



Note su Solaris 9 9/04

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

N. di parte: 817-7210-10
Settembre 2004

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Questo prodotto o documento è protetto da copyright e distribuito sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo prodotto o della relativa documentazione può essere riprodotta, in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei suoi eventuali concessionari di licenza. I prodotti software di terze parti, incluse le tecnologie dei caratteri, sono protetti da copyright e distribuiti su licenza dai fornitori Sun.

Alcune parti di questo prodotto possono essere derivate 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, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2 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 e Solaris sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK e l'interfaccia utente grafica Sun™ 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.

Diritti del governo USA – Software commerciale. Gli utenti della pubblica amministrazione sono soggetti al contratto di licenza standard di Sun Microsystems, Inc. e alle disposizioni applicabili della norma FAR e dei relativi supplementi.

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

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, 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, 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.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



040830@9495



Indice

Prefazione 11

1 Problemi di installazione 15

Fattori da considerare prima di installare Solaris 9 9/04 15

x86: Alcuni sistemi con dischi rigidi ATA si bloccano quando vengono riavviati dopo l'installazione di Solaris 9 15

x86: Problema con le partizioni del CD di installazione di Solaris 9 9/04 16

x86: Nuovo layout delle partizioni del disco di boot 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 18

x86: Il dischetto di boot non è disponibile 20

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 9/04 21

x86: L'installazione di rete PXE si blocca sui sistemi dotati dell'interfaccia SCSI Adaptec Ultra-160 (5039573) 22

x86: Il server X non è in grado di aprire il dispositivo del mouse sui server Sun LX50 (5027771) 22

SPARC: L'installazione del software JumpStart personalizzato con il comando `re-preinstall` non riesce (5017239) 23

x86: Solaris può avere problemi di funzionamento con i mouse PS/2 collegati al sistema tramite un commutatore KVM (5012779) 24

SPARC: Aggiornamento del firmware sui server Sun Fire e Netra prima dell'installazione (4747307, 4799331) 24

Impossibile accedere ai dati sul DVD di Solaris 9 9/04 durante l'esecuzione di Solaris 2.6 e Solaris 7 (4511090) 25

Bug di installazione	26
SPARC: Il programma di installazione Web Start di Solaris 9 9/04 non visualizza correttamente alcuni pannelli (5002175)	26
x86: Il boot PXE non riesce con la scheda di rete 3Com 3C905C (4847803)	27
SPARC: I sistemi con più interfacce identificano tutte le interfacce come utilizzabili dopo l'installazione o l'aggiornamento (4640568)	27
Bug che si verifica durante l'installazione dal CD "Solaris 9 9/04 Software 1 of 2"	28
Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127)	28
Aggiornamento	28
Sono richieste patch aggiuntive per l'esecuzione di Solaris Live Upgrade	28
Limitazione durante l'installazione dei pacchetti di Solaris Live Upgrade	29
Non è possibile accedere alle reti di memorizzazione con SUNWsan da Solaris 9 9/04	29
x86: Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris 9 9/04 (Edizione per piattaforma x86) per aggiornare i sistemi x86 da Solaris 2.6 o Solaris 7	30
La versione 2.1 della Solaris Management Console non è compatibile con le versioni 1.0, 1.0.1 e 1.0.2	30
Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento	32
Problema di visualizzazione del testo del programma di installazione con Solaris Live Upgrade (4736488)	32
SPARC: La rimozione del pacchetto SUNWjxcft registra un errore durante l'aggiornamento (4525236)	33
L'aggiornamento a Solaris 9 9/04 disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093)	33
L'aggiornamento non riesce se la capacità della directory /export è quasi esaurita (4409601)	34
Aggiornamento di server e client diskless (4363078)	34
Problemi di installazione che si verificano dopo l'aggiornamento	35
I pacchetti di localizzazione del CDE non vengono aggiornati correttamente (5073099)	35
SPARC: Dopo l'aggiornamento o l'applicazione delle patch consigliate si verificano problemi con SAM-FS/QFS (5003346)	36
SPARC: La rimozione delle patch dopo un aggiornamento può danneggiare l'archivio WBEM (4820614)	37
Problema di Solaris a 64 bit	39
SPARC: I sistemi Sun UltraSPARC (Sun4U) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM di boot	39
CD della documentazione	40
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	40
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 9/04 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)	41
	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)	42
	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
	Problemi e bug legati all'hardware	45
	Dispositivi USB supportati e relative configurazioni degli hub	45
	La cancellazione di una cartuccia dell'unità HP StorageWorks DAT 72 provoca un errore (5067923)	46
	Alcuni sistemi dotati di hardware USB 2.0 possono bloccarsi o produrre errori di tipo panic (5030842)	46
	Bug delle smart card	48
	Il sistema non risponde alle smart card (4415094)	48
	Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632)	48
	Bug del Common Desktop Environment (CDE)	49
	Impossibile chiudere i menu mobili Motif (5051929)	49
	SPARC: Alcune versioni locali UTF-8 non sono disponibili nel servizio di login del CDE (5042573)	49
	Eliminazione della funzionalità di esecuzione automatica dei supporti removibili del CDE (4634260)	50
	SPARC: <code>dtmail</code> si interrompe quando viene avviato dalla riga di comando con un'opzione <code>FontList</code> (4677329)	50
	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)	51
	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	52
SPARC: Gli errori di tipo panic che si verificano durante un ciclo di sospensione e ripresa del sistema possono produrre un blocco del sistema (5062026)	52
SPARC: Il modulo di sospensione e ripresa può produrre un errore di tipo panic (5042241)	53
SPARC: L'arresto del sistema usando una combinazione di tasti può produrre un errore di tipo panic (5061679)	53
Lo strumento di amministrazione delle versioni locali non installa correttamente le versioni in cinese tradizionale (5032377)	53
x86: Il debugger modulare dell'architettura USB non viene configurato automaticamente quando è caricata solo la nuova struttura (4982529)	54
L'installazione delle versioni locali non riesce se vengono usati i CD di installazione (4967742)	55
Problemi nella lettura e scrittura di DVD di dimensioni superiori a 4 Gbyte in Solaris 9 9/04 (4908624, 4987026)	55
x86: Premendo il tasto F4 durante il boot del BIOS, la partizione di servizio non viene avviata (4782757, 5051157)	56
Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non trova i provider delle API com.sun (4619576)	56
Alcune chiamate ai metodi della API com.sun non riescono con il protocollo di trasporto XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)	57
Non è possibile modificare le proprietà di attivazione dei file system con lo strumento "Attivazioni e condivisioni" della Solaris Management Console (4466829)	57
Solaris Volume Manager	58
Il comando metattach di Solaris Volume Manager non viene eseguito correttamente	58
Bug di Solaris Volume Manager	59
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)	59
Il comando metadevadm di Solaris Volume Manager non riesce se il nome del dispositivo logico non esiste più (4645721)	60
Il comando metarecover di Solaris Volume Manager non aggiorna lo spazio dei nomi metadb (4645776)	60
Bug di rete	61
La configurazione di più tunnel tra due nodi IP con il filtro abilitato può generare una perdita di pacchetti (4152864)	61
CD della documentazione	61
I collegamenti alla documentazione di iPlanet Directory Server 5.1 non funzionano correttamente	61
Il pacchetto SUNwdocs è necessario per rimuovere altri pacchetti della documentazione	62

Bug relativi al CD della documentazione	62
I documenti in formato PDF delle versioni locali europee sono disponibili solo attraverso la versione locale C (4674475)	62
La rimozione dei pacchetti della documentazione di Solaris 9 9/04 disinstalla alcune raccolte di documenti di Solaris 9 9/04 (4641961)	63
Localizzazione	63
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	64
Bug di localizzazione	65
Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314)	65
Bug di Sun ONE Application Server	66
Il browser predefinito è incompatibile con Sun ONE Application Server 7 (4741123)	66
Sun ONE Directory Server (ex iPlanet Directory Server)	66
Problema di configurazione	66
Schemi	67
Replicazione	67
Plugin del server	67
Ruoli e classi di servizi	67
Indicizzazione	67
Bug di Sun ONE Directory Server	68
Non è possibile creare utenti inattivi attraverso la console (4521017)	68
Non è possibile configurare una directory con un suffisso contenente spazi vuoti (4526501)	68
Le informazioni sui criteri delle password non sono sincronizzate tra i server (4527608)	69
Il blocco dell'account rimane attivo anche dopo la modifica della password dell'utente (4527623)	69
Non è possibile eseguire un backup della console subito dopo l'installazione (4531022)	69
Il server ignora la diversità tra maiuscole e minuscole durante la normalizzazione degli attributi dei DN (4630941, 4933500)	69
L'arresto del server durante l'esecuzione dei comandi <code>Export</code> , <code>Backup</code> , <code>Restore</code> o nel corso dell'indicizzazione produce un crash (4678334)	70
La replicazione non supporta l'uso di certificati auto-firmati (4679442)	70
Problema di sicurezza	70
I login senza password non riescono quando <code>pam_ldap</code> è abilitato	71
Bug del file system UFS	71

SPARC: L'utilizzo di `fsnap` su un file system UFS da più terabyte non funziona correttamente (4836824) 71

3 Prodotti software non più supportati 73

Funzioni rimosse da Solaris 9 73

Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe adb 73

Server AnswerBook2 74

Utility `aspppd` 74

Metodo di input `ATOK8` per il giapponese 74

Utility `crash` 74

Opzioni di crash dump per il comando `ipcs` di Solaris 74

Metodo di input `cs00` per il giapponese 75

x86: Comando `devconfig` 75

x86: Supporto dei dispositivi e dei driver 75

Directory Early Access (EA) 75

Controller Emulex MD21 per dischi ESDI 75

Variabile `enable_mixed_bcp` 76

x86: Sistemi Intel 486 76

Nome alternativo `japanese` 76

Java Software Developer's Kit (SDK) 1.2.2 76

JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8 76

Client Kerberos versione 4 77

Toolkit OpenWindows per sviluppatori 77

Ambiente OpenWindows per gli utenti 77

Paging delle priorità e variabili del kernel correlate
(`priority_paging/cachefree`) 77

File system `s5fs` 78

Funzioni dell'utility `sendmail` 78

Maintenance Update di Solaris 78

Pacchetto `SUNWebnfs` 78

Sistemi `sun4d` 78

Pacchetto `SUNWrdr` 79

Funzioni che verranno rimosse in una delle prossime versioni 79

Supporto del percorso `device_driver` nel comando di sistema `add_drv` 79

Comando `AdminTool` 80

Nomi abbreviati per le versioni locali asiatiche in `dtlogin` 80

Interfacce `asystem()` e `system()` 80

Interfacce del daemon di auditing 80

Interfacce di allocazione dei dispositivi per il modulo di sicurezza di base (BSM) 81
 Interfacce dei driver obsolete 81
 Istruzioni per la gestione dei dispositivi in `power.conf` 83
 Dispositivi e driver supportati 83
 Sequenze di input del carattere dell'Euro basate sui tasti Alt e Meta 84
 Librerie e comandi di Federated Naming Service XFN 84
 Funzione `fork()` 85
 Interfacce del driver LAN generico versione 0 85
 Fusi orari GMT 85
 SPARC: Supporto dei driver grafici 85
 Java Runtime Environment 1.2.2 86
 Kodak Color Management System 86
 Font CID per il coreano 86
 Driver Lance Ethernet 86
 Libreria `libXinput` 86
 Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 87
 Interfacce LWP (Lightweight Process) obsolete 87
 Funzione Nameless Interface Groups 87
 Netscape 4.7x 87
 Netscape 6.2x e Netscape 7.0 88
 Opzione `-k` di `netstat` 88
 Name service NIS+ (Network Information Service Plus) 88
 Modulo `pam_unix` 88
 Perl versione 5.005_03 88
 Comandi di controllo degli I/O nella gestione dei consumi 89
 64-bit SPARC: Interfaccia `ptrace` in `libc` 89
`sendmailvars` e i comandi `LEG` di `sendmail.cf` 89
 SPARC: Pacchetti a 64 bit 89
 Lettore multimediale Java `sdtjmplay` 90
 Driver SPC (Serial Parallel Controller) 90
 Kernel Sun4U di Solaris a 32 bit 90
 Librerie di sistema statiche di Solaris 91
 Volumi transazionali di Solaris Volume Manager 91
 Solstice Enterprise Agents 92
 Protocollo Router Discovery standalone 92
 Interfacce di storage 92
 Hardware `sun4m` 92
 Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (già Sun ONE

Application Server 7.0 Platform Edition)	93
Sistemi Sun StorEdge A3000, Sun StorEdge A3500 e Sun StorEdge A3500FC	93
Unità nastro	93
Ultra AX e scheda grafica SPARCengine Ultra AXmp	93
32-bit: Librerie statiche X11	94
Interfaccia XIL	94
Utility <code>xetops</code>	94
Filtro di stampa <code>xutops</code>	94

4 Problemi relativi alla documentazione 95

<i>Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual</i>	95
<i>System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)</i>	96
Il commutatore del servizio di denominazione (panoramica)	96
Configurazione e amministrazione dei servizi di denominazione LDAP	96
Transizione da NIS a LDAP (panoramica/procedure)	97
NIS (Network Information Service) (panoramica)	97
Administering DHCP (Task) in <i>System Administration Guide: IP Services</i>	97
Using the CIM Object Manager in <i>Solaris WBEM Developer's Guide</i>	98

A Elenco delle patch dell'ambiente operativo Solaris 9 9/04 99

Elenco delle patch SPARC	99
Elenco delle patch x86	137

Prefazione

Le *Note su Solaris 9* contengono una descrizione dettagliata dei problemi relativi all'installazione e altre informazioni rese note poco prima del rilascio dell'ambiente operativo Solaris™ 9 9/04.

Nota – Solaris può essere eseguito su due piattaforme: SPARC® e x86. Può inoltre essere eseguito con spazi 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.

A chi è destinato questo documento

Queste note si rivolgono agli utenti e agli amministratori di sistema che devono installare e utilizzare Solaris 9 9/04.

Manuali correlati

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*

- 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 Sun™ Java™ Enterprise System, vedere Sun Java Enterprise 2004Q2 sul sito <http://docs.sun.com>. Il manuale *Sun Java Enterprise System Release Notes* è disponibile alla pagina <http://docs.sun.com/db/doc/817-5503>.

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 declina ogni responsabilità riguardo alla disponibilità dei siti Web di terze parti citati in questo 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.

Accesso alla documentazione Sun in linea

Il sito Web docs.sun.comSM permette di consultare in linea la documentazione tecnica di Sun. È possibile consultare l'intero archivio oppure ricercare un titolo o un argomento specifico. L'indirizzo del sito è <http://docs.sun.com>.

Come ordinare i documenti Sun

Sun Microsystems offre una parte della documentazione dei prodotti in forma stampata. Per l'elenco dei documenti disponibili e informazioni sulle modalità d'ordine, vedere "Acquista documentazione stampata" sul sito <http://docs.sun.com>.

Convenzioni tipografiche

La tabella seguente descrive le convenzioni tipografiche usate nel manuale.

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche

Tipo di carattere o simbolo	Significato	Esempio
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory; messaggi del sistema sullo schermo	Aprire il file <code>.login</code> . Usare <code>ls -a</code> per visualizzare l'elenco dei file. <code>sistema% Nuovi messaggi.</code>
AaBbCc123	Comandi digitati dall'utente, in contrasto con l'output del sistema sullo schermo	<code>sistema% su</code> <code>password:</code>
<i>AaBbCc123</i>	Parametri o variabili dei comandi, da sostituire con nomi o valori reali	Per eliminare un file, digitare <code>rm nomefile</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, termini citati per la prima volta, parole particolarmente importanti nel contesto	Leggere il Capitolo 6 del <i>Manuale utente</i> . Eseguire un'analisi delle patch. Questo file <i>non</i> deve essere modificato. [Si noti che nei manuali online questi termini possono apparire in grassetto anziché in corsivo.]

Prompt delle shell

Qui sotto sono descritti i prompt predefiniti per utente e utente root nelle shell di tipo C, Bourne e Korn.

TABELLA P-2 Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	systema%
C shell, utente root	systema#
Bourne shell e Korn shell	\$
Bourne shell e Korn shell, utente root	#

Problemi di installazione

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione dell'ambiente operativo Solaris 9 9/04.

Fattori da considerare prima di installare Solaris 9 9/04

Questa sezione riporta i problemi di installazione da prendere in considerazione prima di installare Solaris 9 9/04.

