269 4479584 5100865 6209912 6307905 6311438 6314637 6336149
- **114227-01 – SunOS 5.9: yacc Patch**
- 4735960
- **114229-01 – SunOS 5.9: action_filemgr.so.1 Patch**
- 4714071
- **114233-05 – SunOS 5.9: rsm Patch**
- 4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165 4816959 4926718
- **114235-01 – SunOS 5.9: libsendfile.so.1 Patch**
- 4640982 4711013
- **114244-01 – SunOS 5.9: some characters can't be shown in GBK and GB18030 locales**
- 4771032
- **114249-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Broken preremove scripts in some of S9 pkgs**
- 4829407
- **114259-02 – SunOS 5.9: usr/sbin/psrinfo Patch**
- 4841716 4983696
- **114276-02 – SunOS 5.9: Extended Arabic support in UTF-8**
- 4786458 4820267
- **114282-01 – CDE 1.5: libDtWidget patch**
- 4776648
- **114312-02 – CDE1.5: GNOME/CDE Menu for Solaris 9**
- 4748729 5073813
- **114321-03 – SunOS 5.9: Patch Manager Localization message patch**
- 4795479 4826155 4929385
- **114326-03 – SunOS 5.9: /usr/lib/dcs Patch**
- 4683247 4775925 4810029
- **114329-02 – SunOS 5.9: pax Patch**

4766460 6383586

- 114331-02 – SunOS 5.9: power Patch

4776968 4785495 6342066 6358078 6414741

- 114332-23 – SunOS 5.9: c2audit & *libbsm.so.1 Patch

4383820	4445394	4457028	4473026	4499864	4501255	4592827	4647549	4647683	4647684	4685545
4688063	4712958	4715363	4728819	4732828	4735135	4745590	4750749	4761401	4778984	4779457
4805352	4809341	4818300	4828108	4829732	4833724	4835739	4842901	4845277	4857394	4892034
4904733	4916342	4959077	4964996	4975802	5012065	5042248	5064001	5076694	5076801	5082875
5093165	6174905	6192370	6260039	6281786						

- **114335-02 – SunOS 5.9: usr/sbin/rmmount Patch**

4628233 4705226 4726100

- **114339-01 – SunOS 5.9: wrsm header files Patch**

4619267 4661424 4694445 4738280

- 114344-21 – SunOS 5.9: arp, dlcosmk, ip, and ipgpc Patch

1148813	1240645	4075054	4294701	4327168	4341344	4396697	4417647	4425786	4475921	4479794
4488694	4532805	4532808	4532860	4559001	4587434	4592876	4635766	4637330	4637788	4639729
4644731	4647361	4648299	4648388	4653899	4658177	4660167	4661975	4664957	4671440	4673190
4675596	4676731	4678130	4685978	4688392	4688398	4688704	4690565	4690625	4691277	4693464
4694560	4699047	4701276	4703689	4703864	4705755	4715897	4726444	4728056	4728423	4728429
4728541	4737760	4751531	4763906	4772797	4773326	4775648	4775897	4777295	4777791	4783283
4796820	4798787	4799577	4803389	4804064	4804756	4806220	4808860	4817668	4825472	4828297
4834142	4836677	4837086	4838049	4859127	4863621	4865207	4867136	4879396	4914143	4915436
4929493	4959954	4963675	4963771	4969154	4971665	4974963	4977677	4980989	4984037	4984625
4995674	5005545	5013238	5018661	5018864	5019039	5025728	5035061	5049232	5062168	5073182
5073668	5078640	5084073	5084344	5096257	6195122	6212756	6214946	6220619	6227282	6227733
6229034	6231263	6235832	6241739	6257723	6302789	6331032	6332525			

- **114349-04 – SunOS 5.9:/sbin/dhcpagent Patch**

4118738 4259149 4473583 4715953 4721209 4744248 4763631 4902398

■ 114352-03 – SunOS 5.9: /etc/inet/inetd.conf Patch

4761190

- **114356-08 – SunOS 5.9: /usr/bin/ssh Patch**

4406914	4452339	4614979	4621219	4635546	4665983	4680230	4685658	4707786	4707788	4708846
4709475	4710108	4710111	4711335	4713097	4713592	4714596	4719654	4720595	4733532	4740969
4750989	4759759	4763864	4777436	4784872	4799122	4804165	4811575	4816590	4828467	4837140
4841566	4857179	4862449	4924554	4925970	4926391	4926624	4928964	4939055	4964839	4966521
4967674	4969306	4971630	4971810	4975057	4976155	4976745	4977574	4982991	4990122	5002100

5005870 5006690 5006695 5006762 5012765 5013640 5014180 5014600 5014946 5014951 5014969
 5019044 5020325 5021347 5022903 5023074 5025296 5036242 5048596 5049660 5054240 5054835
 5058293 5060425 5060618 5062508 5063375 5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5088670
 5090324 5094142 5094528 5099653 5109225 5109404 5109487 5109496 6176256 6181680 6182695
 6185726 6402708

- **114361-01 – SunOS 5.9: /kernel/drv/lofi Patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
 4628272 4649233

- **114363-03 – SunOS 5.9: sort Patch**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776 6178339

- **114369-01 – SunOS 5.9: prvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

- **114370-05 – SunOS 5.9: libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343 4865797 4924624 4928859 5017315 5018265 6304072

- **114371-01 – SunOS 5.9: UMEM - libumem (mdb components) patch**

4518988 4694626 4709984

- **114372-01 – SunOS 5.9: UMEM - llib-lumem patch**

4518988 4694626 4709984

- **114373-01 – SunOS 5.9: UMEM - abi_libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984

- **114374-01 – SunOS 5.9: Perl patch**

4675538 4724626 4768924

- **114377-04 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - BSC comms support**

4713409 4764078 4781113 4783538 4819633 4855020 4717667

- **114380-04 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto librsc support**

4726041 4810029 4893015 5087929 6247378

- **114383-04 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**

4726041 4771216 4781113 4819633 6256312

- **114387-06 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - scadm support**

4448914 4726041 4733895 4799727 4812658 6333508 6376763 6382379 6384404

- **114389-03 – SunOS 5.9: devinfo Patch**

4745581 4794712 4870565

- **114470-10 – SunOS 5.9: Sun Fire V880z/XVR-4000 Graphics Patch**

4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067
4796917 4815925 4761925 4782193 4793942 4793943 4827241 4809512 4841825 4841963 4806680
4747098 4845198 4898864 4891631 4809518 4887691 4890323 4912940 4914546 4907857 4909722
4919873 4919888 4925363 4926113 4958423 4959146 4949497

- **114473-08 – SunOS 5.9: Fujitsu CPU performance counters patch**

4893015 4968806 4810029 4924929 4924938 4907860 4810655 4944951 5030223 6247378 5087929

- **114482-04 – SunOS 5.9: Product Registry CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

- **114495-01 – CDE 1.5: dtprintinfo patch**

4788209

- **114501-01 – SunOS 5.9: drmproviders.jar Patch**

4712814

- **114503-14 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4418366 4750864 4756441 4762502 4770830 4803524 4810642 4914834 4931702 4946973 4997883
5080683 5092404 5092418 6192017 6196606 6236163 6242775 6242778

- **114509-01 – SunOS 5.9: cs_CZ Locale not usable**

4793388

- **114513-03 – SunOS 5.9: patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

- **114516-01 – SunOS 5.9: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**

4808428

- **114520-07 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For postinstall script**

4786712 4809906 4834885 4825349 4824518

- **114538-36 – SunOS 5.9: Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

4792630 4812350 4820147 4820254 4820999 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346
4827720 4827837 4829583 4832885 4848884 4850955 4855985 4856743 4856749 4857139 4857143
4857383 4857946 4858706 4860082 4865081 4868991 4881586 4891308 4893876 4897985 4902258
4907678 4908183 4910095 4910515 4910717 4910866 4916095 4919863 4920467 4928284 4928533

4928937 4930458 4931721 4940574 4941862 4942140 4945654 4946685 4946693 4947147 4950397
 4951134 4953302 4953842 4956464 4958535 4962975 4962983 4964028 4966472 4967365 4967389
 4969448 4978512 4985123 4991615 5002928 5015658 5026994 5031372 5048332 5069595 5070401
 5098578 6182271 6214907 6242033 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133
 6373835 6377359 6385527

■ **114555-31 – SunOS 5.9: Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

4744371 4767906 4799602 4807907 4808263 4819200 4821638 4822159 4822276 4827925 4829846
 4830544 4830549 4833546 4834370 4834943 4835514 4837176 4837418 4837510 4838461 4847177
 4849519 4853020 4860054 4860468 4860493 4867922 4870055 4881084 4890241 4891452 4891672
 4891690 4891715 4893057 4893813 4897827 4899854 4899910 4901449 4904242 4904711 4904716
 4906894 4907853 4910656 4911553 4911753 4913881 4915313 4923657 4925028 4925035 4925735
 4926474 4927936 4932555 4933144 4935228 4935929 4958168 4961263 4971719 4977935 4982296
 4990538 4991126 5004939 5017713 5085848 6181282 6202655 6205888 6210235 6244529 6248620
 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254 6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

■ **114561-01 – X11 6.6.1: X splash screen patch**

4807285

■ **114564-09 – SunOS 5.9: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4705192 4706072 4714534 4791264 4806960 4864687 4902032 5012436 5015948 5016478 6239487
 6316337

■ **114566-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

■ **114569-02 – SunOS 5.9: libdbm.so.1 Patch**

4668699 4825407

■ **114571-02 – SunOS 5.9: libc.so.*.9/bcp Patch**

4668699 4934260

■ **114584-01 – SunOS 5.9: i2c driver patch**

4720029

■ **114586-01 – SunOS 5.9: bzip Patch**

4634845 4659775

■ **114598-03 – 5.9: UTF-8 dtcm chars not appearing, dtpad too wide**

4787603 4418543

■ **114600-06 – SunOS 5.9: vlan driver patch**

4619750 4788391 4730657 4847441 5065648 5074196 5097913 6216827 6421519 6313896

■ **114602-04 – X11 6.6.1: libmpg_psr patch**

4830251 4860869 4877022 4914747

- **114607-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: pkginfo replacement scripts (S9U3)**
- **114612-01 – SunOS 5.9: ANSI-1251 encodings file errors**

4812123

- **114624-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH Upgrade bug UR**

4826785 4819542 4708858 4895101

- **114633-02 – SunOS 5.9: ja_JP.UTF-8 locale patch**

4749205 4868872

- **114636-03 – SunOS 5.9: KCMS security fix**

4661008 4774256 5040882

- **114641-03 – SunOS 5.9: Japanese iconv for UTF-8 patch**

4706863 4671351 4671363 4109290 5077658

- **114654-02 – CDE 1.5: SmartCard patch**

4785011

- **114677-11 – SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch**

4731597 4757662 4757683 4783065 4784646 4865107 4872194 4903197 4906617 4907166 4910918
4911499 4922414 4936232 4936244 4954656 4984965 4987315 5086303 2122158 4785261 6217550
6354379

- **114684-03 – SunOS 5.9: samba Patch**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885 5080288 5095997 6203085

- **114711-03 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**

4818306 4825948 4931702

- **114713-02 – SunOS 5.9: newtask Patch**

4798119 4970817

- **114716-02 – SunOS 5.9: rcp patch**

1149636 4771893

- **114718-05 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/pcfs Patch**

4413261 4782709 4865731 4898397 5047630 5065397 6180557

- **114729-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/in.telnetd Patch**

4798177

- **114731-09 – SunOS 5.9: glm driver patch**

4450607 4661880 4696162 4730256 4741149 4744095 4770492 4776340 4799457 4819026 4823893
4919566 4929125 4995568 5065435 6258111 6350993

- **114734-01 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/lorder Patch**

4747253

- **114736-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/nisrestore Patch**

4759428

- **114818-06 – GNOME 2.0.0: libpng Patch**

4809087 4901822 4979460 5019699 5075227

- **114822-04 – GNOME 2.0.2: 64bit libpng Patch**

4901822 5019699 5048062 5075227

- **114861-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/wall**

4803267

- **114875-01 – SunOS 5.9: XML library source patch**

4822718

- **114923-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/logindmux Patch**

4674066

- **114926-02 – SunOS 5.9: kernel/drv/audiocs Patch**

4777298 4834087

- **114927-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/allocate Patch**

4714170 4809341

- **114934-01 – SunOS 5.9: usr/platform links patch**

4761257

- **114947-02 – SunOS 5.9: ATOK12 patch**

4859514 4871090 4938649 4824729 4909461

- **114951-07 – SunOS 5.9: FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668
5006444 5048561 5048567 6342915 6342916 6342918 6398480

- **114963-01 – SunOS 5.9: SCRIPT patch**
- **114965-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For editable files only**

4834885 4841998
- **114967-02 – SunOS 5.9: FDL patch**

4892060 4892039 4796458
- **114971-02 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/namefs Patch**

4711164 4921637
- **114974-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/ifp Patch**

4779757
- **114975-01 – SunOS 5.9: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch**

4782691
- **114994-13 – SunOS 5.9: FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348
4976355 5035580 5067290 6178695 6178751 6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287
6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **115006-01 – SunOS 5.9: kernel/strmod/kb patch**