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 vengono visualizzati messaggi 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. Dopo il boot del sistema, eseguire il login come utente root.
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 9/04

Se l'utility Solaris Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 9 9/04 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 boot 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 9/04 crea la partizione di boot 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 9/04 per eseguire un aggiornamento da Solaris 2.6 o 7 alla versione corrente. Per maggiori informazioni, vedere [“Aggiornamento” a pagina 28](#).

x86: Nuovo layout delle partizioni del disco di boot predefinito

In Solaris 9 9/04, i programmi di installazione Solaris Web Start e `suninstall` utilizzano, nella configurazione predefinita, una nuova disposizione per le partizioni del disco di boot 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 boot x86 (circa 11 Mbyte)
- **Terza partizione** – partizione Solaris (spazio restante sul disco di boot)

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

Nota – Se Solaris 9 9/04 (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 18](#).

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 boot 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 boot x86, non sarà possibile eseguire l'aggiornamento usando il CD di installazione di Solaris. Per aggiornare un sistema che non contiene una partizione di boot x86 a Solaris 9 9/04, usare il programma di installazione `suninstall` incluso nel CD "Solaris 9 9/04 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 9/04 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 9/04 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 boot `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 9/04. 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 9/04, 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 9/04 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 la configurazione predefinita.

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

Nota – Il programma di installazione Solaris Web Start crea la partizione di boot 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 9/04 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 boot, fare clic su Predefinito.

Il programma di installazione preserva la partizione di servizio e crea la partizione di boot 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 9/04 Software 1 of 2" o da un'immagine di installazione residente su un server di boot 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 boot non è disponibile

Il Device Configuration Assistant di Solaris 9 non viene fornito come dischetto di boot in Solaris 9 9/04. Per avviare il Device Configuration Assistant, scegliere una delle seguenti procedure.

- Se il BIOS del sistema supporta il boot dal CD, avviare il sistema dal CD di installazione di Solaris 9 9/04 (Edizione per piattaforma x86), dal CD "Solaris 9 9/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2" o dal DVD di Solaris 9 9/04 (Edizione per piattaforma x86).
- Se il sistema non supporta il boot dal CD, è possibile copiare l'immagine del dischetto di boot su un dischetto. L'immagine del dischetto di boot è disponibile sul CD "Solaris 9 9/04 Software (x86 Platform Edition) 2 of 2".
- Se il sistema supporta il boot dal PXE (Preboot Execution Environment) e nella rete è disponibile un'immagine di installazione, eseguire il boot 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 9/04 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 boot 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 i sistemi HP Vectra Serie XU che utilizzano la versione GG.06.13 del BIOS a Solaris 9 9/04. Tali sistemi non sono più supportati in questa versione del software.

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

Bug da considerare prima di installare Solaris 9 9/04

Questa sezione riporta i bug di installazione da prendere in considerazione prima di installare Solaris 9 9/04.

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 cXtXdXsX
```

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
# if
```

2. Sul sistema su cui deve essere installato il software JumpStart personalizzato, eseguire il boot dell'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 cXtXdXsX
```

- 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.

x86: Solaris può avere problemi di funzionamento con i mouse PS/2 collegati al sistema tramite un commutatore KVM (5012779)

Se si esegue l'installazione su un sistema x86 che utilizza un commutatore KVM (tastiera, video, mouse) è possibile che Solaris non operi correttamente se si utilizza un mouse PS/2. Si possono verificare i seguenti sintomi:

- Quando si esegue il test della configurazione del server X prima dell'installazione viene visualizzato uno schermo nero.
- Il sistema si blocca e richiede un riavvio.

Di conseguenza, non è possibile usare il programma di installazione di Solaris in modalità grafica per l'installazione. È disponibile solo l'interfaccia dalla riga di comando. Dopo l'installazione, il problema può verificarsi nuovamente nella normale esecuzione di Solaris.

Soluzione: collegare direttamente il mouse PS/2 al sistema. È possibile usare un mouse USB con il commutatore se quest'ultimo lo supporta.

SPARC: Aggiornamento del firmware sui server Sun Fire e Netra prima dell'installazione (4747307, 4799331)

Per installare Solaris 9 9/04 su specifici server Sun Fire e Netra™, occorre prima eseguire l'aggiornamento del firmware sul server. Se non si effettua l'aggiornamento del firmware prima di installare Solaris 9 9/04, il server genera un errore fatale. Il problema riguarda i seguenti server:

- Server Sun Fire 3800
- Server Sun Fire 4800
- Server Sun Fire 4810
- Server Sun Fire 6800
- Server Sun Fire V1280
- Server Netra 1280

Se si verifica questo problema, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
panic[cpu0]/thread=140a000: BAD TRAP: type=34 rp=147e9e0
      addr=5586ee326973add3 mmu_fsr=0
```

Viene visualizzato il prompt ok.

Soluzione: aggiornare il firmware applicando la patch appropriata.

- Per i server Sun Fire 3800, 4800, 4810 o 6800, applicare una delle seguenti patch:
 - Patch 112883-05 (aggiornamento del firmware 5.14.4)
 - Patch 112884-01 (aggiornamento del firmware 5.15.0)
- Per i server Sun Fire V1280 o Netra 1280, applicare la patch 113751-03 (aggiornamento del firmware 5.13.0013).

Le patch di aggiornamento del firmware sono disponibili sul sito Web di SunSolveSM, all'indirizzo <http://sunsolve.sun.com>. Scaricare e applicare la versione più recente della patch.

Impossibile accedere ai dati sul DVD di Solaris 9 9/04 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 9/04. 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 della 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 9/04. Non usare il software di gestione dei volumi (Volume Management) per attivare il DVD. procedere come segue:
 1. Diventare utente root.

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 9/04 sono presenti i seguenti bug relativi all'installazione.

SPARC: Il programma di installazione Web Start di Solaris 9 9/04 non visualizza correttamente alcuni pannelli (5002175)

Se si installa Solaris 9 9/04 usando il programma di installazione Solaris Web Start, alcune delle informazioni e dei pannelli di uscita del software SunSM 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 9/04, 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 9/04 tutti i pannelli vengono visualizzati correttamente.

x86: Il boot PXE non riesce con la scheda di rete 3Com 3C905C (4847803)

Se si utilizza il PXE (Preboot Execution Environment) per installare Solaris con una scheda di rete 3Com 3C905C, è possibile che il sistema si blocchi e non effettui il boot.

Soluzione: usare l'MBA (Managed Boot Agent) 3Com versione 4.11 con la scheda di rete 3Com 3C905C. Oppure, usare un diverso tipo di scheda di rete.

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 9/04 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 il boot 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 utente `root`.

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

Bug che si verifica durante l'installazione dal CD "Solaris 9 9/04 Software 1 of 2"

Il seguente bug si verifica durante l'installazione del CD Solaris 9 9/04 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 avvertimento.

Aggiornamento

Questa sezione riporta i problemi di installazione che si verificano durante un aggiornamento di Solaris 9 9/04.

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

Perché Solaris Live Upgrade funzioni correttamente con una data versione dell'OS, è necessario installare un'insieme di patch con i numeri di revisione appropriati.

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 su <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 9/04

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 9/04. I sistemi Solaris 8 su cui è installato il pacchetto SUNWsan possono richiedere una procedura speciale per l'aggiornamento a Solaris 9 9/04. 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 9/04 (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 9/04 (Edizione per piattaforma x86) per aggiornare i sistemi x86 da Solaris 2.6 o da Solaris 7 alla versione Solaris 9 9/04. L'aggiornamento non può essere eseguito in quanto è richiesta una partizione di boot x86.

Soluzione: sui sistemi x86, usare il CD "Solaris 9 9/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2" per eseguire l'aggiornamento da Solaris 2.6 o da Solaris 7 alla versione Solaris 9 9/04.

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 9/04 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 9/04 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 utente root.
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 SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
```

```
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

2. Inserire il CD "Solaris 9 9/04 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 SUNWdclnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

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

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 9/04.

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 registra un errore durante l'aggiornamento (4525236)

Quando si esegue un aggiornamento da Solaris 8 a Solaris 9 o Solaris 9 9/04, la rimozione del pacchetto SUNWjxcft genera un errore. Il seguente messaggio di errore viene registrato nel file `upgrade_log`.

```
Rimozione del package 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 9/04 disabilita il daemon della Secure Shell (sshd) (4626093)

Se si esegue un aggiornamento a Solaris 9 9/04 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 9/04 sovrascrive il contenuto esistente di `/etc/init.d/sshd`.

Soluzione: scegliere una delle seguenti procedure:

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

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

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

Se la capacità della directory /export è quasi esaurita quando si esegue un aggiornamento a Solaris 9 9/04, 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 9/04.

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

Se si cerca di installare Solaris 9 9/04 su 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 9/04.

I pacchetti di localizzazione del CDE non vengono aggiornati correttamente (5073099)

Quando si aggiorna il sistema a Solaris 9 9/04, i seguenti pacchetti di localizzazione del CDE non vengono aggiornati:

- SUNWmeadt
- SUNWnafdt
- SUNWnamdt
- SUNWneudt
- SUNWseudt
- SUNWweudt

Per determinare se il problema riguarda il sistema in uso, eseguire il comando `pkgchk -n` dopo l'aggiornamento. Se il comando produce i seguenti messaggi di errore, è necessario rimuovere manualmente i pacchetti di localizzazione del CDE e quindi aggiungerli nuovamente al sistema.

```
Controllo del package SUNWmeadt
ERRORE: /usr/dt/config/he/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
Controllo del package SUNWnafdt
ERRORE: /usr/dt/config/ar/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
Controllo del package SUNWnamdt
ERRORE: /usr/dt/config/en_US.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
Controllo del package SUNWneudt
ERRORE: /usr/dt/config/da_DK.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
ERRORE: /usr/dt/config/fi_FI.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
Controllo del package SUNWseudt
ERRORE: /usr/dt/config/el_GR.ISO8859-7/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
ERRORE: /usr/dt/config/pt_PT.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
Controllo del package SUNWweudt
ERRORE: /usr/dt/config/en_GB.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
ERRORE: /usr/dt/config/en_IE.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
```

```
Percorso inesistente
ERRORE: /usr/dt/config/nl_BE.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
ERRORE: /usr/dt/config/nl_NL.ISO8859-15/Xresources.d/Xresources.ow
Percorso inesistente
```

Soluzione: dopo avere aggiornato il sistema, aggiornare i pacchetti di localizzazione, come indicato qui di seguito:

1. Diventare utente root.
2. Rimuovere i pacchetti.

```
# pkgrm SUNWmeadt SUNWnafdt SUNWnamdt SUNWneudt \
SUNWseudt SUNWweudt
```

3. Spostarsi nella directory che contiene le versioni Solaris 9 9/04 dei pacchetti.

```
# cd percorso_immagine
```

Ad esempio, per accedere ai pacchetti sul CD "Solaris 9 9/04 Software 1 of 2", inserire il CD nel lettore. Quindi digitare il seguente comando.

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_9/Product
```

4. Aggiungere i pacchetti al sistema.

```
# pkgadd -d . SUNWmeadt SUNWnafdt SUNWnamdt SUNWneudt \
SUNWseudt SUNWweudt
```

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 utente root.
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 utente root.
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
```

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 persi.

1. Diventare utente root.
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 file-MOF
```

Problema di Solaris a 64 bit

In Solaris 9 9/04 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 boot

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 9/04 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 eseguono il boot 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

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

Tipo di sistema da <code>uname -i</code>	Versione minima firmware da <code>prtconf -v</code>
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 9/04 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 9/04 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 9/04 Documentation 1 of 2" si trova nella directory:

Bug di installazione del CD della documentazione

In Solaris 9 9/04 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 9/04 non opera correttamente (4675797, 4627776)

Se si utilizza l'utility `uninstaller` contenuta nel CD della documentazione di Solaris 9 9/04 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 9/04 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 9/04. Per installare il CD della documentazione di Solaris 9 9/04, 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 9/04.

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 9/04 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 9/04.

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 9/04, 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 9/04 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 pacchetti 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 9/04.

Soluzione: prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 9 9/04, 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.

Problemi e bug legati all'hardware

In Solaris 9 9/04 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

TABELLA 2-1 Dispositivi e configurazioni USB (Continua)

Dispositivi USB	Connessione
Dispositivi audio USB 2.0	Non supportata

La cancellazione di una cartuccia dell'unità HP StorageWorks DAT 72 provoca un errore (5067923)

Quando si utilizza il programma di utilità per il controllo del nastro per cancellare una cartuccia presente nell'unità HP StorageWorks DAT 72 si verifica un errore di I/O. Digitando `mt -f /dev/rmt/xerase`, il processo procede fino al raggiungimento del timeout predefinito (tre ore). Quindi il processo si arresta e viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
/dev/rmt/x erase 1 failed: I/O error
```

Soluzione: per evitare questo errore, aggiungere la seguente istruzioni al file `kernel/drv/st.conf`:

```
tape-config-list= "HP C7438A", "HP DAT-72", "CFGHPDAT72";  
CFGHPDAT72 = 2,0x34,0,0x18659,4,0x47,0x47,0x47,0x47,1,120,  
420,3600,36000,3600,3600,17400;
```

Alcuni sistemi dotati di hardware USB 2.0 possono bloccarsi o produrre errori di tipo panic (5030842)

I sistemi dotati di determinati hardware USB 2.0 sono soggetti a blocchi del sistema e possono produrre errori di tipo panic 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 utente root.
 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 utente root.
 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
```

Ricerca 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)
```

Bug delle smart card

In Solaris 9 9/04 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 utente `root`.
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 9/04 sono presenti i seguenti bug legati al CDE.

Impossibile chiudere i menu mobili Motif (5051929)

Non è possibile chiudere i menu mobili di Motif una volta aperti. Ad esempio, il problema si verifica se si procede come indicato qui di seguito:

1. Aprire il menu File nell'Agenda del CDE.
2. Selezionare la riga tratteggiata nella parte superiore del menu.

Il menu File assume l'aspetto di un menu mobile (una finestra di dialogo indipendente che contiene un pulsante per ogni voce di menu).

Il menu creato con questa procedura non può essere chiuso usando il gestore di finestre. Se si riduce ad icona l'applicazione, anche il menu mobile viene ridotto ad icona ma non viene completamente chiuso. È possibile chiudere il menu solo uscendo dall'applicazione.

Soluzione: non usare i menu mobili.

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. Quindi, impostare 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 9/04.

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 segmentazione
```

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 9/04, 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 utente root.
 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 9/04 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'utility di backup del PDA.TM Se dovesse avvenire 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 9/04 sono presenti i seguenti bug di amministrazione.

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

Un errore di tipo panic 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 BladeTM 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 di tipo panic. 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: per rendere nuovamente utilizzabile il sistema, eseguire un riavvio manuale.

SPARC: Il modulo di sospensione e ripresa può produrre un errore di tipo panic (5042241)

Se si utilizza il modulo `cpr` per sospendere e quindi riprendere l'utilizzo del sistema, si può verificare un errore di tipo panic. Viene visualizzato un messaggio di errore simile al seguente:

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):  
consistent dma sync timeout
```

Soluzione: non eseguire le operazioni di sospensione e ripresa sui sistemi che non supportano tale funzione.

SPARC: L'arresto del sistema usando una combinazione di tasti può produrre un errore di tipo panic (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 di tipo panic. Viene visualizzato un messaggio di errore simile al seguente:

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):  
consistent dma sync timeout
```

Soluzione: non utilizzare una combinazione di tasti per portare il sistema al livello della PROM di OpenBoot™.

Lo strumento di amministrazione delle versioni locali non installa correttamente le versioni in cinese tradizionale (5032377)

Lo strumento di amministrazione delle versioni locali non esegue un'installazione completa delle versioni locali in cinese tradizionale. L'errore si verifica a causa della mancata installazione del pacchetto `SUNWhjmf`. Ad esempio, se si digita il seguente comando:

```
# localeadm -a zh_tw percorso_immagine
```

Durante l'installazione del pacchetto SUNWhjmf, lo strumento di amministrazione interrompe l'elaborazione. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
pkgadd: ERRORE: nessun package associato con <UNWhjmf>  
Si è verificato un errore nell'aggiunta del package UNWhjmf al sistema.
```

Soluzione: prima di aggiungere le versioni locali in cinese tradizionale, procedere come segue:

1. Diventare utente root.
2. Spostarsi nella directory `/usr/sadm/lib/localeadm/`.
3. Aprire il file `Locale_config_S9.txt`.
4. Cercare un'istanza della voce "UNWhjmf" che non sia preceduta dalla lettera "S".
5. Modificare il testo da "UNWhjmf" in "SUNWhjmf".
6. Installare le versioni locali in cinese tradizionale.