4354427
- **115008-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/ipqosconf patch**

4664957
- **115010-01 – SunOS 5.9: Providing Platform Support for Enchilada Tower Server**

4780968
- **115012-01 – SunOS 5.9: Sunfire-V250-Enchilada-Tower librsc patch**

4780968
- **115014-01 – SunOS 5.9: /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm patch**

4780968
- **115018-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/dqblk**

4807983
- **115020-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/ml_odunit**

4794712

- **115022-03 – SunOS 5.9: quota utilities**
4794712 4807979 4817074 4905041 5024217
- **115024-01 – SunOS 5.9: file system identification utilities**
4794712
- **115028-02 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/fs/ufs/df**
4794712 4800102
- **115030-03 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS mount patch**
4347385 4794712
- **115095-01 – SunOS 5.9: iconv cannot convert correctly among some Asian Locales**
5010003
- **115107-01 – SunOS 5.9: script patch for FJSVvplu pkginfo files**
4761257
- **115158-10 – X11 6.6.1: xscreensaver patch**
4841343 4838390 4849641 4871833 4818344 6237901 6203951
- **115161-01 – CDE 1.5: Addition of IFD card reader support for localization**
4852556
- **115172-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/le Patch**
4105008
- **115173-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/sparcv7/gcore /usr/bin/sparcv9/gcore Patch**
4832466
- **115177-01 – SunOS 5.9: SUNWjxmft/SUNWjxcft postinstall patch**
4851735
- **115257-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **115258-05 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **115259-03 – SunOS 5.9: patch usr/lib/acct/acctcms**
4701876 5040580 6200474 6227221
- **115284-02 – SunOS 5.9: script patch for FJSVulsa postinstall files**
4846488

- **115296-01 – SunOS 5.9: script patch for NATEvplu.u pkginfo file**

4858453

- **115315-02 – SunOS 5.9: dtlogin issues**

4854079

- **115322-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

- **115336-04 – SunOS 5.9: /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch**

4481801 4517714 4662552 4697540 4714066 4727287 4756186 4819401 4864230 4918784 4977739
5026498 5027397 6350910

- **115350-01 – SunOS 5.9: ident_udfs.so.1 Patch**

4855145

- **115354-01 – SunOS 5.9: slpd Patch**

4471576 4767287 4837368

- **115381-01 – SunOS 5.9: Japanese xlibi18n patch**

4851271

- **115426-02 – SunOS 5.9: UDC localization patch**

4765005 4881642 6230779 2126785

- **115488-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/busra**

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- **115537-01 – SunOS 5.9: /kernel/strmod/ptem patch**

4821833

- **115542-02 – SunOS 5.9: nss_user patch**

4152876 4353836 6235336

- **115544-02 – SunOS 5.9: nss_compat patch**

4152876 4156580 4353836 5097644

- **115545-01 – SunOS 5.9: nss_files patch**

4152876 4353836

- **115553-23 – SunOS 5.9: USB Drivers and Framework Patch**

4108775 4237764 4354427 4402400 4419540 4507408 4631151 4647358 4655789 4660516 4660846
4662300 4665811 4702501 4702930 4706244 4707437 4717238 4718437 4723993 4735031 4735465

4737194 4740677 4745648 4754679 4756231 4757590 4765718 4769577 4776340 4778303 4781283
 4782292 4783585 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619 4800029 4800123 4801046
 4804860 4806185 4810230 4811501 4811758 4812935 4816509 4824054 4824763 4826171 4827611
 4827617 4828972 4829626 4831766 4831810 4834143 4836298 4836606 4838235 4839605 4841489
 4844296 4844570 4844892 4845179 4847102 4847113 4847119 4847308 4847936 4848295 4852863
 4854629 4858443 4860534 4860753 4865592 4869166 4869177 4869326 4869362 4869396 4875388
 4875402 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4880227 4881576 4881577 4881927
 4883138 4885542 4889441 4889499 4889600 4889606 4891054 4891058 4891599 4891604 4893834
 4894475 4896760 4898083 4898174 4898176 4898852 4899551 4900007 4900364 4900383 4900900
 4904316 4904408 4905617 4908469 4914341 4915001 4916009 4916643 4916848 4917711 4919248
 4919251 4919260 4920655 4922683 4923069 4927543 4927648 4935335 4939237 4940092 4941082
 4949270 4950073 4951232 4955343 4961257 4967673 4971510 4971592 4976583 4976792 4988379
 4993111 4994700 4995592 5001058 5003764 5006448 5008493 5017095 5017983 5018218 5018235
 5018742 5021075 5021083 5028263 5028398 5032631 5034703 5037067 5039148 5044959 5045076
 5047712 5049150 5049215 5053199 5066952 5079178 5086513 5101543 5102060 5107848 5109007
 6176526 6197611 6201257 6230925 6237500 6256245 6256312 6261642 6265177 6267718 6273106
 6287550 6322966 6337131 6338046 6340699 6370860 6381666 6412476 6420302 6423586 6437529
 6445364 6451761 6456876

- **115591-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts**

4874869 4878696

- **115592-02 – SunOS 5.9: Gnome l10n message updates and bug fixes for UR5**

4907339 4894688

- **115594-02 – SunOS 5.9: Gnome l10n help updates and bug fixes for UR5**

4920961 4913386

- **115607-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts**

4878897

- **115608-01 – SunOS 5.9: Japanese fonts patch**

4864476 4876428

- **115646-01 – SunOS 5.9: libtnfprobe shared library Patch**

4654232 4803469

- **115651-02 – SunOS 5.9: usr/lib/acct/runacct Patch**

4383138 4853917

- **115654-01 – SunOS 5.9: Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs**

4750555

- **115669-03 – SunOS 5.9: UltraSPARC-IV Solaris support (gptwo_cpu) patch**

4810029 4984562 6247378

- **115671-01 – SunOS 5.9: mntinfo Patch**

4747261

- **115675-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/liblgrp.so Patch**

4845974 4863473 4880116

- **115677-02 – SunOS 5.9: usr/lib/ldap/idsconfig Patch**

4632409 4701755 4701811 4739447 4823553 4857063

- **115681-01 – SunOS 5.9: usr/lib/fm/libdiagcode.so.1 Patch**

4864979

- **115683-03 – SunOS 5.9: Header files Patch**

4259149 4473583 4744248 4763631 4837086

- **115685-01 – SunOS 5.9: sbin/netstrategy Patch**

4259149 4473583 4744248 4763631

- **115687-02 – SunOS 5.9: /var/sadm/install/admin/default Patch**

4850925

- **115693-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/last Patch**

1260759

- **115695-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/netsvc/yp/yppush Patch**

4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929

- **115697-02 – SunOS 5.9: mtmalloc lib Patch**

4464080 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154 4962171

- **115706-01 – SunOS 5.9: init.wbem cannot register CimomService & WBEMLogServiceBean**

4878180

- **115713-01 – CDE 1.5: dtfile patch**

4629782

- **115734-02 – GNOME 2.0.2: Virtual File System Patch**

4858368 4871285

- **115736-06 – GNOME 2.0.2: Window Manager Patch**

- 4839485 4928511 4749223 4760281 6244142 6329136 6348886
- **115738-05 – GNOME 2.0.2: Base GUI Libraries Patch**
- 4884486 4858882 4861510 4871703 4875424 5103573 6317418
- **115740-02 – GNOME 2.0.2: Printing Technology Patch**
- 4909213 4879252 4901967
- **115742-02 – GNOME 2.0.2: File Search Tool Patch**
- 4909213 4858420
- **115744-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For editable files only**
- 4733324
- **115754-02 – SunOS 5.9: zlib security Patch**
- 4822658 4870078
- **115793-01 – SunOS 5.9: CDE Localization message patch**
- 4869761
- **115799-01 – SunOS 5.9: WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch**
- 4760092
- **115802-02 – SunOS 5.9: Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales**
- 4898929
- **115812-02 – GNOME 2.0.2: Dtlogin Integration Patch**
- 4866734 4765131
- **115835-03 – SunOS 5.9: Ghostscript patch**
- 4795491 5045800 5046739 5060316 6333285 6343050
- **115837-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Alternate Root Compliance of postremove script**
- 4718760
- **115878-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/logger Patch**
- 4859519 4874048
- **115920-01 – SunOS 5.9: CDE 1.5 help patch**
- 4892024
- **115926-10 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.11 / JSS 3.1.4**

4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089 4972840 4991529 5004563 5011517 5016498
5016209 4877287 5044857 5009031 4961743 5083437

- **115936-01 – SunOS 5.9: Bug fix for Korean translation**

4904741

- **115949-05 – SunOS 5.9: UDC patch**

4899738 4934214 4963466 6230779 2126785 4765005

- **115958-01 – GNOME 2.0.2: Help Database Patch**

4880052

- **115964-01 – GNOME 2.0.2: texteditorshare Patch**

4901967

- **115966-01 – GNOME 2.0.2: Terminal emulator Patch**

4901967

- **115968-01 – GNOME 2.0.2: Performance meter Patch**

4901967

- **115970-01 – GNOME 2.0.2: Panel Applets Utility Patch**

4901967

- **115972-03 – CDE 1.5: dtterm libDtTerm patch**

4822385 4969514

- **115974-01 – GNOME 2.0.2: User documentation Patch**

4901967

- **115986-02 – SunOS 5.9: ptree Patch**

4757218 4912227

- **115992-01 – SunOS 5.9: /usr/include/limits.h Patch**

4731122

- **116006-01 – GNOME 2.0.2: Libraries Patch**

4875223 4905797

- **116009-05 – SunOS 5.9: sgcN & sgsbbc patch**

4860142 4955138 5038603 5090037 6247378 6275367 6290497

- **116012-02 – SunOS 5.9: ps utility patch**

4519180 4706669 4785109

- **116014-06 – SunOS 5.9: /usr/sbin/usermod patch**

4742154 4938701 5027247 6211845 6221091 6249813

- **116016-03 – SunOS 5.9: /usr/sbin/logadm patch**

4763519 4824041 4885799

- **116039-02 – SunOS 5.9: sun4u platform links patch**

4749396 6297712 6342066

- **116047-03 – SunOS 5.9: hsf Patch**

4865731 5010909 6244328 6332874 6338131 6343199

- **116049-01 – SunOS 5.9: fdfs Patch**

4865731

- **116084-01 – X11 6.6.1: font patch**

4857041

- **116090-05 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**

- **116092-04 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Script Files**

- **116105-05 – X11 6.6.1: Freetype patch**

4795241 4939829 5060847 5067065 5037640 6367474

- **116119-01 – SunOS 5.9: CDE Localization message patch**

4866067

- **116121-01 – X11 6.4.1: platform support for new hardware**

4908954

- **116157-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For CDE Package CAS Scripts**

4822385

- **116178-01 – SunOS 5.9: libcrypt Patch**

4751585

- **116180-01 – SunOS 5.9: geniconvtbl Patch**

4908670

- 116229-01 – SunOS 5.9: libgen Patch

4840237

- 116231-03 – SunOS 5.9: llc2 Patch

4828919 4841523 4949336 6360708

- 116237-01 – SunOS 5.9: pfexec Patch

4925561

- **116241-01 – SunOS 5.9: keysock Patch**

4730920

- **116243-01 – SunOS 5.9: umountall Patch**

4687955 4761847 4874083

- **116245-01 – SunOS 5.9: uncompress Patch**

4668687 4914361

- **116247-01 – SunOS 5.9: audit_warn Patch**

4503182 4650565 4845882

- **116298-21 – Sun One Application Server 7.0: Java API for XML Parsing 1.2 Patch**

4724728	4734337	4744128	4761151	4776091	4811431	4818853	4819412	4830338	4840324	4849368
4849513	4851218	4853543	4860400	4861767	4861948	4862994	4869664	4870233	4872948	4876672
4884552	4886253	4886683	4888612	4890613	4892587	4893954	4895814	4902210	4904100	4904760
4907283	4909380	4909796	4910686	4913290	4913458	4914362	4917206	4921551	4922884	4923230
4925548	4926581	4926972	4928341	4930027	4930986	4931379	4933997	4937416	4937667	4938319
4942044	4942341	4942381	4947231	4947756	4949245	4949318	4950035	4954609	4954711	4955404
4957162	4958393	4958395	4962225	4962418	4965713	4965815	4969036	4969425	4972432	4972796
4976025	4976401	4976502	4978068	4978369	4978647	4980136	4980660	4982525	4987217	4987274
4991198	4991659	4992275	4994363	4994366	4996111	4997113	5003309	5004406	5005643	5005653
5013767	5015561	5017630	5017695	5017895	5021054	5021585	5021712	5022904	5022976	5024804
5025894	5029014	5033159	5034880	5039545	5043376	5049159	5056917	5057723	5063790	6230798
6264531	6360036	6361877	6387790	6396045	6267905	6277733	6193156	6223367	6223368	6285724
6286783	6288472	6308777	6324565	6210327	6217658	6204724	6251775	6181948	6197275	6088593
6092475	6092499	6152742	6155154	6155446	6156869	6067367	5063854			