```
# localeadm -a zh_tw percorso_immagine
```

In alternativa, applicare le seguenti patch, in base alla piattaforma in uso:

- Patch ID 117590-04 o superiore per i sistemi SPARC
- Patch ID 117591-04 o superiore per i sistemi x86

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
```

L'installazione delle versioni locali non riesce se vengono usati i CD di installazione (4967742)

Lo strumento di amministrazione delle versioni locali (`localeadm`) non riesce ad impostare le nuove versioni locali se i pacchetti richiesti vengono installati dai CD di installazione di Solaris. Il problema si verifica al momento dell'installazione dei pacchetti dal CD "Solaris Software 1 of 2". Lo strumento non espelle automaticamente il CD "Solaris Software 1 of 2". Di conseguenza, non è possibile inserire il CD successivo per proseguire l'installazione.

Soluzione: per installare i pacchetti per la versione locale in uso, usare il DVD di Solaris o un'immagine di installazione di rete. Se nessuna delle due è disponibile, procedere come segue:

1. Determinare l'elenco dei pacchetti di Solaris necessari per configurare la versione locale da installare.

```
% localeadm -v -q opzione
```

opzione è il nome della regione o della versione locale da installare. Ad esempio, per la regione Europa occidentale, digitare **weu** come opzione.

Viene visualizzato un elenco dei pacchetti nell'ordine in cui sono presenti sui CD di installazione, come segue:

- CD Solaris Software 1 of 2
 - CD Solaris Software 2 of 2
 - CD Languages
2. Copiare i pacchetti dell'elenco dai rispettivi CD in una directory del sistema o della rete. Per determinare esattamente il percorso dei pacchetti in ciascun CD, usare il comando `find`.
 3. Rieseguire il comando `localeadm` per installare i pacchetti. La directory radice è la directory in cui i pacchetti sono stati copiati nel passaggio precedente.

Problemi nella lettura e scrittura di DVD di dimensioni superiori a 4 Gbyte in Solaris 9 9/04 (4908624, 4987026)

In Solaris 9 9/04 si verificano problemi nella lettura e nella scrittura di DVD di dimensioni superiori a 4 GB.

Nota – Questi problemi si verificano sia sulla piattaforma SPARC a 32 bit che su quella x86. I problemi non si verificano, per entrambe queste piattaforme, con i DVD che contengono meno di 4 Gbyte di dati e non si verificano mai sulla piattaforma SPARC a 64 bit.

Si verifica un'apparente ripetizione dei dati ogni 4 Gbyte. I DVD in oggetto possono essere attivati in lettura, ma alcuni file appaiono danneggiati e altri possono risultare inaccessibili. Oltre a questo, le operazioni di scrittura in posizioni superiori a 4 Gbyte possono produrre un danneggiamento dei dati presenti sul DVD.

Soluzione: nessuna.

x86: Premendo il tasto F4 durante il boot 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 9/04 (Edizione per piattaforma x86), Premendo il tasto funzione F4, quando richiesto, per eseguire il boot della partizione di servizio, lo schermo diventa vuoto. Il sistema non esegue il boot della partizione di servizio.

Soluzione: non premere il tasto F4 mentre è visualizzata la schermata di boot del BIOS. Dopo un periodo di timeout, compare la schermata con le informazioni sulla partizione corrente del disco. Nella colonna del numero di partizione, selezionare il numero corrispondente a `type=DIAGNOSTIC`. Premere Return. Il sistema avvia la partizione di servizio.

Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non trova i provider delle API com.sun (4619576)

Il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non riesce a trovare i provider scritti per l'interfaccia `com.sun.wbem.provider` o per l'interfaccia `com.sun.wbem.provider20`. Anche se si crea un'istanza `Solaris_ProviderPath` per un provider scritto per queste interfacce, il daemon di Solaris WBEM Services 2.5 non riesce a trovarlo.

Soluzione: arrestare e riavviare il daemon di Solaris WBEM Services 2.5.

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

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

Nota – Se si utilizza la API javax per creare il provider, non è necessario arrestare e riavviare il daemon di Solaris WBEM Services 2.5, poiché questo daemon riconosce dinamicamente i provider javax.

Alcune chiamate ai metodi della API com.sun non riescono con il protocollo di trasporto XML/HTTP (4497393, 4497399, 4497406, 4497411)

Se si sceglie di usare la API com.sun al posto della API javax per sviluppare un software WBEM, sono pienamente supportate solo le chiamate remote (RMI) ai metodi CIM (Common Information Model). Non è garantito che altri protocolli, ad esempio XML/HTTP, funzionino perfettamente con la API com.sun.

La tabella seguente riporta alcuni esempi di chiamate che vengono eseguite correttamente con RMI ma non con XML/HTTP.

Chiamata del metodo	Messaggio di errore
<code>CIMClient.close()</code>	<code>NullPointerException</code>
<code>CIMClient.execQuery()</code>	<code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code>
<code>CIMClient.getInstance()</code>	<code>CIM_ERR_FAILED</code>
<code>CIMClient.invokeMethod()</code>	<code>XMLERROR: ClassCastException</code>

Non è possibile modificare le proprietà di attivazione dei file system con lo strumento “Attivazioni e condivisioni” della Solaris Management Console (4466829)

Lo strumento “Attivazioni e condivisioni” della Solaris Management Console non permette di modificare le opzioni di attivazione dei file system di importanza critica / (radice), /usr e /var.

Soluzione: scegliere una delle seguenti procedure:

- Usare l'opzione - remount con il comando mount.

```
# mount -F tipo-file-system -o remount,altre-opzioni-mount \  
dispositivo-da-attivare punto-attivazione
```

Nota – Le modifiche alle proprietà di attivazione effettuate con l'opzione `-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. Vedere la pagina `man mount_ufs(1M)` per maggiori informazioni.

- 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 9/04 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 9/04 sono presenti i seguenti bug legati a Solaris Volume Manager.

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:

```
È presente un dispositivo senza nome.  
Eseguire 'devfsadm && metadevadm -r' per risolvere il problema.
```

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_part_logica nuova_part_logica
```

Bug di rete

In Solaris 9 9/04 è presente il seguente bug relativo alla rete.

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 9/04 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™ 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 è stato rimosso il pacchetto SUNWsdocs, reinstallarlo dal supporto della documentazione e quindi rimuovere gli altri pacchetti di documenti.

Bug relativi al CD della documentazione

In Solaris 9 9/04 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 9/04 e in altri sistemi basati su UNIX, i documenti PDF inclusi nel CD "Solaris 9 9/04 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 all'indirizzo <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>.

Soluzione: scegliere una delle soluzioni seguenti.

- In Solaris 9 9/04 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 9/04 disinstalla alcune raccolte di documenti di Solaris 9 9/04 (4641961)

Alcune raccolte di documenti di Solaris 9 9/04 vengono rimosse dal sistema se si verificano le seguenti condizioni:

1. Sono stati installati entrambi i CD della documentazione di Solaris 9 9/04.
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 9/04.

I due CD della documentazione di Solaris 9 9/04 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 9/04

Pacchetti HTML	Pacchetti PDF	Descrizione della raccolta
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 `pkgrm` per rimuovere i pacchetti che si desidera eliminare dal sistema.

Localizzazione

In Solaris 9 9/04 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:

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

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

```
6                                0                                Estonia6.kt
```

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

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

3. Riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche.

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

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

```
6                                0                                Canada6.kt
```

2. Riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche.

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

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

```
4                               52           Poland5_pr.kt
```

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

2. Se si utilizza una tastiera statunitense standard di tipo 5, cambiare la voce US5.kt in Poland5_pr.kt nel file `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map`. La voce modificata dovrebbe essere la seguente:

```
4                               33           Poland5_pr.kt
```

3. Riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche.

Bug di localizzazione

In Solaris 9 9/04 sono presenti i seguenti bug di localizzazione.

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

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona 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.ISO8859-1
# export LC_COLLATE
```

Avviare quindi l'operazione di ordinamento.

Bug di Sun ONE Application Server

In Solaris 9 9/04 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 9/04, 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 9/04, 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 9/04 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.

Le informazioni sui criteri delle password non sono sincronizzate tra i server (4527608)

Se si modificano i criteri da usare per le password su un server di directory non master, tali informazioni non vengono replicate sugli altri server. Il problema riguarda anche i blocchi degli account.

Soluzione: la gestione dei criteri delle password deve essere effettuata manualmente sui singoli server.

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 9/04 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.

Bug del file system UFS

In Solaris 9 9/04 è presente il seguente bug del file system UFS.

SPARC: L'utilizzo di `fssnap` su un file system UFS da più terabyte non funziona correttamente (4836824)