- **116300-21 – Sun One Application Server 7.0: Java Mail Runtime Patch**

4724728	4734337	4744128	4761151	4776091	4811431	4818853	4819412	4830338	4840324	4849368
4849513	4851218	4853543	4860400	4861767	4861948	4862994	4869664	4870233	4872948	4876672
4884552	4886253	4886683	4888612	4890613	4892587	4893954	4895814	4902210	4904100	4904764
4907283	4909380	4909796	4910686	4913290	4913458	4914362	4917206	4921551	4922884	4923230
4925548	4926581	4926972	4928341	4930027	4930986	4931379	4933997	4937416	4937667	4938319

4942044 4942341 4942381 4947231 4947756 4949245 4949318 4950035 4954609 4954711 4955404
 4957162 4958393 4958395 4962225 4962418 4965713 4965815 4969036 4969425 4972432 4972796
 4976025 4976401 4976502 4978068 4978369 4978647 4980136 4980660 4982525 4987217 4987274
 4991198 4991659 4992275 4994363 4994366 4996111 4997113 5003309 5004406 5005643 5005653
 5013767 5015561 5017630 5017695 5017895 5021054 5021585 5021712 5022904 5022976 5024804
 5025894 5029014 5033159 5034880 5039545 5043376 5049159 5056917 5057723 5063790 6230798
 6264531 6360036 6361877 6387790 6396045 6267905 6277733 6193156 6223367 6223368 6285724
 6286783 6288472 6308777 6324565 6210327 6217658 6240424 6251775 6181948 6197275 6088593
 6092475 6092499 6152742 6155154 6155446 6156869 6067367 5063854

- **116308-01 – CDE 1.5: libDtHelp patch**

4930117

- **116334-01 – SunOS 5.9: kanji command patch**

4928656

- **116340-05 – SunOS 5.9: gzip and Freeware info files patch**

4793452 5069958 6283819 6294656 6324222

- **116453-02 – SunOS 5.9: sadmind patch**

4079984

- **116472-02 – SunOS 5.9: rmformat Patch**

4285600 4362287 4776340 4778681 4983588 5028534 6181228

- **116474-03 – SunOS 5.9: libsmmedia Patch**

4776340 5006093 6240296

- **116476-01 – SunOS 5.9: pcic Driver Patch**

4776340

- **116478-01 – SunOS 5.9: usr platform links Patch**

4723473 4776340

- **116480-01 – SunOS 5.9: IEEE 1394 Patch**

4358271 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679
 4891594

- **116482-02 – SunOS 5.9: modload Utils Patch**

4719453 4747701 4776340

- **116484-01 – SunOS 5.9: consconfig Patch**

4806185 4828972

- **116486-03 – SunOS 5.9: tsalarm Driver Patch**
4870759 4874917 4876816 4899522 5034685 5062839
- **116488-03 – SunOS 5.9: Lights Out Management (lom) patch**
4870759 4874917 4876816 4899522 6302553
- **116489-01 – SunOS 5.9: ttymux Patch**
4743801
- **116490-01 – SunOS 5.9: acctdusg Patch**
4411999 4897608
- **116493-01 – SunOS 5.9: ProtocolTO.java Patch**
4866638
- **116494-01 – SunOS 5.9: libdevice Patch**
4778303 4900007 4783585
- **116495-03 – SunOS 5.9: specfs Patch**
4878795 4978326 5030377
- **116498-02 – SunOS 5.9: bufmod Patch**
4875506 5101653
- **116500-01 – SunOS 5.9: SVM auto-take disksets Patch**
4871258
- **116502-03 – SunOS 5.9: mountd Patch**
4634519 4745909 4817833 4898991 6253388 6279317
- **116506-02 – SunOS 5.9: traceroute patch**
4837086 4902275
- **116510-02 – SunOS 5.9: wscons Patch**
4966145 5002139
- **116527-02 – SunOS 5.9: timod Patch**
4924525 6337123
- **116529-01 – SunOS 5.9: smbush Patch**
4777162

- **116530-02 – SunOS 5.9: bge.conf Patch**

4978610 6306072 6387618 6395954 6402958 6404079 6407424 6414357 6417933

- **116532-03 – SunOS 5.9: mpt Patch**

4961578

- **116534-01 – SunOS 5.9: metassist Patch**

4966463

- **116538-03 – SunOS 5.9: SUNW_disk_link.so Patch**

4334693 4622990 4716238 5005820 6177814

- **116543-04 – SunOS 5.9: vmstat Patch**

4871277 5047837 6284248

- **116546-08 – SunOS 5.9: CDRW DVD-RW DVD+RW Patch**

4839581 4845620 4982556 5004884 5008897 5038057 5039437 5052888 5106372 6178838 6194995
6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677

- **116548-05 – SunOS 5.9: ufsboot Patch**

4520944 5028438 6228203 6276060

- **116552-01 – SunOS 5.9: su Patch**

4026556

- **116554-01 – SunOS 5.9: semsys Patch**

4941742

- **116557-04 – SunOS 5.9: sbd Patch**

4917418 4937471 5046939 5109126 6180634 6200160 6247378

- **116559-01 – SunOS 5.9: powerd pmconfig patch**

4706727 4724465 4725193 4725195 4733462 4858600 4858604

- **116561-14 – SunOS 5.9: Volume System H/W Series platmod patch**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4765953 4777162 4807354 4818224 4838016 4844765
4846785 4854783 4877168 4919578 4924716 4975592 4985416 4993700 5007181 5041132 5042559
5062839 5067101 6197206 6213630 6233445 6256312 6289903 6297079 6342066 6348687 6405176
6237913

- **116636-01 – SunOS 5.9: Symlinks for fr_BE and es_gnome l10n support**

4921134

- **116663-01 – SunOS 5.9: ntpdate Patch**

4727171 5021867

- **116669-20 – SunOS 5.9: md Patch**

4380147 4634775 4695547 4734624 4750899 4790035 4813460 4822189 4826485 4842627 4886687
4892666 4915431 4927518 4964361 4981298 5018506 5026655 5047567 5048347 5048915 5061410
5061599 5063525 5067898 5068997 5070446 5070496 5070511 5071059 5071901 5072849 5073220
5073727 5080192 5080292 5081041 5081477 5085032 5087369 5088893 5089083 5089909 5093712
5097853 5102518 5109446 5109456 5110153 6176220 6178538 6178560 6182797 6184792 6189856
6192304 6209065 6217370 6220234 6220478 6224745 6242768 6243675 6244431 6290815 6304858
6324927 6341629 6345556 6370127

- **116670-04 – SunOS 5.9: gld Patch**

5028003 5052933 5075995 6269285 6271650

- **116674-06 – GNOME 2.0.2 File Manager Patch**

4860816 4955976 4874903 5048025 4789033 4851761

- **116755-01 – SunOS 5.9: usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch**