L'utilizzo del comando `fssnap` per creare l'immagine di un file system UFS di dimensioni superiori a 1 Tbyte non è supportato in Solaris 9 9/04. Viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
fssnap: Fatale: Il file system /dir/snapshot0 supporta file di grandi dimensioni.
```

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	<code>flashpt</code>	Scheda 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	<code>mtok</code>	Scheda di 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	<code>cnft</code>	Scheda di 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 `japanese`

Il nome alternativo `japanese` 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)`.

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>.

Maintenance Update 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.

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 in una delle prossime versioni.

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 9/04 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 `asystem()` e `system()`

Le interfacce `asystem()` e `system()`, 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 auditing

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>
<code>ddi_getimajor</code>	<code>getminor</code>

Interfaccia obsoleta	Interfaccia alternativa
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_mapdev	devmap_setup
ddi_mapdev_intercept	devmap_load
ddi_mapdev_nointercept	devmap_unload
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	see devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_realloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt

Interfaccia obsoleta	Interfaccia alternativa
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}
GLOBAL_DEV	Specificare 0
NODEBOUND_DEV	Specificare 0
NODESPECIFIC_DEV	Specificare 0
ENUMERATED_DEV	Specificare 0
DDI_IDENTIFIED	non necessaria
DDI_NOTIDENTIFIED	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 l'utilità 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 nelle future 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

TABELLA 3-2 Software per dispositivi e driver (Continua)

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Compaq 53C8x5 PCI SCSI e Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	Scheda 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:

- Ctrl-Shift-T+C+=

Librerie e comandi di Federated Naming Service XFN

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 quest'ultima funzione è collegata 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 descritta 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

Dispositivo	Driver
TC	cgeight
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 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 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 X11 standard X Input Extension, `libXi`, è 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)`.

Netscape 4.7x

Il software Netscape™ 4.7x non sarà più supportato in una delle prossime versioni.

Netscape 6.2x e Netscape 7.0

I software Netscape 6.2x e Netscape 7.0 non saranno più supportati in una delle prossime versioni.

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 tool 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)`, `man pam_authok_check(5)`, `man pam_authok_get(5)`, `man pam_authok_store(5)`, `man pam_dhkeys(5)`, `man passwd_auth(5)`, `man pam_unix_account(5)`, `man pam_unix_auth(5)` e `man 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 (`ioctl`s) 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 9/04 sono supportati i seguenti `ioctl`s 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 `ptrace` in `libc`

La versione a 64 bit dell'interfaccia `ptrace` 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 `L` e `G` 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 `L` o `G` 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, `SUNWcs1` contiene la versione a 32 bit delle librerie di base di Solaris mentre `SUNWcs1x` 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` potrebbe cambiare il nome in `SUNW1394`.

Lettores 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 `jplay` è incluso in Solaris 9 8/03 e nelle versioni successive. `jplay` 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

Ultra AX e scheda grafica 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 9/04.

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

Problemi relativi alla documentazione

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

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
ageing.byname	Una mappatura usata da yppasswdd 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
auth.attr	auth.attr	Nomi e descrizioni delle autorizzazioni
exec.attr	exec.attr	Attributi di esecuzione dei profili
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 9/04

Le patch elencate in questa appendice sono state applicate all'ambiente operativo Solaris 9 9/04 in uno dei modi seguenti:

- SolStart
Queste patch si trovano nella directory `/var/sadm/patch` dei sistemi installati.
- Tecnologia Freshbits
Queste patch sono state applicate al momento della creazione del sistema operativo Solaris 9 9/04. Non si trovano quindi 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 9/04 include un insieme di patch noto e testato. Tali patch non possono essere rimosse da Solaris 9 9/04.

Nota – L'ambiente operativo Solaris 9 9/04 contiene alcune patch speciali che eseguono attività che sono specifiche delle immagini di installazione delle versioni di Solaris. Queste patch sono specifiche per ciascuna versione di aggiornamento dell'ambiente operativo Solaris e non si applicano ad altri sistemi o ad altre versioni di Solaris. Non tentare di scaricare o installare queste patch su altri sistemi o su altre installazioni di Solaris.

Elenco delle patch SPARC

- **111703-03 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch**

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

- **111711-11 – 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

■ 111712-11 – 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

■ 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
4638234 4638346 4638608 4638981 4639079 4639552 4640210 4640282 4640542 4640982 4641546
4641562 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731 4644822 4645471 4647361 4648171 4648388
4649104 4649557 4649851 4650210 4651201 4652995 4653044 4653919 4653957 4655634 4656795
4657510 4658216 4659144 4659588 4659777 4659882 4659950 4660167 4661403 4661424 4661605
4662169 4662795 4662866 4663297 4664249 4664740 4664749 4664967 4666799 4666858 4667688
4667724 4669462 4669486 4670609 4671383 4672604 4672677 4672730 4672991 4673299 4673676
4674788 4675057 4675827 4675868 4676535 4676707 4677620 4678303 4678396 4680447 4681040
4682258 4682824 4682913 4682918 4683307 4683862 4684649 4686454 4686943 4687362 4687850
4688392 4688398 4688704 4689309 4691127 4691577 4691670 4692542 4693350 4693574 4694382
4694445 4694560 4695771 4695786 4696700 4697189 4697205 4697219 4697555 4697693 4698325
4698684 4699257 4699850 4700697 4701391 4701854 4702559 4703343 4703422 4704851 4704996
4705144 4707874 4708822 4709147 4709805 4711013 4711133 4711217 4711218 4711745 4712228
4712247 4712511 4712882 4713110 4713403 4713409 4713787 4714062 4714245 4714688 4714988
4715897 4716210 4716320 4717004 4717581 4718013 4718366 4718565 4719361 4719365 4719669
4720790 4721112 4721396 4722493 4722897 4723473 4725286 4725524 4726041 4729275 4729479
4729683 4730464 4731198 4732328 4734635 4735093 4736439 4736802 4737372 4737656 4738280
4739920 4740300 4740766 4740769 4742711 4743053 4744248 4744825 4745039 4745795 4746505
4747307 4747714 4748309 4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4749934 4754201 4756231
4756923 4756968 4757023 4757216 4757217 4757311 4757427 4757685 4757718 4759341 4759384
4760434 4761972 4762184 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351
4764514 4764855 4766103 4768631 4769147 4769411 4770236 4771216 4772038 4772117 4772200
4772712 4772813 4772938 4773620 4775105 4775225 4776141 4776340 4779758 4779923 4780607
4780672 4780968 4781113 4781213 4784039 4784529 4785044 4785304 4785321 4785492 4785538
4786613 4788230 4788692 4788766 4789213 4789964 4790144 4790941 4791004 4791375 4791734
4791797 4792494 4793178 4793485 4793905 4794501 4794712 4795674 4796430 4797520 4797833
4797841 4798095 4798883 4799039 4799057 4799331 4799482 4799964 4801624 4802549 4803265
4803293 4803645 4804524 4804998 4805126 4805135 4805889 4806176 4806695 4806726 4807341

4808811 4808976 4809427 4809516 4810029 4810810 4812284 4812495 4815160 4816791 4816970
4819633 4820199 4820268 4820881 4821425 4821560 4822207 4822916 4823616 4823794 4824314
4824684 4824988 4825042 4825299 4826425 4827119 4827657 4828704 4828785 4829241 4829272
4830128 4830207 4830650 4831983 4832104 4832222 4832963 4833032 4833129 4834383 4834559
4836134 4836575 4836611 4837250 4837378 4838367 4839059 4840464 4841551 4841716 4842738
4843000 4844839 4845500 4845974 4846355 4846488 4847372 4847429 4848215 4848538 4849297
4849433 4850672 4852269 4852595 4853405 4854496 4854840 4854928 4855160 4855271 4855825
4856084 4856452 4857861 4857890 4858401 4858518 4858710 4860142 4860644 4860789 4861807
4863460 4863473 4865678 4865731 4867775 4869170 4869242 4870519 4870759 4872043 4872125
4872727 4872902 4873681 4874096 4874917 4875077 4876225 4876816 4876829 4880098 4880360
4880617 4881707 4882780 4883780 4884138 4884410 4884410 4527681 4650055 4656013 4660429 4671573
4707744 4718277 4759414 4771770 4779489 4782136 4792353 4819970 4843595 4844596 4848485
4852341 4868004 4937693 4901165 4926374 4919572 4920721 4951497 4885140 4885266 4886961
4887064 4888569 4888712 4891218 4891340 4891731 4892223 4892462 4892667 4893310 4895681
4896336 4896671 4899147 4899280 4899522 4900113 4900694 4901953 4902250 4902715 4903724
4904187 4904300 4904906 4905628 4907723 4910649 4912731 4914079 4915531 4915829 4918452
4921227 4921384 4922074 4922244 4924092 4926980 4933109 4934641 4935140 4935283 4936678
4937102 4939432 4940715 4945272 4948460 4950181 4955340 4960373 4964310 4976241 4984058
4984625 4998060 5005931 5010573

■ **112540-22 – SunOS 5.9: Expert3D IFB Graphics Patch**

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

■ **112565-22 – SunOS 5.9: XVR-1000 GFB Graphics Patch**

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

■ **112601-09 – SunOS 5.9: PGX32 Graphics**

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

■ **112613-04 – SunScreen 3.2: miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC**

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 4708402 4710480 4710493 4713896 4729278 4731099 4760976
4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572 4833684 4389132 4433735
4821206

■ **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

■ **112621-11 – SunOS 5.9: Creator and Creator3D: FFB Graphics Patch**

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

■ **112622-15 – SunOS 5.9: M64 Graphics Patch**

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353
4769331 4735033 4809395 4810073 4823882 4788379 4850359 4884504 4892535 4910182 4692955
4930077 4941630 4986097 5013232 4916240

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

4699746 4827215

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

4349827

■ **112661-06 – SunOS 5.9: IIIM and X Input & Output Method patch**

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661
4742096 4691874 4650804 4774826 4645171 4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922
4691871 4686165 4515546 4772485 4777933 4776987 4770994

■ **112764-07 – SunOS 5.9: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

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

■ **112771-21 – 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 4825506 4839891 4887144 4891948 4475248 4816308
4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432 4939108 4991793 4973890 4923648

■ **112785-42 – 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

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

4659947

■ **112804-01 – CDE 1.5: sdtname patch**

4666081

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

4666089

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

4666089

- **112807-10 – CDE 1.5: dtlogin patch**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141 5022437
4849776 4697287

- **112808-06 – CDE1.5: Tooltalk patch**

4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325 4871091 4915560

- **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

- **112811-01 – OpenWindows 3.7.0: Xview Patch**

4690979

- **112812-01 – CDE 1.5: dtlp patch**

4646929

- **112817-17 – 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

- **112834-03 – SunOS 5.9: patch scsi**

4628764 4656322 4656416 4883142

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

4638788

- **112837-04 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/inet/in.dhcpd**

4621740 4678758 4721862 4981080

- **112838-10 – SunOS 5.9: pcicfg Patch**

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

- **112839-07 – 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

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

4511634 4647983

■ **112868-18 – 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

■ **112874-27 – SunOS 5.9: lgroup API 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 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 4950403 4961173 4981484 5043013 5059751

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

4664537

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

4644731 4647361 4712511

■ **112907-03 – SunOS 5.9: libgss Patch**

4197937 4220042 4642879 4829637

■ **112908-14 – SunOS 5.9: krb5 shared object Patch**

4197937 4220042 4430138 4516537 4521000 4526202 4630574 4642879 4657596 4666887 4671577
4690212 4691352 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676 4841013 4846024
4847827 4881066 4882946 4995543 5004688

■ **112911-08 – SunOS 5.9: ifconfig Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4488694
4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4639729 4648299
4648388 4660167 4661975 4673190 4676731 4685978 4688392 4688398 4688704 4690565 4694560
4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4773326 4775897 4777295 4803389 4804064
4804756 4808860 4828297 4834142 4836677 4837086 4859127 4865207 4915436 4929493 4959954

■ **112912-01 – SunOS 5.9: libinetcfg Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ **112913-01 – SunOS 5.9: fruadm Patch**

4505850

■ **112915-03 – SunOS 5.9: snoop Patch**

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

■ **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

■ **112921-03 – SunOS 5.9: libkadm5 Patch**

4197937 4220042 4642879 4727188 4831653 4836676 4838735

■ **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

■ **112925-03 – SunOS 5.9: ktutil kdb5_util kadmin kadmin.local kadmind Patch**

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676

■ **112926-05 – 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

■ **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

■ **112945-27 – 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 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 4883742
4914834 4931247 4931702 4945068 4964126

■ **112951-09 – 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

■ **112954-07 – SunOS 5.9: uata Driver Patch**

4432931 4498182 4506478 4628670 4643720 4741112 4751244 4773958 4776171 4776340 4788885
4801603 4818293 4820811 4831997 4839726 4845333 5016145 5021806

■ **112955-02 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449 4865731

■ **112958-03 – SunOS 5.9: pci.so patch**

4657365 4695771 4779758 4798214

■ **112959-01 – SunOS 5.9: patch libfru**

4643255 4661738

■ **112960-16 – SunOS 5.9: patch libsldap ldap_cachemgr libldap**

4192824 4248430 4357827 4390053 4523936 4614945 4624458 4630226 4643366 4645604 4648140
4648146 4658569 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602 4709300 4720818
4723361 4743707 4746114 4747441 4751386 4751394 4754634 4756113 4757282 4765506 4768140
4774607 4776571 4779333 4780109 4787488 4793719 4802414 4805635 4830406 4830525 4873939
4874749 4877796 4887906 4890233 4890303 4913437 4920444 4977110 4980441 5006801 5012514

■ **112963-14 – 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 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 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 4918310 4918938 4930985 4930997 4933300
4936305 4939565 4939626 4939869 4940894 4946992 4948119 4948427 4951840 4955373 4955802
4964415 4966465 4967869 4973865 4974828 4975598 4987898 5002160 5006657 5021773

■ **112964-07 – SunOS 5.9: /usr/bin/ksh Patch**

4223444 4702798 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4927873
4985002

■ **112965-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/sparcv9/eri**

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

■ **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

■ **112970-07 – SunOS 5.9: patch libresolv**

4353836 4646349 4700305 4708913 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4863307 4928758

■ **112972-10 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/libssagent.so.1 /usr/lib/libssasmp.so.1
mibiisa**

4395096 4633918 4643121 4691177 4706022 4743605 4787450 4870467 4872468 4883185 4889976
4935739 4940928 4955967 4958796 4959348

■ **112975-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/sys/kaio**

4682197 4802915 4866849 4874549

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

4692900 4775188 4804590 4928522

■ **112987-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

4618950

■ **112998-03 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/syslogd**

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

■ **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

■ **113027-04 – SunOS 5.9: libfrureg.so.1 Patch**

4687199 4726567 4911698 4987746

■ **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

■ **113032-02 – SunOS 5.9: /usr/sbin/init Patch**

4503048 4662013

■ **113033-04 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/isp and /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861 4911589 4988575

■ **113038-09 – SunOS 5.9: JFP manpages patch**

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

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

4529255

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

4334693 4622990 4716238 4820044

■ **113068-05 – SunOS 5.9: hpc3130 patch**

4672995 4698278 4762081 4796327 4799299

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

4658282

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

4696138

■ **113072-07 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/format**

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

■ **113073-13 – 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 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 4998625 5001778 5003251 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: dhcpmgr.jar Patch**

4643257 4673713 4687991 4731988

- **113077-12 – SunOS 5.9: /platform/sun4u/kernal/drv/su Patch**

4397794 4646641 4666211 4697226 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657 4776340
4781075 4897539 4940982 4961206 4972451 5006489

- **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

- **113098-04 – X11 6.6.1: X RENDER extension patch**

4684184 4737595 4750162 4749332 4770510

- **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

- **113146-04 – SunOS 5.9: Apache Security Patch**

4705227 4737442 4759882 4768221 4948830 5002881

- **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

- **113222-05 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/nfssrv and /kernel/misc/sparcv9/nfssrv**

4531662 4658316 4683308 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269 5011676

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

4633009

- **113225-02 – SunOS 5.9: 2003d Timezone Patch**

4649654 4683487 4959639

- **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

- **113240-10 – CDE 1.5: dtsession patch**

4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4880232 4845302 4944400 5023659

- **113244-05 – CDE 1.5: dtwm patch**

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424 4956257 4971032

- **113273-07 – SunOS 5.9: /usr/lib/ssh/sshd Patch**

4708590 4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312 4939055 5006469

- **113277-24 – SunOS 5.9: sd and ssd 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 4809961 4812565
4818293 4819633 4819888 4819983 4820811 4821401 4824592 4828972 4831997 4839726 4841612
4848845 4851925 4854282 4861895 4866891 4870452 4894442 4895202 4899611 4903496 4904408
4976566 4987026

- **113278-06 – SunOS 5.9: NFS Daemon , rpcmod Patch**

4377827 4492876 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172
4945167 5009814

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

4492876

■ **113280-05 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/cpio**

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

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

4515621

■ **113318-11 – SunOS 5.9: NFS patch**

4044295 4407669 4427971 4465488 4519102 4658316 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261
4757427 4768760 4774462 4816496 4865731 4865982

■ **113319-18 – SunOS 5.9: libnsl nispasswd patch**

1226166 4152876 4156580 4192824 4248430 4353836 4390053 4517003 4648085 4668699 4680691
4684558 4690775 4691127 4700602 4710928 4727726 4738852 4745909 4753610 4756113 4757387
4765506 4767276 4772960 4817833 4825334 4828271 4915053 4973536 4977978

■ **113320-05 – SunOS 5.9: patch se driver**

4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939

■ **113321-06 – SunOS 5.9: patch sf and social**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

■ **113322-02 – SunOS 5.9: patch uuucp**

4686442 4756979 4804089

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

4687515

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

4647938 4684948 4902137

■ **113329-09 – 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 5025203

■ **113330-01 – SunOS 5.9: rpcbind Patch**

1226166 4690775

■ **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

■ **113335-02 – SunOS 5.9: devinfo Patch**

4522638 4869606

■ **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

■ **113434-22 – 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 5050613

■ **113446-03 – SunOS 5.9: dman Patch**

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

■ **113447-21 – SunOS 5.9: libprtdiag_psr Patch**

4487110 4490112 4510864 4520798 4599397 4616050 4636540 4640542 4640559 4658782 4660073
4661192 4664349 4665239 4673645 4679229 4692005 4692053 4697219 4697505 4703981 4704996
4710160 4710161 4711217 4711218 4713409 4715000 4715664 4718737 4721200 4726041 4729275
4733895 4733898 4760403 4762548 4765183 4771216 4773830 4775419 4776134 4776340 4778049
4780968 4781113 4785498 4788809 4794193 4794822 4796100 4796798 4801542 4806961 4807724
4808786 4810029 4815744 4818004 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612 4827672 4827687
4828270 4832753 4834149 4840725 4840813 4842171 4843188 4843701 4852595 4862012 4864535

4864707 4870759 4873815 4874917 4876816 4887975 4895681 4896555 4897925 4899400 4899522
4903838 4921361 4925049 4931707 4934299 4934546 4934617 4935587 4941466 4944925 4945033
4952413 4952525 4952988 4953623 4955965 4962596 4969599 4977946 4984733 4986223 5016636
5023674 5034691 5034702

■ **113451-08 – 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 4982429

■ **113459-02 – SunOS 5.9: udp patch**

4511634 4727825

■ **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

■ **113471-07 – SunOS 5.9: Miscellaneous SunOS Commands Patch**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171 4668520 4686454 4845974
4921661 4950966

■ **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

■ **113493-02 – SunOS 5.9: libproc.so.1 Patch**

4271957 4725696 4756192 4797219

■ **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

- **113496-01 – SunOS 5.9: inetd Patch**

4383820

- **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

- **113541-02 – X11 6.6.1: XKB patch**

4689365 4633549

- **113572-01 – SunOS 5.9: docbook-to-man.ts Patch**

4649171

- **113575-05 – SunOS 5.9: sendmail Patch**

4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227
4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833 4924036

- **113576-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/dd Patch**

4632818

- **113579-06 – SunOS 5.9: ypserv/ypxfrd patch**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602 4737417 4823553 4882937 4890530 4905454 5022150

- **113580-01 – SunOS 5.9: mount Patch**

4715028

- **113581-01 – CDE 1.5: message patch to add to /usr/dt/bin/dt1p**

4646929

- **113584-11 – SunOS 5.9: Bug fixes for EMEA locales**

4745109 4869845 4811225 4811236 4778180 4796228 4681931 4832943 4832923 4733239 4728460
4728469 4755447 4791206 4897658 4637202 4908698 4907747 4898546 4960935 4944441 5012564
5045322 5050636

- **113713-16 – 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

- **113716-01 – SunOS 5.9: sar & sadc Patch**

4627454 4723484

- **113717-06 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

4712441

- **113718-02 – SunOS 5.9: usr/lib/utmp_update Patch**

4659277 4705891

- 4692542

 - **113720-01 – SunOS 5.9: rootnex Patch**
- 4704611

 - **113742-01 – SunOS 5.9: smcpreconfig.sh Patch**
- 4760256

 - **113746-01 – SunOS 5.9: uxlibc Localization message patch**
- 4716868 4237479 4633549 4766231

 - **113764-03 – X11 6.6.1: keyboard patch**
- 4759425

 - **113789-01 – CDE 1.5: dtexec patch**
- 4720526

 - **113798-01 – CDE 1.5: libDtSvc patch**
- 4762680

 - **113799-01 – SunOS 5.9: solregis Patch**
- 4752366 4770721

 - **113813-02 – SunOS 5.9: Gnome Integration Patch**
- 4729180

 - **113839-01 – CDE 1.5: sdtwsinfo patch**
- 4729199

 - **113841-01 – CDE 1.5: answerbook patch**
- 4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169 4538268 4550044

 - **113859-03 – SunOS 5.9: Sun ONE Directory Server 5.1 patch**

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 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843 4826863

4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960 4842620

4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 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 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077

4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

- **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

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293
4820811 4831997 4839726

- **114129-02 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support -libuuid patch**

4334693 4622990 4716238 4888423

- **114131-02 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

- **114133-01 – SunOS 5.9: mail Patch**

4705717

- **114135-01 – SunOS 5.9: at utility Patch**

4776480

- **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

- **114219-08 – CDE 1.5: sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909 4705973 5044241

- **114221-02 – SunOS 5.9: UR bug fixes**

4791189 4789202

- **114224-02 – SunOS 5.9: csh Patch**

4198269 4479584

- **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

- 4771032

 - **114244-01 – SunOS 5.9: some characters can't be shown in GBK and GB18030 locales**
- 4829407

 - **114249-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH:Broken preremove scripts in some of S9 pkgs**
- 4841716

 - **114259-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/psrinfo Patch**
- 4786458 4820267

 - **114276-02 – SunOS 5.9: Extended Arabic support in UTF-8**
- 4776648

 - **114282-01 – CDE 1.5: libDtWidget patch**
- 4748729

 - **114312-01 – CDE1.5: GNOME/CDE Menu for Solaris 9**
- 4795479 4826155 4929385

 - **114321-03 – SunOS 5.9: Patch Manager Localization message patch**
- 4683247 4775925 4810029

 - **114326-03 – SunOS 5.9: /usr/lib/dcs Patch**
- 4766460

 - **114329-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/pax Patch**
- 4776968 4785495

 - **114331-01 – SunOS 5.9: power Patch**
- 4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4688063 4712958
4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4750749 4761401 4778984 4779457 4805352 4809341
4818300 4828108 4829732 4833724 4835739 4842901 4845277 4857394 4892034 4904733 4916342
4975802

 - **114332-12 – SunOS 5.9: c2audit & *libbsm.so.1 Patch**
- 4628233 4705226 4726100

 - **114335-02 – SunOS 5.9: usr/sbin/rmmount Patch**
- 4721451

 - **114338-01 – SunOS 5.9: todm5819 Patch**
- 4619267 4661424 4694445 4738280

 - **114339-01 – SunOS 5.9: wrsm header files Patch**
- 4655205

 - **114340-01 – SunOS 5.9: SUNW_filesys_rcm.so Patch**
- 4655205

 - **114344-06 – SunOS 5.9: kernel/drv/arp Patch**

4644731 4647361 4664957 4671440 4693464 4715897 4772797 4777791 4838049 4914143 4984625
5025728

■ **114349-02 – SunOS 5.9:/sbin/dhcpagent Patch**

4118738 4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

■ **114352-03 – SunOS 5.9: /etc/inet/inetd.conf Patch**

4761190

■ **114356-03 – SunOS 5.9: /usr/bin/ssh Patch**

4685658 4707786 4939055

■ **114361-01 – SunOS 5.9: /kernel/drv/lofi Patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233

■ **114363-02 – SunOS 5.9: sort Patch**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776

■ **114369-01 – SunOS 5.9: prtvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114370-03 – SunOS 5.9: libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343 4928859

■ **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

■ **114378-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto TOD driver**

4713409 4781113 4819633

■ **114380-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto librsc support**

4726041 4810029 4893015

■ **114383-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**

4726041 4771216 4781113 4819633

■ **114386-02 – SunOS 5.9: todm5819p_rmc driver patch**

4726041 4781113 4819633

■ **114555-15 – SunOS 5.9: Sun XVR-1200 Graphics Accelerator Patch**

4807907 4808263 4767906 4819200 4799602 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514
4834943 4837418 4837176 4837510 4847177 4860054 4849519 4830549 4838461 4834370 4853020
4821638 4881084 4860468 4867922 4893057 4891452 4891715 4891672 4891690 4893813 4899854
4899910 4911553 4913881 4860493 4925735 4907853 4906894 4829846 4904242 4915313 4904711
4925035 4890241 4925028 4911753 4904716 4901449 4910656 4926474 4932555 4935929 4923657
4933144 4827925 4958168 4971719 4977935 4982296 4991126 4990538 4870055 4897827 4935228
5017713

■ **114561-01 – X11 6.6.1: X splash screen patch**

4807285

■ **114564-03 – SunOS 5.9: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4705192 4706072 4714534 4864687

■ **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

■ **114600-02 – SunOS 5.9: vlan driver patch**

4619750 4788391 4730657 4847441

■ **114602-04 – X11 6.6.1: libmpg_psr patch**

4830251 4649547 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

- 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
- **114951-05 – SunOS 5.9: FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0**
- 4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668
5006444 5048561 5048567
- **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
- **114994-05 – SunOS 5.9: FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**
- 4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348
4976355 5035580
- **115004-02 – SunOS 5.9: /kernel/misc/kbtrans patch**
- 4354427 4880227
- **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: 250-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
 - **115022-02 – SunOS 5.9: quota utilities**
- 4794712 4807979 4817074 4905041
 - **115024-01 – SunOS 5.9: file system identification utilities**
- 4794712
 - **115028-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/fs/ufs/df**
- 4794712
 - **115030-02 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS - patch mount**
- 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
 - **115158-06 – X11 6.6.1: xscreensaver patch**
- 4841343 4838390 4849641 4871833 4818344
 - **115161-01 – CDE 1.5: Addition of IFD card reader support for localization**
- 4852556
 - **115165-03 – SunOS 5.9: usr/lib/libnisdb.so.2 Patch**
- 4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553
 - **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
- 115259-01 – SunOS 5.9: patch usr/lib/acct/acctcms

4701876

- 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
- 115330-01 – SunOS 5.9: librcm.so.1 Patch

4775771

- 115336-02 – SunOS 5.9: /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch

4481801 4662552 4697540 4756186 4864230

- 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

- 115426-01 – SunOS 5.9: UDC support for asian locales

4765005 4881642

- 115488-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/busra

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- 115537-01 – SunOS 5.9: /kernel/strmod/pstem patch

4821833

- 115542-01 – SunOS 5.9: nss_user patch

4152876 4353836

- 115544-01 – SunOS 5.9: nss_compat patch

4152876 4156580 4353836

- 115545-01 – SunOS 5.9: nss_files patch

4152876 4353836

■ **115553-11 – SunOS 5.9: USB Drivers and Framework Patch**

4237764 4402400 4419540 4507408 4631151 4655789 4660516 4660846 4662300 4665811 4702501
4702930 4706244 4718437 4723993 4735031 4735465 4737194 4756231 4757590 4765718 4769577
4776340 4778303 4781283 4782292 4783585 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619
4800029 4800123 4801046 4804860 4806185 4810230 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
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
4894475 4896760 4898174 4898176 4899551 4900007 4900364 4900383 4900900 4904316 4904408
4905617 4908469 4915001 4916009 4916643 4916848 4917711 4919248 4920655 4922683 4923069
4927648 4935335 4939237 4955343 4961257 4971592 4976792 4988379 4993111 4994700 5001058
5003764 5008493 5017983 5018218 5018235 5018742 5021075 5021083 5028398 5032631 5037067
5039148 5045076

■ **115559-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/rcm/modules/SUNW_svm_rcm.so Patch**

4813460 4822189

■ **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

■ **115665-08 – SunOS 5.9: Chalupa platform support Patch**

4771216 4773186 4886938 4892419 4907010 4923583 4961578 4966373 4979731 4995744 5006368
5006842 5011103 5012334 5012666 5025959 5025968 5036234

■ **115667-03 – SunOS 5.9: Chalupa platform support Patch**

4771216 4784977 4858641 4860424 4860428 4882246 4886012 5003068 5012666 5025956

■ **115669-02 – SunOS 5.9: UltraSPARC-IV Solaris support patch**

4810029 4984562

- **115671-01 – SunOS 5.9: mntinfo Patch**

4747261

- **115675-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/liblgrp.so Patch**

4845974 4863473 4880116

- **115677-01 – SunOS 5.9: usr/lib/ldap/idsconfig Patch**

4632409 4823553

- **115681-01 – SunOS 5.9: usr/lib/fm/libdiagcode.so.1 Patch**

4864979

- **115683-02 – 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

- **115689-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/patch/patchutil 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 and WBEMLogServiceBean in s9u4_08.**

4878180

- **115713-01 – CDE 1.5: dtfile patch**

4629782

- **115734-02 – GNOME 2.0.2: Virtual File System Patch**

4858368 4871285

- **115736-03 – GNOME 2.0.2: Window Manager Patch**

4839485 4928511 4749223

- **115738-03 – GNOME 2.0.2: Base GUI Libraries Patch**

4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

- 4909213 4879252 4901967

 - **115740-02 – GNOME 2.0.2: Printing Technology Patch**
- 4909213 4858420

 - **115742-02 – GNOME 2.0.2: File Search Tool Patch**
- 4733324

 - **115744-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For editable files only**
- 4822658 4870078

 - **115754-02 – SunOS 5.9: zlib security Patch**
- 4869761

 - **115793-01 – SunOS 5.9: CDE Localization message patch**
- 4760092

 - **115799-01 – SunOS 5.9: WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch**
- 4898929

 - **115802-02 – SunOS 5.9: Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales**
- 4866734 4765131

 - **115812-02 – GNOME 2.0.2: Dtlogin Integration Patch**
- 4795491

 - **115835-01 – SunOS 5.9: Ghostscript patch**
- 4718760

 - **115837-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Alternate Root Compliance of postremove script**
- 4889623

 - **115847-01 – SunOS 5.9: usr/bin/admintool Patch**
- 4859519 4874048

 - **115878-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/logger Patch**
- 4892024

 - **115920-01 – SunOS 5.9: CDE 1.5 help patch**
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089 4972840 4991529 5004563 5011517 5016498 5016209