4868757 4904083

- **116774-03 – SunOS 5.9: ping patch**

4807715 4837086 4902275

- **116776-01 – SunOS 5.9: mipagent patch**

4837086

- **116778-01 – SunOS 5.9: in.ripngd patch**

4837086

- **116780-02 – SunOS 5.9: scmi2c Patch**

5056654 6181495

- **116782-01 – SunOS 5.9: tun Patch**

4742715

- **116807-02 – SunOS 5.9: /usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar patch**

4947668 5090761

- **116846-03 – SunOS 5.9: SCRIPT patch**

- **117067-04 – SunOS 5.9: awk nawk oawk Patch**

1239581 4836376 4896779 4900365 4955130 5004023 5040318 5041036 5090114 6337300

- **117071-01 – SunOS 5.9: memory leak in llc1_ioctl()**

4713774

- **117100-04 – SunOS 5.9: New Euro UTF-8 locales needed**

4944441 5007190 6181537

- **117114-02 – CDE 1.5: sdtwebclient patch**

4834610 5010600

- **117119-05 – SunOS 5.9: Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

4804523 6188981 5054087 4964514 5063362 4993021 4982982 5090946 6238162 5019183 6240487

- **117123-07 – SunOS 5.9: wanboot Patch**

4994863 5036999 6228203 6231877 6276060 6307652

- **117124-12 – SunOS 5.9: platmod, drmach, dr, ngdr, & gptwocfg Patch**

4410012 4762259 4831702 4857426 4860202 4860955 4873095 4893666 4921936 4929059 4957883

4964679 4979315 5000945 5018945 5032418 5036945 5046939 5075885 5076027 5081588 5090037

5109126 6180581 6198169 6200160 6214180 6247378 6252214 6298989

- **117127-02 – SunOS 5.9: header Patch**

4942663 4944406 5059500

- **117129-01 – SunOS 5.9: adb Patch**

4942663 4944406

- **117131-01 – SunOS 5.9: adm1031 Patch**

4854121

- **117132-01 – SunOS 5.9: cachefsstat Patch**

4256677

- **117134-01 – SunOS 5.9: svm flasharchive patch**

4838219

- **117138-01 – SunOS 5.9: seg_spt.h**

4477936

- **117143-01 – SunOS 5.9: xntpd Patch**

4892938

- **117152-01 – SunOS 5.9: magic Patch**

5046669

- **117155-10 – SunOS 5.9: pcipsy Patch**

5008778 5042249 5076027 5078437 5091275 6189186 6235959 6242831 6247399 6316557 6364698
6381666 6384639 6387590

- **117160-01 – SunOS 5.9: /kernel/misc/krtld patch**

4983758

- **117162-01 – SunOS 5.9: patch usr/src/uts/common/sys/cpc_impl.h**

4943059 4948972

- **117165-01 – SunOS 5.9: pmubus Patch**

5012902

- **117168-02 – SunOS 5.9: mpstat Patch**

5026628 5075341

- **117171-17 – SunOS 5.9: Kernel Patch**

4025675 4167478 4368576 4398885 4477936 4493561 4615194 4626323 4632219 4643312 4682197
4682537 4769472 4772960 4802594 4802646 4802915 4817079 4819991 4825043 4833860 4841632
4841930 4849610 4860183 4860955 4860976 4865731 4865856 4866849 4874549 4878077 4893666
4895891 4896149 4897386 4905701 4915782 4926737 4927647 4928612 4930184 4930185 4932237
4934929 4941431 4941930 4942663 4943059 4944039 4944406 4946459 4946473 4946815 4948972
4953382 4958313 4959637 4975228 4978865 4988523 4996240 5002279 5017145 5017148 5017847
5017962 5021064 5026502 5026824 5028398 5035198 5036234 5039920 5042241 5042253 5050686
5054052 5056444 5059500 5059920 5084220 5092221 5108333 6210001

- **117177-02 – SunOS 5.9: lib/gss module Patch**

4406914 4452339 4614979 4621219 4635546 4680230 4707788 4708846 4709475 4710108 4710111
4711335 4713097 4713592 4714596 4719654 4720595 4733532 4740969 4750989 4759759 4777436
4784872 4799122 4807010 4811575 4816590 4828467 4837140 4841566 4857179 4862449 4924554
4925970 4926391 4926624 4928964 4964839 4966521 4967674 4969306 4971630 4971810 4975057
4976155 4976745 4977574 4982991 4990122 5002100 5005870 5006690 5006695 5006762 5012765
5013640 5014180 5014600 5014946 5014951 5014969 5019044 5020325 5021347 5022903 5023074
5025296 5036242 5048596 5049660 5054240 5054835 5058293 5060425 5060618 5062508 5063375
5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5088670 5090324 5094142 5094528 5109225 5109404
5109487 5109496 6176256 6181680 6182695 6185726

- **117179-01 – SunOS 5.9: nfs_dlboot Patch**

5027222

- **117184-01 – GNOME 2.0.2: GNOME panel and support libraries Patch**

4982661

- **117186-02 – GNOME 2.0.2: GNOME Virtual File System Framework Patch**

4944784 5068240

- **117201-09 – X11 6.6.1: st patch**

4959585 5030512 5048581 5054000 5054083 5054770 5049175 5061404 5063909 4997203 5064804
 5067089 5048680 5067795 5065960 5071005 5070541 5069220 5070941 5071007 5072097 5072207
 5049419 5079484 5037640 5102370 5104693

- **117203-04 – X11 6.6.1: fontconfig patch**

4983354 5028919 5011380 5036458 5065960

- **117256-01 – SunOS 5.9: Remove old OW Xresources.ow files**

5016219

- **117280-03 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**

4531894 4941466 4773326 5023674

- **117282-03 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Script Files**

4531894 5062839

- **117400-01 – SunOS 5.9: ISO8859-6 and ISO8859-8 iconv symlinks**

4928164

- **117418-01 – SunOS 5.9: consms patch**

4718437

- **117420-02 – SunOS 5.9: mdb Patch**

4531894 5037365

- **117426-03 – SunOS 5.9: ctsmc and sc_nct driver patch**

4941466 5062839 6202868

- **117428-01 – SunOS 5.9: picl Patch**

4941466

- **117430-01 – SunOS 5.9: ttymux Patch**

4941466 4967381

- **117431-01 – SunOS 5.9: nss_nis Patch**

4644308

- **117433-02 – SunOS 5.9: FSS FX RT Patch**
5059500 6251636
- **117441-01 – SunOS 5.9: FSSdispadmin Patch**
4977407
- **117443-01 – SunOS 5.9: libkvm Patch**
5078943
- **117445-01 – SunOS 5.9: newgrp patch**
4705393
- **117450-01 – SunOS 5.9: ds_SUNWnisplus Patch**
5030069 5057130
- **117453-01 – SunOS 5.9: libwrap Patch**
4967563
- **117455-01 – SunOS 5.9: in.rwhod Patch**
4705157
- **117457-01 – SunOS 5.9: elfexec Patch**
6175381
- **117459-01 – SunOS 5.9: routing socket module Patch**
5074404
- **117471-03 – SunOS 5.9: fifofs Patch**
5036875 5098322 6376632 6396390
- **117473-01 – SunOS 5.9: fwtmp Patch**
6180974
- **117477-01 – SunOS 5.9: vol Patch**
4349871 4857372 4906902 4907085 4940964 5006301 5073105 5073109 5073158 5073172
- **117479-01 – SunOS 5.9: efcode patch**
4766717 6177369
- **117480-01 – SunOS 5.9: pkgadd Patch**
6202830