 - **115926-08 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3**
- 4904741

 - **115936-01 – SunOS 5.9: Bug fix for Korean translation**
- 4899738 4934214 4963466

 - **115949-03 – SunOS 5.9: UDC patch**

- 4880052 ■ 115958-01 – GNOME 2.0.2: Help Database Patch
- 4901967 ■ 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
- 4822385 4969514 ■ 115972-03 – CDE 1.5: dtterm libDtTerm patch
- 4901967 ■ 115974-01 – GNOME 2.0.2: User documentation Patch
- 4757218 4912227 ■ 115986-02 – SunOS 5.9: ptree Patch
- 4856242 ■ 115988-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so Patch
- 4731122 ■ 115992-01 – SunOS 5.9: /usr/include/limits.h Patch
- 4731122 ■ 115994-01 – SunOS 5.9: /usr/include/sys/time.h Patch
- 4875223 4905797 ■ 116006-01 – GNOME 2.0.2: Libraries Patch
- 4860142 ■ 116009-01 – SunOS 5.9:/platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbcc
Patch
- 4519180 4706669 4785109 ■ 116012-02 – SunOS 5.9: ps utility patch
- 4742154 ■ 116014-02 – SunOS 5.9: /usr/sbin/usermod patch
- 4763519 ■ 116016-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/logadm patch
- 116039-01 – SunOS 5.9: sun4u platform links patch

- 4749396
 - **116047-01 – SunOS 5.9: hsfs Patch**
- 4865731
 - **116049-01 – SunOS 5.9: fdfs Patch**
- 4865731
 - **116051-02 – SunOS 5.9: fssnap Patch**
- 4670300 4681464
 - **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**
 - **116105-02 – X11 6.6.1: Freetype patch**
- 4795241 4939829
 - **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
 - **116231-02 – SunOS 5.9: llc2 Patch**
- 4828919 4841523 4949336
 - **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

- **116294-08 – Sun One Application Server Apache Common Logging Patch**

4724728 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767
4861948 4862994 4869664 4870233 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954
4895814 4902210 4904100 4904764 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362
4917206 4922884 4925548 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667
4938319 4942044 4942341 4942381 4947231 4949318 4950035 4954609 4958393 4958395 4962225
4965713 4969036 4978369 4978647 4980136 4980660 4987217 4996111

- **116308-01 – CDE 1.5: libDtHelp patch**

4930117

- **116334-01 – SunOS 5.9: kanji command patch**

4928656

- **116340-02 – SunOS 5.9: gzip patch**

4793452

- **116453-02 – SunOS 5.9: Solaris 2.x sadmind default security level vulnerability**

4079984

- **116472-01 – SunOS 5.9: rmformat Patch**

4362287 4776340

- **116474-02 – SunOS 5.9: libsmmedia Patch**

4776340 5006093

- **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

- **116482-01 – SunOS 5.9: modload Utils Patch**

4747701 4776340

- **116484-01 – SunOS 5.9: consconfig Patch**

4806185 4828972

- **116486-02 – SunOS 5.9: tsalarm Driver Patch**

4870759 4874917 4876816 4899522 5034685

- **116488-01 – SunOS 5.9: Lights Out Management (lom) Patch**

- 4870759 4874917 4876816 4899522
- **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
- **116495-01 – SunOS 5.9: specfs Patch**
- 4878795
- **116498-01 – SunOS 5.9: bufmod Patch**
- 4875506
- **116500-01 – SunOS 5.9: SVM auto-take disksets Patch**
- 4871258
- **116502-02 – SunOS 5.9: mountd Patch**
- 4745909 4817833 4898991
- **116506-02 – SunOS 5.9: traceroute Patch**
- 4837086 4902275
- **116510-01 – SunOS 5.9: wscons Patch**
- 4966145
- **116527-01 – SunOS 5.9: timod Patch**
- 4924525
- **116529-01 – SunOS 5.9: smbush Patch**
- 4777162
- **116530-01 – SunOS 5.9: bge.conf Patch**
- 4978610
- **116532-02 – SunOS 5.9: mpt Patch**
- 4961578
- **116534-01 – SunOS 5.9: metassist Patch**
- 4966463
- **116538-02 – SunOS 5.9: SUNW_disk_link.so Patch**
- 4334693 4622990 4716238 5005820
- **116543-01 – SunOS 5.9: vmstat Patch**

4871277

- **116546-01 – SunOS 5.9: CDRW DVD-RW DVD+RW Patch**

4839581 4845620 5004884 5008897

- **116548-03 – SunOS 5.9: ufsboot Patch**

4520944 5028438

- **116552-01 – SunOS 5.9: su Patch**

4026556

- **116554-01 – SunOS 5.9: semsys Patch**

4941742

- **116556-01 – SunOS 5.9:sc_gptwocfg Patch**

4964679

- **116557-01 – SunOS 5.9: sbd Patch**

4917418

- **116559-01 – SunOS 5.9: powerd pmconfig Patch**

4706727 4724465 4725193 4725195 4733462 4858600 4858604

- **116561-02 – SunOS 5.9: platmod Patch**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4765953 4777162 4818224 4838016 4844765 4846785
4854783 4877168 4975592 4985416 4993700 5042559

- **116636-01 – SunOS 5.9: Symlinks for fr_BE and es_gnome l10n support**

4921134

- **116663-01 – SunOS 5.9: ntpdate Patch**

4727171 5021867

- **116665-01 – SunOS 5.9: bge Patch**

4991238

- **116668-01 – SunOS 5.9: dr ngdr Patch**

4410012

- **116670-01 – SunOS 5.9: gld Patch**

5028003

- **116674-03 – GNOME 2.0.2 File Manager Patch**

4860816 4955976 4874903

- **116755-01 – SunOS 5.9: usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch**

4868757 4904083

- **116776-01 – SunOS 5.9:**

4837086

- 4742715
 - **116782-01 – SunOS 5.9: tun Patch**
- 4947668
 - **116807-01 – SunOS 5.9: patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar**
 - **116846-03 – SunOS 5.9: SCRIPT patch**
 - **117067-01 – SunOS 5.9: awk nawk oawk Patch**
- 1239581 4836376 4896779 4900365 4955130
 - **117071-01 – SunOS 5.9: memory leak in llc1_ioctl()**
- 4713774
 - **117100-02 – SunOS 5.9: New Euro UTF-8 locales needed**
- 4944441 5007190
 - **117119-01 – SunOS 5.9: Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**
- 4527681 4650055 4656013 4660429 4671573 4707744 4718277 4759414 4771770 4779489 4782136
 4792353 4819970 4843595 4844596 4848485 4852341 4868004 4937693 4901165 4926374 4919572
 4920721 4951497 4804523
 - **117123-02 – SunOS 5.9: wanboot Patch**
- 4994863 5036999
 - **117124-01 – SunOS 5.9: platmod Patch**
- 4979315
 - **117125-01 – SunOS 5.9: procfs Patch**
- 4963688
 - **117127-01 – SunOS 5.9: header Patch**
- 4942663 4944406
 - **117129-01 – SunOS 5.9: adb Patch**
- 4942663 4944406
 - **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
 - **117140-02 – SunOS 5.9: ipsecah Patch**
- 4963771 4974963 4977677
 - **117143-01 – SunOS 5.9: xntpd Patch**
- 4892938

- 5018945
 - **117150-01 – SunOS 5.9: XIR Patch**
- 5046669
 - **117152-01 – SunOS 5.9: magic Patch**
- 4943059 4948972
 - **117162-01 – SunOS 5.9: patch usr/src/uts/common/sys/cpc_impl.h**
- 5012902
 - **117165-01 – SunOS 5.9: pmubus Patch**
- 4167478 4368576 4398885 4477936 4493561 4615194 4632219 4682537 4769472 4772960 4817079
 4833860 4841632 4841930 4860183 4860976 4865731 4896149 4897386 4905701 4915782 4926737
 4928612 4930184 4930185 4932237 4934929 4941930 4942663 4943059 4944406 4946473 4946815
 4948972 4988523 5017962 5021064 5028398 5036234 5039920
 - **117171-07 – SunOS 5.9: Kernel Patch**
- 4982661
 - **117184-01 – GNOME 2.0.2: GNOME panel and support libraries Patch**
- 4944784
 - **117186-01 – GNOME 2.0.2: GNOME Virtual File System Framework Patch**
- 4959585 5030512 5048581 5054000 5054083 5054770 5049175 5061404 5063909 4997203 5064804
 - **117201-04 – X11 6.6.1: st patch**
- 4983354 5028919 5011380 5036458
 - **117203-03 – X11 6.6.1: fontconfig patch**
- 5016219
 - **117256-01 – SunOS 5.9: Remove old OW Xresources.ow files**
- 4531894 4941466 4773326 5023674
 - **117280-03 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**
- 4531894 5062839
 - **117282-03 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For Script Files**
- 4928164
 - **117400-01 – SunOS 5.9: ISO8859-6 and ISO8859-8 iconv symlinks**
- 4718437
 - **117418-01 – SunOS 5.9: consms Patch**
- 4531894 5037365
 - **117420-02 – SunOS 5.9: mdb Patch**
- 4941466
 - **117426-01 – SunOS 5.9: ctsmc and sc_nct driver patch**

- 4941466

 - 117428-01 – SunOS 5.9: picl Patch
- 4941466 4967381

 - 117430-01 – SunOS 5.9: ttymux Patch
- 5033604

 - 117488-01 – SunOS 5.9: printmgr Localization message patch
- 5046046 5032377

 - 117590-03 – SunOS 5.9: Bug fixes for Locale Administrator
- 5050045 5042752

 - 117593-03 – SunOS 5.9: Manual Page updates for Solaris 9
- 5027915 5029671 5029685 5029691 5041575 5043813 5015497 5041574 5057158

 - 117595-03 – SunOS 5.9: Manual Page updates for Solaris 9
- 5028599

 - 117601-01 – X11 6.6.1: libowconfig.so.0 patch
- 4839620

 - 117632-01 – CDE1.5: sun_at patch
- 5045800 5046739 5060316

 - 117682-03 – SunOS 5.9: gnu a2ps espgs foomatic print filter patch
- 5023674

 - 117746-01 – SunOS 5.9: patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pic16f819
- 5062979

 - 117753-01 – SunOS 5.9: SCRIPT patch
 - 117780-01 – SunOS 5.9: FUJITSU PCI Fibre Channel Driver Special Patch

Elenco delle patch x86

- 4302954 4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106
4794587 4797953 4806782 4820555 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

 - 111713-08 – SunOS 5.9_x86: Shared library patch for C++_x86
- 4810765 4817713 4820770

 - 111728-03 – SunOS 5.9_x86: Math Library (libm) patch

■ 112234-12 – SunOS 5.9_x86: Kernel Patch

4115610 4166409 4201022 4203748 4254013 4259149 4334693 4336082 4352265 4354427 4357217
4371826 4375052 4390777 4401262 4407972 4412320 4419540 4445394 4457028 4466741 4466818
4469395 4473026 4473583 4475612 4490164 4491038 4498182 4499864 4501255 4504686 4509659
4520669 4533712 4614574 4617247 4622990 4627620 4628670 4630273 4631275 4640282 4640982
4641562 4647549 4647683 4647684 4649104 4653044 4653957 4657510 4659777 4659882 4660167
4662866 4663297 4664740 4664967 4666858 4667688 4667724 4671383 4672604 4672991 4675868
4676535 4683862 4686454 4687850 4688063 4688392 4688398 4688704 4689309 4694560 4695568
4695786 4697693 4698684 4699850 4700697 4701242 4705144 4708822 4711013 4712882 4712958
4713403 4714062 4714688 4715897 4716210 4716238 4716320 4718013 4718565 4721112 4722897
4723473 4725286 4728819 4729683 4730464 4731122 4732828 4735093 4735135 4736439 4736802
4737656 4740300 4740766 4740769 4741112 4742711 4744248 4745039 4745590 4747307 4747714
4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4750749 4754201 4757311 4757427 4757685 4759341
4761401 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351 4764855 4769739
4770236 4771216 4772200 4772712 4772813 4773186 4773620 4773958 4775225 4776340 4778984
4779457 4781213 4783204 4784039 4784529 4784977 4785044 4785304 4785321 4786613 4788230
4788692 4788766 4788885 4789213 4789964 4790941 4791734 4793178 4793485 4794501 4794712
4795329 4795674 4796430 4797520 4797833 4797841 4798095 4799039 4799057 4799331 4802549
4803293 4803645 4804998 4805135 4805352 4805889 4806695 4808240 4808811 4809341 4809427
4809551 4810364 4810810 4812495 4815160 4816970 4818293 4818300 4818672 4819240 4820199
4820268 4820811 4821560 4822207 4824988 4825299 4826792 4827119 4828108 4828704 4829272
4829413 4829732 4831997 4832963 4833129 4833724 4835739 4836575 4837378 4838367 4839059
4839726 4840464 4841716 4842738 4844839 4845277 4845500 4845974 4846355 4846951 4847803
4849433 4850672 4852269 4853044 4854496 4854791 4854840 4854928 4855160 4855271 4856084
4856452 4857792 4858518 4859426 4859427 4860211 4860744 4860789 4863460 4863473 4865731
4867775 4869170 4870519 4872125 4872213 4874096 4875077 4875778 4876225 4876829 4879595
4880098 4880360 4881707 4884138 4884410 4885266 4888712 4891218 4891731 4892034 4893015
4893310 4893562 4896336 4897659 4899147 4900694 4902715 4903724 4904300 4904650 4905669
4912731 4914079 4915531 4916342 4918452 4921227 4926980 4927915 4935283 4935561 4936678
4939432 4945272 4951000 4951784 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4966428 4967150
4969291 4969605 4970333 4971869 4975330 4975802 4978493 4979763 4979936 4984058 4984625
4985055 4989739 4994031 4998060

■ 112615-04 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9_x86

4475976 4484731 4531796 4599245 4621944 4636508 4636511 4636514 4710480 4710493 4713896
4729278 4731099 4760976 4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572
4833684 4389132 4433735 4821206

■ 112662-04 – SunOS 5.9_x86: IIM and X Input & Output Method patch

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661
4742096 4691874 4650804 4774826 4772485 4777933 4776987

■ 112786-31 – X11 6.6.1_x86: Xsun patch

4760672 4734353 4707069 4709009 4762797 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894
4633549 4798375 4742744 4784311 4809776 4818111 4716007 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 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565
4922200 4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847 4970756 4985837 4995611 4771300
4963084 5007488 4185550 4522529 4787667 5002007 4856208 5023755 4962001 4982339 5028657
5028901 5039004 5042212 4992287 4707141 5037725

■ 113099-01 – X11 6.6.1_x86: X RENDER extension patch

4749332 4770510

- 4762254 4865731

 - **113108-01 – SunOS 5.9_x86: udfs Patch**
- 4865731

 - **113109-01 – SunOS 5.9_x86: xmemfs Patch**
- 4482571 4659955

 - **113111-01 – SunOS 5.9_x86: touch Patch**
- 4869606

 - **113124-01 – SunOS 5.9_x86: /kernel/drv/devinfo patch**
- 4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4880232 4845302 4944400 5023659

 - **113241-10 – CDE 1.5_x86: dtsession patch**
- 4743546 4853367 4868035 4917291 4948424 4956257 4971032

 - **113245-05 – CDE 1.5_x86: dtwm patch**
- 4704388

 - **113375-01 – X11 6.6.1_x86: xpr patch**
- 4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

 - **113404-04 – SunOS 5.9_x86: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support**
- 4751190

 - **113406-02 – SunOS 5.9_x86: sync with 4751190 for th_TH.UTF-8 locales**
- 4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

 - **113408-03 – SunOS 5.9_x86: Added Five stroke input method support in S9UR**
- 4633549

 - **113542-01 – X11 6.6.1_x86: XKB patch**
- 4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341
4961965 4961971 4979314 5046638

 - **113590-07 – SunOS 5.9_x86: JFP manpages patch**
- 4312993 4802189 4817182 4864003 4919426 4964905 4969394 5005184 5005984 5008175 5008258
5019161 5019886 5022206 5026264 5028728 5037739 5042778 5045450

 - **113633-05 – SunOS 5.9_x86: Updated video drivers and fixes**
- 4152876 4353836 4668699 4684558 4710928 4727726 4738852 4745909 4757387 4765506 4767276
4817833 4828271 4874895 4915053 4973536 4977978

 - **113719-12 – SunOS 5.9_x86: libnsl rpc.nispasswd patch**
- 4716868 4237479 4633549

 - **113765-02 – X11 6.6.1_x86: keyboard patch**
- 4759425

 - **113790-01 – CDE 1.5_x86: dtexec patch**

- 4722127 4741187 4744289 4784893 4871091 4915560

 - **113797-04 – CDE1.5_x86: Tooltalk patch**
- 4733239

 - **113832-02 – SunOS 5.9_x86: Estonian decimal point character incorrect**
- 4720526

 - **113838-01 – CDE 1.5_x86: libDtSvc patch**
- 4729180 4773801

 - **113840-01 – CDE 1.5_x86: sdtwsinfo patch**
- 4729199

 - **113842-01 – CDE 1.5_x86: answerbook patch**
- 4731319

 - **113846-01 – CDE 1.5_x86: sdtjmplay patch**
- 4729959 4814825 4802900 4924920

 - **113862-04 – CDE 1.5_x86: dtksh patch**
- 4732757

 - **113864-01 – CDE 1.5_x86: dtconfig patch**
- 4741124 4757112 4743372 4712265 4750419 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144
4891948 4475248 4816308 4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432 4939108 4991793
4973890 4923648

 - **113867-16 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 9**
- 4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

 - **113869-02 – CDE 1.5_x86: PDASync patch**
- 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306 5038601

 - **113870-05 – CDE 1.5_x86: dtmail patch**
- 4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039
4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699 4767922 4768220 4681931 4791073 4647462
4635650 4648210 4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4798658
4762506 4789856

 - **113897-06 – SunOS 5.9_x86: en_US.UTF-8 locale patch**
- 4702278 4750690 4772950

 - **113903-03 – SunOS 5.9_x86: Asian UTF-8 iconv modules enhancement**
- 4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

 - **113905-03 – SunOS 5.9_x86: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**
- 4731208 4677334

 - **113907-01 – SunOS 5.9_x86: Fixed some functional problems in Chinese locales**

- 4747781

 - **113910-01 – SunOS 5.9_x86: Thai font enhancement**
- 4764193

 - **113924-02 – X11 6.6.1_x86: security font server patch**
- 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626 4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364
4907285 4938538 4949060 4951926 4960952 4652810 4977809 5033601 5007256 5049550

 - **113966-13 – SunOS 5.9_x86: OS Localization message patch**
- 4775188 4804590 4928522

 - **113968-03 – SunOS 5.9_x86: Volume Management Localization message patch**
- 4760256

 - **113969-01 – SunOS 5.9_x86: uxlibc Localization message patch**
- 4733194

 - **113970-01 – SunOS 5.9_x86: DHCP Manager Localization message patch**
- 4664740

 - **113974-01 – SunOS 5.9_x86: adb Patch**
- 4737409 4745393

 - **113979-01 – SunOS 5.9_x86: syseventconfd Patch**
- 4461340 4470917 4504895 4526878 4698800 4714146 4715815 4716275 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 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 4918310 4918938 4930985 4930997 4933300 4936305 4939565 4939626 4939869 4940894
4946992 4948119 4948427 4951840 4955373 4955802 4964415 4966465 4967869 4973865 4974828
4975598 5002160 5006657 5021773

 - **113986-10 – SunOS 5.9_x86: linker Patch**
- 4044295 4407669 4465488 4519102 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261 4757427 4768760
4774462 4816496 4865731 4865982

 - **113987-10 – SunOS 5.9_x86: nfs Patch**
- 4627454 4723484

 - **113991-01 – SunOS 5.9_x86: sar & sadc Patch**
- 4159866 4259149 4352265 4373671 4462054 4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4628758
4631270 4632281 4634737 4647352 4648067 4655532 4666299 4668224 4668960 4669927 4678627
4680610 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711136 4711969 4712873
4714648 4714923 4715369 4715443 4719744 4720138 4721112 4723547 4725693 4728078 4733518
4740375 4744248 4760182 4763631 4768557 4774716 4780601 4796430 4802281 4808079 4808489
4814438 4816898 4816970 4820916 4826191 4829703 4830061 4834259 4835153 4839268 4840737

 - **113994-22 – SunOS 5.9_x86: md Patch**

4854233 4854410 4866715 4871258 4883796 4883904 4884359 4888423 4893952 4908210 4910467
4917281 4933271 4934391 4934706 4935923 4936591 4942378 4948693 4954374 4963065 4964390
4971146 4975541 5001778 5003251 5007951 5007980 5009684 5009733 5011522 5011799 5011839
5012030 5012606 5012815 5013142 5013143 5013146 5013148 5013166 5013167 5013172 5014316
5014558 5016028 5016531 5018631 5021214 5022111 5024116 5026788 5026796 5026803 5028147
5030217 5031644 5033523 5035160 5037602 5038605 5040057 5040154 5041157 5046091 5046783

■ **113996-02 – SunOS 5.9_x86: utmp_update Patch**

4659277 4705891

■ **113999-04 – SunOS 5.9_x86: devfsadm Patch**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

■ **114002-01 – SunOS 5.9_x86: awk/sed pkgscripts Patch**

4435976 4737594

■ **114005-01 – SunOS 5.9_x86: sed Patch**

4727485

■ **114007-01 – SunOS 5.9_x86: tftp Patch**

4656587

■ **114009-01 – SunOS 5.9_x86: cachefs Patch**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

■ **114011-02 – SunOS 5.9_x86: m4 Patch**

4174383 4837874

■ **114015-08 – SunOS 5.9_x86: libxml, libxslt and Freeware man pages Patch**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

■ **114017-01 – SunOS 5.9_x86: tomcat security patch**

4759554

■ **114021-03 – 5.9_x86: Synching Euro UTF-8s**

4773318 4788627 4846281

■ **114038-02 – SunOS 5.9_x86: patch for supporting Unicode3.2 & indic script**

4774476 4823451

■ **114040-02 – SunOS 5.9_x86: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**

4773166 4897744

■ **114050-10 – SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119 4972840 4991529
5004563 5016209

■ **114124-05 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

4712441 4805954

■ **114134-01 – SunOS 5.9_x86: mail Patch**

4705717

■ **114136-01 – SunOS 5.9_x86: at utility Patch**

4776480

■ **114137-04 – SunOS 5.9_x86: sendmail Patch**

4697068 4706596 4706608 4706632 4706660 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539
4826809 4835344 4839833 4924036

■ **114145-03 – SunOS 5.9_x86: Apache Security Patch**

4737442 4759882 4768221 4948830 5002881

■ **114166-01 – CDE 1.5_x86: SUNWrsregu Localization message patch**

4762680

■ **114185-01 – CDE 1.5_x86: rpc.cmsd patch**

4687131

■ **114191-05 – SunOS 5.9_x86: sysidnet Utility Patch**

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

■ **114192-06 – SunOS 5.9_x86: 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

■ **114193-18 – SunOS 5.9_x86: 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 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 4914834
4931247 4931702 4964126

■ **114194-06 – SunOS 5.9_x86: 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

■ **114196-21 – SunOS 5.9_x86: /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 5050613

■ **114199-01 – SunOS 5.9_x86: smcpreconfig.sh Patch**

4704611

■ **114200-01 – SunOS 5.9_x86: solregis Patch**

4762680

- **114201-01 – SunOS 5.9_x86: Gnome Integration Patch**

4752366 4770721

- **114210-09 – CDE 1.5_x86: dtlogin patch**

4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141 5022437 4849776 4697287

- **114212-02 – SunOS 5.9_x86: WBEM Localization message patch**

4786427 4767999 5050161

- **114216-04 – SunOS 5.9_x86: Install/admin Localization message patch**

4788175 4804609 4818688 4974126

- **114218-03 – SunOS 5.9_x86: Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337

- **114220-08 – CDE 1.5_x86: sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909 4705973 5044241

- **114222-02 – SunOS 5.9_x86: UR bug fixes**

4791189 4789202

- **114225-02 – SunOS 5.9_x86: csh Patch**

4198269 4479584

- **114228-01 – SunOS 5.9_x86: yacc Patch**

4735960

- **114230-01 – SunOS 5.9_x86: action_filemgr.so.1 Patch**

4714071

- **114232-07 – SunOS 5.9_x86: rpcmod Patch**

4377827 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172 4945167
5009814

- **114234-03 – SunOS 5.9_x86: rsm Patch**

4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165

- **114236-01 – SunOS 5.9_x86: libsendfile.so.1 Patch**

4640982 4711013

- **114237-04 – SunOS 5.9_x86: libaio Patch**

4501001 4636591 4673944 4709171 4785625 4914854

- **114238-01 – SunOS 5.9_x86: dhcpmgr.jar Patch**

4731988

- **114241-09 – SunOS 5.9_x86: libsldap.so.1 Patch**

4523936 4624458 4658569 4720818 4723361 4757282 4776571 4779333 4780109 4787488 4802414
4890233 4890303 4920444

■ **114242-10 – SunOS 5.9_x86: passwdutil.so.1 & pam_authok Patch**

4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4765506 4768140 4774607 4793719 4805635 4830406
4873939 4874749 4877796 4887906 4913437 4977110 4980441 5012514

■ **114243-09 – SunOS 5.9_x86: st driver Patch**

4027074 4273477 4336105 4412239 4728530 4734019 4734033 4756712 4761337 4774943 4799891
4804362 4809961 4819888 4819983 4821401 4824592 4841612 4854282 4861895 4866891 4895202
4903496 4976566

■ **114245-01 – SunOS 5.9_x86:some characters can't be shown in GBK and GB18030 locale**

4771032

■ **114248-01 – SunOS 5.9_x86: Sync with Unicode3.2 for Asia locales**

4752139

■ **114250-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH:Broken preremove scripts in some S9 pkgs**

4829407

■ **114253-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH:Broken SUNWcdfit postinstall impact x86**

4854523

■ **114260-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/psrinfo Patch**

4841716

■ **114262-02 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/snoop Patch**

4259149 4473583 4676230 4744248 4763631

■ **114263-01 – SunOS 5.9_x86: libgss.so.1 Patch**

4829637

■ **114265-03 – SunOS 5.9_x86: in.dhcpd Patch**

4678758 4721862 4981080

■ **114266-01 – SunOS 5.9_x86: winlock Patch**

4712871

■ **114273-03 – SunOS 5.9_x86: Sun ONE Directory Server 5.1 patch**

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 4819555 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843
4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960
4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 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 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782
4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

■ **114277-02 – SunOS 5.9_x86: Extended Arabic support in UTF-8**

4786458 4820267

■ **114283-01 – CDE 1.5_x86: libDtWidget patch**

4776648

■ **114313-01 – CDE1.5_x86: GNOME/CDE Menu for Solaris 9_x86**

4748729

■ **114322-03 – SunOS 5.9_x86: Patch Manager Localization message patch**

4795479 4826155 4929385

■ **114324-07 – SunOS 5.9_x86: pcplusmp Patch**

4503704 4677371 4761647 4807473 4808240 4853044 4912357 4951784 4983884 5047955

■ **114328-03 – SunOS 5.9_x86: nss_ldap.so.1 Patch**

4643366 4751386 4779333 4780109 4830525 5006801

■ **114330-01 – SunOS 5.9_x86: pax Patch**

4766460

■ **114336-02 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/rmmount patch**

4628233 4705226 4726100

■ **114341-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/rcm/modules/SUNW_filesys_rcm.so patch**

4655205

■ **114342-06 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/netshvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4283355 4823553 4882937 4890530 4905454 5022150

■ **114343-05 – SunOS 5.9_x86: ksh patch**

4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4927873 4985002

■ **114345-06 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/arp patch**

4664957 4671440 4693464 4715897 4772797 4777791 4838049 4914143 4984625 5025728

■ **114348-06 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.routed patch**

4639729 4673190 4699047 4705755 4726444 4728056 4728423 4828297 4836677 4837086 4859127
4915436

- 4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

 - **114350-02 – SunOS 5.9_x86:/sbin/dhcpagent patch**
- 4761190

 - **114353-03 – SunOS 5.9_x86: /etc/inet/inetd.conf Patch**
- 4353836 4700305 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4863307 4874895 4928758

 - **114354-06 – SunOS 5.9_x86: libresolv patch**
- 4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776

 - **114355-02 – SunOS 5.9_x86: sort patch**
- 4685658 4707786 4939055

 - **114357-03 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/ssh patch**
- 4691177 4706022 4743605 4787450 4870467 4872468 4883185 4889976 4935739 4940928 4955967 4958796 4959348

 - **114358-08 – SunOS 5.9_x86: snmpdx mibiisa libssagent.so.1 patch**
- 4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709 4628272 4649233

 - **114362-01 – SunOS 5.9_x86: lofi patch**
- 4334693 4622990 4716238 4809406 4888423 4906621 4935076

 - **114419-04 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - abi_libefi.so.1 patch**
- 4334693 4622990 4716238 4888423

 - **114420-02 – SunOS 5.9_x86: multi-terabyte disk support - libuuid patch**
- 4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

 - **114421-02 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - libadm.so.1 patch**
- 4334693 4622990 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416 4814438 4820859 4826988

 - **114423-06 – SunOS 5.9_x86: format patch**
- 4334693 4622990 4716238

 - **114424-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - prtvtoc patch**
- 4518988 4694626 4709984 4766343 4928859

 - **114427-03 – SunOS 5.9_x86: Umem - libumem.so.1 patch**
- 4518988 4694626 4709984

 - **114428-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - libumem patch**
- 4518988 4694626 4709984

 - **114429-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - llib-lumem patch**
- 4518988 4694626 4709984

 - **114430-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - abi-libumeme.so.1**

■ **114432-15 – SunOS 5.9_x86: libthread.so.1 libc patch**

4152876 4165723 4221365 4223846 4254013 4271957 4353836 4479187 4489885 4518988 4524527
4530367 4533712 4656492 4669963 4679005 4686454 4688450 4694626 4705942 4709984 4749274
4749669 4756148 4756192 4764855 4767215 4768343 4769150 4769166 4772200 4782294 4783204
4786566 4792908 4795308 4795713 4797219 4810810 4812362 4818401 4819289 4828746 4831309
4839080 4844583 4845974 4855271 4863473 4871054 4874895 4877492 4878257 4881606 4888508
4893562 4894609 4894760 4904877 4915053 4950403 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622
4961173 4961699 4981484 5043013 5059751

■ **114433-09 – SunOS 5.9_x86: stack overflow - truss, ppgsz libproc patch**

4254013 4271957 4533712 4668520 4686454 4756192 4783204 4797219 4845974 4893562 4921661
4950966 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4976951

■ **114435-06 – SunOS 5.9_x86: IKE Hardware - libike Patch**

4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460 4731575 4739746 4742619 4745493
4745709 4752466 4762219 4804299 4823665 4832562 4840090 4842368 4890236 4919747 4919802
4927429 4930399 4941232 4982429

■ **114436-01 – SunOS 5.9_x86: ike hardware - config.sample patch**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

■ **114437-02 – SunOS 5.9_x86: 6to4 router - usr/sbin/6to4relay patch**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4804064

■ **114439-01 – SunOS 5.9_x86: Perl patch**

4675538 4724626 4768924

■ **114440-03 – SunOS 5.9_x86: devinfo Patch**

4745581 4794712 4870565

■ **114441-02 – SunOS 5.9_x86: Slot 1 DR - Hotplug**

4622581 4659144 4779758

■ **114442-02 – SunOS 5.9_x86: 6to4 router - ifconfig patch**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4837086

■ **114483-04 – SunOS 5.9_x86: Product Registry CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

■ **114496-01 – CDE 1.5_x86: dtprintinfo patch**

4788209

■ **114502-01 – SunOS 5.9_x86: drmproviders.jar Patch**

4712814

■ **114504-05 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4762502 4803524 4810642 4914834 4931702

■ **114514-03 – SunOS 5.9_x86: patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

■ **114517-01 – SunOS 5.9_x86: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**
 4808428

■ **114521-07 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For postinstall script**
 4786712 4809906 4825349 4841998 4824518

■ **114562-01 – X11 6.6.1_x86: X splash screen patch**
 4807285

■ **114565-03 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.ftpd Patch**
 4705192 4706072 4714534 4864687

■ **114567-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
 ■ **114568-15 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/install/bin/pkginstall Patch**
 4405634 4658542 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141
 4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4953336 4979694 5015850

■ **114570-01 – SunOS 5.9_x86: libdbm.so.1 Patch**
 4668699

■ **114587-01 – SunOS 5.9_x86: bzip Patch**
 4634845 4659775

■ **114599-03 – 5.9_x86: UTF-8 dtcm chars not appearing, dtpad wrong size**
 4787603 4418543

■ **114613-01 – SunOS 5.9_x86: ANSI-1251 encodings file errors**
 4812123

■ **114615-04 – SUNOS 5.9_x86: s9ur,He, EMEA euro bugfixes unicode3.2**
 4811236 4796228 4681931 4832943 4791206 4755447 4770382 4960935

■ **114634-02 – SunOS 5.9_x86: ja_JP.UTF-8 locale patch**
 4749205 4868872

■ **114637-03 – SunOS 5.9_x86: KCMS security fix**
 4661008 4774256 5040882

■ **114642-02 – SunOS 5.9_x86: Japanese iconv for UTF-8 patch**
 4706863 4671351 4671363

■ **114678-07 – SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch**
 4731597 4757662 4757683 4783065 4784646 4865107 4872194 4903197 4906617 4907166 4910918
 4911499 4922414 4936232 4936244 4954656 4984965 4987315

■ **114685-02 – SunOS 5.9_x86: samba Patch**
 4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

■ **114712-03 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**
 4818306 4825948 4931702

- 4798119 4970817

 - **114714-02 – SunOS 5.9_x86: newtask Patch**
- 4668699

 - **114715-01 – SunOS 5.9_x86: libdb2.so.1 Patch**
- 1149636

 - **114717-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/rcp Patch**
- 4413261 4782709 4865731

 - **114719-02 – SunOS 5.9_x86: usr/kernel/fs/pcfs Patch**
- 4714088 4776340 4790888 4824455 4829190

 - **114720-02 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/mixer Patch**
- 4767221 4767281 4769786 4794712 4866433

 - **114722-05 – SunOS 5.9_x86: ufsrestore and ufsdump Patch**
- 4798177

 - **114730-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.telnetd Patch**
- 4662013

 - **114732-01 – SunOS 5.9_x86:/sbin/init Patch**
- 4138139 4259149 4330959 4336082 4349828 4371826 4456383 4473583 4490164 4520944 4614574
4632750 4638166 4639871 4647351 4648917 4676143 4692082 4706477 4708464 4721124 4736802
4744248 4754201 4757427 4759341 4762697 4763047 4763631 4767357 4770487 4783931 4785044
4785875 4794712 4796134 4797967 4803148 4807979 4807983 4815160 4817074 4825181 4829570
4839059 4839900 4844927 4851366 4852269 4854408 4854840 4860789 4865731 4866439 4866453
4867775 4878873 4884138 4889619 4889692 4891129 4948494 4957434 4964867 4998625 5009586
5015366 5016684 5028438 5030655 5040128 5040306 5057056

 - **114733-10 – SunOS 5.9_x86: ufs and fsck Patch**
- 4747253

 - **114735-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/ccs/bin/lorder Patch**
- 4759428

 - **114737-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/nisrestore Patch**
- 4836686 4847585

 - **114759-01 – SunOS 5.9_x86: patch SUNW_network_rcm.so & SUNW_ip_rcm.so**
- 4809087 4881639 4901822 4979460 5019699

 - **114819-05 – GNOME 2.0.0_x86: libpng Patch**
- 4647938 4902137

 - **114857-02 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/pppd Patch**
- 4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312 4939055 5006469

 - **114858-06 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/ssh/sshd Patch**

- 4727825

 - **114859-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/udp Patch**
- 4802915 4866849 4874549

 - **114860-02 – SunOS 5.9_x86: kernel/sys/kaio Patch**
- 4803267

 - **114862-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/wall Patch**
- 4822718

 - **114876-01 – SunOS 5.9_x86: XML library source patch**
- 4674066

 - **114924-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/kernel/drv/logindmux Patch**
- 4685978 4775897 4777295 4803389 4808860 4834142 4837086

 - **114925-04 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/in.mpathd Patch**
- 4714170

 - **114928-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/allocate Patch**
- 4772471 4787413 4812764

 - **114932-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/syslogd Patch**
- 4859514 4871090 4938649 4824729 4909461

 - **114948-02 – SunOS 5.9_x86: ATOK12 patch**
- 4834885 4841998

 - **114964-01 – SunOS 5.9_x86: SCRIPT patch**
 - **114966-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For editable files only**
- 4892060 4892039 4796458

 - **114968-02 – SunOS 5.9_x86: FDL patch**
- 4711164 4921637

 - **114972-02 – SunOS 5.9_x86: usr/kernel/fs/namefs Patch**
- 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269 5011676

 - **114973-03 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/nfssrv Patch**
- 4782691

 - **114976-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch**
- 4530499 4593031 4626542 4635978 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

 - **114980-10 – SunOS 5.9_x86: lp Patch**

4930119 4940032 4981362 5025203

- **115003-02 – SunOS 5.9_x86: kbtrans patch**

4354427 4880227

- **115005-01 – SunOS 5.9_x86: ipqosconf patch**

4664957

- **115011-02 – SunOS 5.9_x86: smartcard Patch**

4704250 4760613 4876141

- **115013-01 – SunOS 5.9_x86: patch if_mpadm**

4775897 4777295

- **115015-01 – SunOS 5.9_x86: patch ipmp lib**

4775897 4777295

- **115019-07 – SunOS 5.9_x86: patch boot/solaris/devicedb/master**

4762213 4762217 4842652 4846753 4853683 4857098 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298
4883302 4910722 4919285

- **115021-03 – SunOS 5.9_x86: patch vold**

4794712 4817817 4895798 4903521 4905812 4961288

- **115025-01 – SunOS 5.9_x86: patch dqblk**

4807983

- **115027-01 – SunOS 5.9_x86: patch ml_odunit**

4794712

- **115029-02 – SunOS 5.9_x86: quota utilities**

4794712 4807979 4817074 4905041

- **115031-01 – SunOS 5.9_x86: file system identification utilities**

4794712

- **115034-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/df patch**

4794712

- **115036-02 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/mount patch**

4347385 4794712

- **115096-01 – SunOS 5.9_x86: iconv cannot convert correctly among some Asian Locales**

5010003

- **115114-02 – SunOS 5.9_x86: Patch for assembler**

4617425 4794748 4637179 4744990 4507265 4633806 4633811 4443261 4847658 4845902 4827482
4818485 4864216 4887745 4889181 4885970 4885966 4881918 4890494 4957893

- **115159-06 – X11 6.6.1_x86: xscreensaver patch**

4841343 4838390 4849641 4871833 4818344