- **117483-01 – SunOS 5.9: ntwdt Patch**

6230025

- **117485-01 – SunOS 5.9: fn_ctx_x500.so.1 Patch**

4807798

- **117488-01 – SunOS 5.9: printmgr Localization message patch**

5033604

- **117560-03 – SunOS 5.9: Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4822965 4877490 4915962 5087100 5087277 5087628 5089382 5091653 5092014 5092233 5094879
5096814 5098026 5098139 5104020 5102871 5106203 5107215 6177038 6190879 6192978 6204867
6206169 6210378 6203445 6198156 4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576
6292619 6308531 6315352

- **117577-03 – X11 6.6.1: TrueType fonts patch**

5033155 5074803

- **117590-04 – SunOS 5.9: Bug fixes for Locale Administrator**

5032377 5046046 5052631 5067857 5070441 5075710

- **117593-04 – SunOS 5.9: Manual Page updates for Solaris 9**

5042752 5050045 5064171

- **117595-05 – SunOS 5.9: Manual Page updates for Solaris 9**

5067497 6423729 4919470 6424375 6433593 6433601 6439987 6445753 6447932 5027915 5029671
5029685 5029691 5041575 5043813 5015497 5041574 5057158

- **117601-01 – X11 6.6.1: libowconfig.so.0 patch**

5028599

- **117632-01 – CDE1.5: sun_at patch for Solaris 9**

4839620

- **117636-01 – SunOS 5.9: disk_ata driver patch**

5008787

- **117659-01 – SunOS 5.9: Wnn6 set-fi_user_dic set Error on local path option**

5038089

- **117663-02 – X11 6.6.1: xwd patch**

4763759 6183403

- **117728-01 – CDE1.5: dthello patch**

5034913

- **117746-04 – SunOS 5.9: patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pic16f819**

5023674 5062839

- **117753-01 – SunOS 5.9: SCRIPT patch**
- **117780-01 – SunOS 5.9: FUJITSU PCI Fibre Channel Driver Special Patch**

5062979

- **117985-03 – SunOS 5.9: XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

5060776 6255091 6357678

- **118064-04 – SunOS 5.9: Admin Install Project Manager Client Patch**

4851840 4937907 5083192

- **118191-01 – gtar patch**

5069958

- **118193-01 – gtar source patch**

5069958

- **118260-01 – GNOME 2.0.2: GNOME configuration framework Patch**

5082453

- **118300-02 – X11 6.6.1: libXpm patch**

5077952 5082323 6196754 6231515 6241936

- **118305-08 – SunOS 5.9: tcp Patch**

4511681 4708720 4796648 4846184 5084452 5089150 5094229 6259389 6276464 6354773

- **118335-05 – SunOS 5.9: sockfs Patch**

4846022 4999223 6231203 6292950

- **118413-02 – SunOS 5.9: Project Manager Localization message patch**

6180563 6207707

- **118463-01 – SunOS 5.9: du Patch**

5068958

- **118465-03 – SunOS 5.9: rcm_daemon Patch**

4483136 4655205 4775771 4836686 4847585 4856242 4956981 4976595 5048956 5083865 5103374

- **118472-01 – SunOS 5.9: pargs Patch**

4878757

- **118535-03 – SunOS 5.9: sh/jsh/rsh/pfsh Patch**

4498084 5045556 6277636

- **118539-02 – SunOS 5.9: schpc Patch**

4902271 5076027

- **118558-34 – SunOS 5.9: Kernel Patch**

1260290 4028137 4117562 4215923 4316952 4324361 4353832 4392972 4484386 4487110 4490112
 4510864 4520798 4527582 4587617 4599397 4616050 4618950 4636540 4640542 4640559 4647808
 4651946 4656626 4656821 4658782 4660073 4661192 4664349 4665239 4670300 4673645 4679229
 4681464 4692005 4692023 4692053 4697219 4697505 4703981 4704996 4710160 4710161 4711217
 4711218 4713409 4715000 4715664 4715927 4718737 4721200 4721451 4723351 4726041 4729275
 4731122 4733895 4733898 4735825 4743493 4745648 4760403 4762548 4764927 4765183 4766240
 4767221 4767281 4769786 4771216 4773186 4773830 4775419 4776134 4776340 4778049 4780312
 4780968 4781113 4781568 4784092 4784977 4785498 4788465 4788809 4790332 4794193 4794712
 4794822 4796100 4796798 4801542 4806961 4807724 4808786 4809862 4810029 4815744 4818004
 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612 4827672 4827687 4828270 4832753 4834042 4834149
 4836230 4836779 4836824 4840725 4840813 4842171 4842538 4843188 4843701 4845221 4852595
 4856282 4857410 4858641 4860202 4860424 4860428 4862012 4864535 4864707 4866433 4870759
 4872089 4873815 4874917 4876816 4882246 4885996 4886012 4886938 4887975 4890510 4892419
 4895610 4895681 4896555 4897925 4899400 4899522 4903838 4907010 4921361 4923037 4923583
 4925049 4931707 4934299 4934546 4934617 4935587 4935907 4936030 4937645 4941466 4942492
 4944925 4945033 4946504 4946686 4947970 4949500 4952413 4952525 4952988 4953623 4955544
 4955554 4955965 4960084 4961433 4961578 4962596 4963688 4966373 4969038 4969599 4976806
 4977946 4979731 4979787 4984733 4986223 4994422 4995744 4998275 5003068 5003760 5006368
 5006842 5011103 5012334 5012666 5014326 5015272 5015315 5016636 5017095 5023674 5024277
 5025956 5025959 5025968 5027393 5027427 5031720 5033191 5034691 5034702 5036234 5037923
 5039202 5040068 5041985 5044486 5046939 5057101 5062387 5062645 5062839 5063140 5065051
 5065994 5072636 5073604 5076027 5076548 5077968 5082877 5084201 5084503 5086715 5087929
 5090037 5093352 5095432 5103805 5106210 5106803 6175186 6176554 6178457 6180227 6186851
 6187076 6188865 6192370 6195171 6197811 6197861 6199548 6200160 6203341 6203464 6204443
 6204621 6205337 6206732 6207276 6208131 6208896 6209411 6209588 6210881 6213074 6214188
 6218503 6225381 6228874 6229754 6230025 6234363 6239011 6239064 6242869 6243046 6243697
 6243897 6245090 6247378 6248724 6250164 6256245 6256312 6259809 6264883 6265177 6266921
 6269517 6272865 6274493 6278650 6280933 6283565 6286821 6294464 6301580 6302553 6306023
 6311576 6312941 6312946 6312949 6312954 6317677 6320011 6324745 6329593 6330765 6332630
 6333508 6337779 6339942 6340900 6342066 6344534 6346698 6347431 6349142 6350363 6350587
 6356477 6358498 6360506 6361360 6363181 6364067 6365800 6367660 6372436 6373268 6374049
 6377502 6378652 6381666 6382016 6385529 6398346 6405273 6407867 6420302 6421515 6422882
 6427498 6436993 6462053 6462760 6464774