- **115166-03 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/libnisdb.so.2 Patch**

4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553

- **115167-04 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/cpio Patch**

4711504 4738687 4740813 4768749 4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489
4894077 5006405

- **115168-04 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/security/pam_krb5.so.1 Patch**

4430138 4516537 4526202 4630574 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676
4841013 4846024 4847827 4881066 4882946 4995543 5004688

- **115178-01 – SunOS 5.9_x86: SUNWjxmft/SUNWjxcft postinstall patch**

4851735

- **115316-02 – SunOS 5.9_x86: fixing dtlogin issues**

4854079

- **115318-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/i86/gcore Patch**

4832466

- **115319-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/acct/acctcms Patch**

4701876

- **115320-08 – SunOS 5.9_x86: /kernel/drv/e1000g Patch**

4842659 4842664 4842697 4844546 4846753 4853683 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298
4883302 4909863 4923658 4932422 4971416 4990064 4997067 5014625

- **115321-01 – SunOS 5.9_x86: isa.125/ata.bef Patch**

4836662

- **115331-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/librcm.so.1 Patch**

4775771

- **115335-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/elxl Patch**

4392116 4423264 4470581 4750553 4767680 4834346 4834353

- **115337-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch**

4481801 4697540 4756186

- **115351-01 – SunOS 5.9_x86: ident_udfs.so.1 Patch**

4855145

- **115353-01 – SunOS 5.9_x86: elxl.bef Patch**

4791458

- **115355-01 – SunOS 5.9_x86: slpd Patch**

4471576 4767287 4837368

- **115382-01 – SunOS 5.9_x86: Japanese xlibi18n patch**

4851271

- **115427-01 – SunOS 5.9_x86: UDC support for zh.GBK and zh_TW.BIG5 locales**

4765005 4881642

- **115489-01 – SunOS 5.9_x86: patch /kernel/misc/busra**

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- **115501-03 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **115538-01 – SunOS 5.9_x86: ptem Patch**

4821833

- **115543-02 – SunOS 5.9_x86: nss_compat.so.1 patch**

4152876 4156580 4353836 4874895

- **115546-02 – SunOS 5.9_x86: nss_files.so.1 patch**

4152876 4353836 4874895

- **115547-02 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For Script Files**

4853683 4857098

- **115551-02 – SunOS 5.9_x86: nss_user.so.1 patch**

4152876 4353836 4874895

- **115554-13 – SunOS 5.9_x86: USB Drivers and Framework Patch**

4237764 4402400 4419540 4507408 4631151 4655789 4660846 4662300 4665811 4702501 4702930
4706244 4718437 4723993 4735031 4735465 4737194 4757590 4765718 4769577 4776340 4781283
4782292 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619 4800029 4800123 4801046 4804860
4810230 4811758 4812935 4816509 4824054 4824763 4826171 4828972 4834143 4836298 4836606
4838235 4841489 4844296 4845179 4847936 4852863 4854629 4858443 4860534 4860753 4865592
4869166 4869326 4869362 4869396 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4880227
4881576 4881577 4883138 4889441 4889499 4889600 4889606 4891054 4891058 4894475 4898174
4898176 4900383 4900900 4908469 4916009 4916643 4916848 4919248 4920655 4922683 4923069
4927648 4935335 4939237 4945141 4946859 4961257 4971592 4971869 4976792 4988379 4990411
4993111 4994700 5001058 5003764 5008493 5017983 5018218 5018235 5018742 5021075 5021083
5021795 5021804 5028398 5030851 5032631 5037067 5039148 5045076 5058283

- **115560-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_svm_rcm.so Patch**

4813460 4822189

- **115593-02 – SunOS 5.9_x86: Gnome l10n message updates and bug fixes for UR5**

4894688 4907339

- **115595-02 – SunOS 5.9_x86: Gnome l10n help updates and bug fixes for UR5**

4913386 4920961

- **115604-01 – SunOS 5.9_x86: yesstr, nostr incorrect in S9**

4869845 4811225

- **115609-01 – SunOS 5.9_x86: Japanese fonts patch**

4864476 4876428

- 4708858
 - 115641-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH Upgrade bug UR
- 4654232 4803469
 - 115647-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/libtnfprobe.so.1 patch
- 4383138 4853917
 - 115652-02 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/acct/runacct patch
 - 115655-01 – SunOS 5.9_x86: Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs
- 4810029
 - 115664-01 – SunOS 5.9_x86: libpicldevtree.so.1 Patch
 - 115666-01 – SunOS 5.9_x86: libcpc.so.1 Patch
 - 115672-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/adb/mntinfo Patch
- 4845974 4863473 4880116 4912663
 - 115676-02 – SunOS 5.9_x86: lgroup library Patch
 - 115678-01 – SunOS 5.9_x86:/usr/lib/ldap/idsconfig Patch
- 4632409 4823553
 - 115682-01 – SunOS 5.9_x86: diagcode Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631 4837086
 - 115684-03 – SunOS 5.9_x86: WAN-boot header file Patch
 - 115686-01 – SunOS 5.9_x86: /sbin/netstrategy Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631
 - 115688-02 – SunOS 5.9_x86: /var/sadm/install/admin/default Patch
- 4850925
 - 115690-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/patch/patchutil Patch
- 4850925
 - 115694-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/last Patch
- 1260759
 - 115696-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/netsvc/yp/yppush Patch
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929
 - 115698-02 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 Patch

4464080 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154 4962171

- **115707-01 – SunOS 5.9_x86: init.wbem cannot register CimomService and WBEMLogServiceBean in s9u4_08.**

4878180

- **115714-01 – CDE 1.5_x86: dtfile patch**

4629782

- **115735-02 – GNOME 2.0.2_x86: Virtual File System Patch**

4858368 4871285

- **115737-03 – GNOME 2.0.2_x86: Window Manager Patch**

4839485 4928511 4749223

- **115739-03 – GNOME 2.0.2_x86: Base GUI Libraries Patch**

4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

- **115741-02 – GNOME 2.0.2_x86: Print Technology Patch**

4909213 4879252 4901967

- **115743-02 – GNOME 2.0.2_x86: File Search Tool Patch**

4909213 4858420

- **115745-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For editable files only**

4733324

- **115755-02 – SunOS 5.9_x86: zlib security Patch**

4822658 4870078

- **115794-01 – SunOS 5.9_x86: CDE Localization message patch**

4869761

- **115800-01 – SunOS 5.9_x86: WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch**

4760092

- **115801-02 – SunOS 5.9_x86: Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales**

4898929

- **115813-02 – GNOME 2.0.2_x86: Dtlogin Integration Patch**

4866734 4765131

- **115836-01 – SunOS 5.9_x86: Ghostscript patch**

4795491

- **115848-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/admintool Patch**

4889623

- **115874-01 – SunOS 5.9_x86: /kernel/misc/scsi Patch**

- 4883142
- 115875-01 – SunOS 5.9_x86:/kernel/drv/ncrs Patch
- 4823893
- 115879-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/logger Patch
- 4859519 4874048
- 115880-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/uucp Patch
- 4756979 4804089
- 115903-01 – SunOS 5.9_x86: czech monetary and collation incorrect
- 4637202 4908698
- 115905-02 – SunOS 5.9_x86: mexican monetary incorrect
- 4907747
- 115907-01 – SunOS 5.9_x86: catalan day incorrect
- 4898546
- 115913-01 – SunOS 5.9_x86: en_CA: yesstr and nostr are in french
- 4897658
- 115921-01 – SunOS 5.9_x86: CDE 1.5 help patch
- 4892024
- 115927-08 – SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089 4972840 4991529 5004563 5011517 5016498
5016209
- 115937-01 – SunOS 5.9_x86: Bug fix for Korean translation
- 4904741
- 115950-03 – SunOS 5.9_x86: UDC patch
- 4899738 4934214 4963466
- 115959-01 – GNOME 2.0.2_x86: Help Database Patch
- 4880052
- 115965-01 – GNOME 2.0.2_x86: texteditorshare Patch
- 4901967
- 115967-01 – GNOME 2.0.2_x86: Terminal emulator Patch
- 4901967
- 115969-01 – GNOME 2.0.2_x86: Performance meter Patch
- 4901967
- 115971-01 – GNOME 2.0.2_x86: Panel Applets Utility Patch
- 4901967

- 4822385 4969514

 - 115973-03 – CDE 1.5_x86: dtterm libDfTerm patch
- 4901967

 - 115975-01 – GNOME 2.0.2_x86: User documentation Patch
- 4757218 4912227

 - 115987-02 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/i86/ptree patch
- 4856242

 - 115989-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch
- 4731122

 - 115993-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/include/limits.h Patch
- 4731122

 - 115995-01 – SunOS 5.9_x86: usr/include/sys/time.h patch
- 4875223 4905797

 - 116007-01 – GNOME 2.0.2_x86: Libraries Patch
- 4519180 4706669 4785109

 - 116013-02 – SunOS 5.9_x86: ps utility patch
- 4742154

 - 116015-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/usermod patch
- 4763519

 - 116017-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/logadm patch
- 4728204 4837086 4907462

 - 116018-02 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/in.ndpd patch
- 4836676

 - 116044-01 – SunOS 5.9_x86: krbv5 Patch (kdb5_util)
- 4836676

 - 116045-01 – SunOS 5.9_x86: krbv5 Patch (krb5kdc)
- 4836676

 - 116046-03 – SunOS 5.9_x86: krbv5 Patch (libkadm5srv.so.1)
- 4865731

 - 116048-01 – SunOS 5.9_x86: hsfS Patch
- 4865731

 - 116050-01 – SunOS 5.9_x86: fdfs Patch
- 4670300 4681464

 - 116052-02 – SunOS 5.9_x86: fssnap Patch

- 4865731

 - **116053-01 – SunOS 5.9_x86: autofs Patch**
- 4857041

 - **116085-01 – X11 6.6.1_x86: font patch**
- 4503182 4650565 4686454 4845882 4865207 4929493 4963408 4904906 4989739 4994031

 - **116091-12 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**
 - **116093-06 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For Script Files**
 - **116106-02 – X11 6.6.1_x86: FreeType patch**
- 4795241 4939829

 - **116120-01 – SunOS 5.9_x86: CDE Localization message patch**
- 4866067

 - **116158-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For CDE Package CAS Scripts**
- 4822385

 - **116173-01 – SunOS 5.9_x86: tar Patch**
- 4864230

 - **116175-02 – SunOS 5.9_x86: pam_krb5 Patch**
- 4727188 4831653 4838735

 - **116179-01 – SunOS 5.9_x86: libcrypt Patch**
- 4751585 4840237

 - **116181-01 – SunOS 5.9_x86: iconv patch**
- 4908670

 - **116182-03 – SunOS 5.9_x86: network Patch**
- 4773326 4865207 4929493

 - **116230-01 – SunOS 5.9_x86: libgen Patch**
- 4840237

 - **116232-02 – SunOS 5.9_x86: llc2 Patch**
- 4828919 4841523 4949336

 - **116238-01 – SunOS 5.9_x86: pfexec Patch**
- 4925561

 - **116242-01 – SunOS 5.9_x86: keysock Patch**
- 4730920

 - **116244-01 – SunOS 5.9_x86: umountall Patch**
- 4687955 4761847 4874083

 - **116246-01 – SunOS 5.9_x86: uncompress Patch**

4668687 4914361

- **116248-01 – SunOS 5.9_x86: audit_warn Patch**

4503182 4650565 4845882

- **116250-01 – SunOS 5.9_x86: CDE Localization message patch**

4932022

- **116295-08 – Sun One Application Server 7.0_x86: Apache Common Logging Patch**

4724728 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767
4861948 4862994 4869664 4870233 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954
4895814 4902210 4904100 4904764 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362
4917206 4922884 4925548 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667
4938319 4942044 4942341 4942381 4947231 4949318 4950035 4954609 4958393 4958395 4962225
4965713 4969036 4978369 4978647 4980136 4980660 4987217 4996111

- **116309-01 – CDE 1.5_x86: libDtHelp patch**

4930117

- **116335-01 – SunOS 5.9_x86: kanji command patch**

4928656

- **116341-02 – SunOS 5.9_x86: gzip patch**

4793452

- **116454-02 – SunOS 5.9_x86: Solaris 2.x sadmind default security level vulnerability**

4079984

- **116473-01 – SunOS 5.9_x86: rmformat Patch**

4362287 4776340

- **116475-02 – SunOS 5.9_x86: libsmmedia Patch**

4776340 5006093

- **116477-01 – SunOS 5.9_x86: pcic Driver Patch**

4776340

- **116479-01 – SunOS 5.9_x86: vi Patch**

4349324

- **116481-07 – SunOS 5.9_x86: mpt Patch**

4961578 4966373 4979731 4995744 5006842 5011103 5012334 5012666 5025959 5025968 5036234

- **116483-01 – SunOS 5.9_x86: BSC comms support Patch**

4855020 4783538 4904300 4717667

- **116487-01 – SunOS 5.9_x86: libdevice Patch**

4945141

■ **116491-01 – SunOS 5.9_x86: acctdusg Patch**
 4411999 4897608

■ **116496-01 – SunOS 5.9_x86: specfs Patch**
 4878795

■ **116497-01 – SunOS 5.9_x86: fdc Patch**
 4956133

■ **116499-01 – SunOS 5.9_x86: bufmod Patch**
 4875506

■ **116501-01 – SunOS 5.9_x86: SVM auto-take disksets Patch**
 4871258

■ **116503-02 – SunOS 5.9_x86: mountd Patch**
 4745909 4817833 4898991

■ **116504-01 – SunOS 5.9_x86: unix.so Patch**
 4818672 4860211 4860744

■ **116507-02 – SunOS 5.9_x86: traceroute Patch**
 4837086 4902275

■ **116508-01 – SunOS 5.9_x86: sulogin Patch**
 4960245

■ **116509-01 – SunOS 5.9_x86: dis Patch**
 4783204 4893562 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699

■ **116511-01 – SunOS 5.9_x86: wscons Patch**
 4966145

■ **116526-01 – SunOS 5.9_x86: change boot messages from Intel to x86**
 4799406

■ **116528-01 – SunOS 5.9_x86: timod Patch**
 4924525

■ **116531-04 – SunOS 5.9_x86: bge.conf Patch**
 4978610 4986433 5057166

■ **116535-01 – SunOS 5.9_x86: volume-command Patch**
 4966463

■ **116539-01 – SunOS 5.9_x86: SUNW_disk_link.so Patch**
 4334693 4622990 4716238

■ **116544-01 – SunOS 5.9_x86: vmstat Patch**
 4871277

- 4839581 4845620 5004884 5008897

 - **116547-01 – SunOS 5.9_x86: CDRW DVD-RW DVD+RW Patch**
- 4987898

 - **116549-01 – SunOS 5.9_x86: ar Patch**
- 4026556

 - **116553-01 – SunOS 5.9_x86: su Patch**
- 4941742

 - **116555-01 – SunOS 5.9_x86: semsys Patch**
- 4857394

 - **116558-01 – SunOS 5.9_x86: c2audit Patch**
- 4706727 4724465 4725193 4725195 4733462 4858600 4858604

 - **116560-01 – SunOS 5.9_x86: powerd and pmconfig Patch**
- 4904733

 - **116562-02 – SunOS 5.9_x86: libbsm.a libbsm.so.1 Patch**
- 4921134

 - **116637-01 – SunOS 5.9_x86: Symlinks for fr_BE and es_gnome l10n support**
- 4727171 5021867

 - **116664-01 – SunOS 5.9_x86: ntpdate Patch**
- 4892667 4904300 4904906 4950181 4960780 4963408 4991238

 - **116666-01 – SunOS 5.9_x86: bge Patch**
- 5003068 5012666 5025956

 - **116667-01 – SunOS 5.9_x86: raidctl Patch**
- 5028003

 - **116671-01 – SunOS 5.9_x86: gld Patch**
- 4860816 4955976 4874903

 - **116675-03 – GNOME 2.0.2_x86: File Manager Patch**
- 4868757 4904083

 - **116756-01 – SunOS 5.9_x86: usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch**
- 4960935

 - **116769-01 – SUNOS 5.9_x86: s9ur, EMEA euro locale decimal fixes**
- 4837086

 - **116775-01 – SunOS 5.9_x86:**
- 4837086

 - **116777-01 – SunOS 5.9_x86: mipagent Patch**

- 4837086
 - **116779-01 – SunOS 5.9_x86:**
- 4742715
 - **116783-01 – SunOS 5.9_x86: tun Patch**
- 4947668
 - **116808-01 – SunOS 5.9_x86: patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar**
 - **116847-03 – SunOS 5.9_x86: SCRIPT patch**
 - **116908-05 – SunOS 5.9_x86: adpu320 Driver Patch**
- 4894604 4920366 4929931 4933078 4937387 4939202 4947770 4950375 4950383 4959941 4992167
 - **117068-01 – SunOS 5.9_x86: awk nawk oawk Patch**
- 1239581 4836376 4896779 4900365 4955130
 - **117072-01 – SunOS 5.9_x86: memory leak in llc1_ioctl()**
- 4713774
 - **117122-01 – SunOS 5.9_x86: uata Driver Patch**
- 4973240
 - **117126-01 – SunOS 5.9_x86: procfs Patch**
- 4963688
 - **117128-01 – SunOS 5.9_x86: header Patch**
- 4942663 4944406
 - **117130-01 – SunOS 5.9_x86: adb Patch**
- 4942663 4944406
 - **117133-01 – SunOS 5.9_x86: cachefsstat Patch**
- 4256677
 - **117135-01 – SunOS 5.9_x86: svm flasharchive patch**
- 4838219
 - **117139-01 – SunOS 5.9_x86: seg_spt.h Patch**
- 4477936
 - **117141-01 – SunOS 5.9_x86: ipsecah Patch**
- 4963771 4974963 4977677
 - **117142-01 – SunOS 5.9_x86: sd Patch**
- 4908624
 - **117144-01 – SunOS 5.9_x86: xntpd Patch**
- 4892938
 - **117151-01 – SunOS 5.9_x86: XPG4 header Patch**

4991625

- **117153-01 – SunOS 5.9_x86: magic Patch**

5046669

- **117154-03 – SunOS 5.9_x86: elfexec Patch**

5021574

- **117163-01 – SunOS 5.9_x86: patch usr/src/uts/common/sys/cpc_impl.h**

4943059 4948972

- **117164-01 – SunOS 5.9_x86: Metropolis header file Patch**

5047955

- **117172-07 – SunOS 5.9_x86: Kernel Patch**

4167478 4368576 4477936 4632219 4769472 4817079 4833860 4860183 4860976 4865731 4875773
4896149 4905701 4915782 4921968 4928612 4932237 4934929 4941930 4942663 4943059 4944406
4946473 4946815 4948972 4992165 5013599 5028398 5036234 5047955

- **117185-01 – GNOME 2.0.2_x86: GNOME panel and support libraries Patch**

4982661

- **117187-01 – GNOME 2.0.2_x86: GNOME Virtual File System Framework Patch**

4944784

- **117202-04 – X11 6.6.1_x86: st patch**

4959585 5030512 5048581 5054000 5054083 5054770 5049175 5061404 5063909 4997203 5064804

- **117204-03 – X11 6.6.1_x86: fontconfig patch**

4983354 5028919 5011380 5036458

- **117257-01 – SunOS 5.9_x86: Remove old OW Xresources.ow files**

5016219

- **117281-03 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files**

4531894 4773326 4986433 5057166

- **117283-04 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For Script Files**

5058283

- **117401-01 – SunOS 5.9_x86: ISO8859-6 and ISO8859-8 iconv symlinks**

4928164

- **117414-01 – SunOS 5.9_x86: Put in correct Slovakian currency symbol**

5012564

- **117417-01 – SunOS 5.9_x86: consms Patch**

4718437

- **117419-02 – SunOS 5.9_x86: wheel mouse support void Patch**

4979343 4994473 5012779

- 4531894 5037365

 - **117421-02 – SunOS 5.9_x86: oban ardbeg MDB Patch**
- 4870452

 - **117423-01 – SunOS 5.9_x86: oban ardbeg dkio Patch**
- 5033604

 - **117489-01 – SunOS 5.9_x86: printmgr Localization message patch**
- 5033155

 - **117578-01 – X11 6.6.1_x86: Bitstream Vera fonts patch**
- 5046046 5032377

 - **117591-03 – SunOS 5.9_x86: Bug fixes for Locale Administrator**
- 5050045 5050605 5042752

 - **117594-03 – SunOS 5.9_x86: Manual Page updates for Solaris 9**
- 5027915 5029671 5029685 5029691 5041575 5043813 5015497 5041574 5057158

 - **117596-03 – SunOS 5.9_x86: Manual Page updates for Solaris 9**
- 5028599

 - **117602-01 – X11 6.6.1_x86: libowconfig.so.0 patch**
- 4839620

 - **117633-01 – CDE1.5_x86: sun_at patch**
- 5045800 5046739 5060316

 - **117683-03 – SunOS 5.9_x86: gnu a2ps espgs foomatic print filter patch**
- 5054332 5034126 5004020 4993010 4828534 5052253 5056005

 - **117714-01 – SunOS 5.9_x86: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**
- **117754-01 – SunOS 5.9_x86: SCRIPT patch**