- **118586-02 – SunOS 5.9: cp/ln/mv & XPG4 cp/ln/mv Patch**
5015406 5028048
- **118618-01 – Network Security Services for Java (JSS) 3.1.2.3 SunOS 5.8 5.9: genesis patch**
- **118759-01 – X11 6.6.1: Font Administration Tools patch**
6203719
- **118897-01 – SunOS 5.9: stc Patch**
6174587
- **119433-01 – SunOS 5.9: telnet**
6234932
- **119438-01 – SunOS 5.9: usr/bin/login Patch**
6179000
- **119447-01 – SunOS 5.9: ses Patch**
6227029
- **119449-01 – SunOS 5.9: Perl Patch**
4951799
- **119494-01 – SunOS 5.9: mkisofs patch**
5104326
- **119928-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Script Files**
6237500 6247378
- **119929-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/xargs patch**
6203159
- **119937-02 – SunOS 5.9: inetboot patch**
6228203 6276060
- **119976-01 – CDE 1.5: dtterm patch**
6219941
- **120025-01 – SunOS 5.9: ipsecconf Patch**
6214460
- **120192-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**

4531894 4941466 4773326 5023674 5057101 6230025 6231964 4883904

- **120240-01 – SunOS 5.9: ps cmd patch**

4798073 5045071

- **120241-03 – SunOS 5.9: bge patch**

4913952 4991238 6198216 6306072 6387618 6395954 6402958 6404079 6407424 6414357 6417933
6468502

- **120315-01 – SunOS 5.9: XMITS 3.X ASIC and IO assemblies for Starcat, Serengeti, LW8**

5076027

- **120441-03 – SunOS 5.9: libsec patch**

4426407 4701712 6332352 6341429 6362641 6407635

- **120443-01 – SunOS 5.9: sed core dumps on long lines**

4865669

- **120445-01 – SunOS 5.9: Toshiba platform token links (TSBW,Ultra-3i)**

6296066

- **120768-01 – SunOS 5.9: grpck patch**

6221968

- **120850-01 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC**

6316892

- **120877-01 – SunOS 5.9: xscreensaver localization message patch**

6203951

- **121194-01 – SunOS 5.9: usr/lib/nfs/statd Patch**

4634519 6253388 6279317

- **121314-01 – SunOS 5.9: tl driver patch**

4352289

- **121316-02 – SunOS 5.9: /kernel/sys/doorfs Patch**

5031470 6272865 6329593

- **121319-01 – SunOS 5.9: devfsadmd_mod.so Patch**

5010948

- **121321-03 – SunOS 5.9: ldap Patch**

4701755 4701811 4739447 4857063 6294728 6365882 6371932 6373271

- **121588-01 – SunOS 5.9: /usr/xpg4/bin/awk Patch**

5074811

- **121985-01 – GNOME 2.0.2: CORBA ORB and component framework Patch**

6295858

- **121992-01 – SunOS 5.9: fgrep Patch**

6295261

- **121996-01 – SunOS 5.9: S9 perl 5.005_03's CGI.pm and Safe.pm modules Patch**

6338552

- **121998-01 – SunOS 5.9: two-key mode fix for 3DES Patch**

6296920

- **122002-01 – SunOS 5.9: kstat patch**

5050786 6359607

- **122484-01 – SunOS 5.9: preen_md.so.1 patch**

6273536

- **122485-01 – SunOS 5.9: 1394 mass storage driver patch**

5016270 5102894 5105717 6184778 6192523 6196971 6198614 6203680 6204546 6214108 6228610
6239895 6260568 6262353 6272461 6273456

- **122673-01 – SunOS 5.9: sockio.h header patch**

4796820 5084073

- **122709-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/dc patch**

4510555

- **122713-01 – SunOS 5.9: expr patch**

6354064

- **122716-01 – SunOS 5.9: kernel/fs/lofs patch**

5034470

- **122976-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/mdb/kvm/ipc.so Patch**

6371108

- **123056-01 – SunOS 5.9: ldterm patch**

4028137 5024277

- **123058-01 – SunOS 5.9: /usr/xpg4/bin/more Patch**

4268038

- **123182-01 – SunOS 5.9: iwscn patch**

6347629

- **123760-01 – SunOS 5.9: platform driver Patch**

6256312 6342066 6358078

- **123761-03 – SunOS 5.9: PCIE/Fire drivers Patch**

6381666 6387501 6450048 6460091

- **123762-01 – SunOS 5.9: Chicago audio driver Patch**

6229153 6256312

- **123763-02 – SunOS 5.9: Sun Fire V215/V245 platform Patch**

6313684 6342066 6356712 6369683 6370208 6370213 6370337 6386970 6392368 6406491 6410521
6422106 6432451 6432807 6436993 6440599

- **123764-01 – SunOS 5.9: Boston platform Patch**

6342066 6328752 6412527 6356712 6369218 6371983 6432451 6368491 6392368 6432807

- **123765-01 – SunOS 5.9: Chicago platform Patch**

6256312 6335746

- **123766-01 – SunOS 5.9: pcf8584/pmugpio/ebus Patch**

6256312 6342066 6358078

- **123767-01 – SunOS 5.9: locator patch**

6347537

- **123768-02 – SunOS 5.9: byteorder.h and ddi_impldefs.h patch**

4760705 6381666

- **123769-01 – SunOS 5.9: Schumacher platform binaries patch**

6237913

- **123770-01 – SunOS 5.9: Schumacher platform libraries patch**

6237913

- **123837-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Script Files**

6201257 6229153 6287550 6337131 6345641 6363181 6437529

- **123838-04 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Editable Files**

6256312 6342066 6345641

- **124015-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Package Level Scripts**

6425298