

Aggiornamento delle note su Solaris 8 1/01 (Edizione per piattaforma SPARC)

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A.

N. di parte 806-7202-10
Febbraio 2001

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

Questo prodotto o documento è protetto da copyright e viene distribuito sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo prodotto o documento può essere riprodotta in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei suoi eventuali concessionari di licenza. Il software di terze parti contenuto in questo prodotto, incluse le tecnologie dei font, è coperto da copyright e distribuito sotto licenza dei fornitori di Sun.

Parti di questo prodotto possono essere derivate dai sistemi Berkeley BSD, distribuiti su licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri paesi, distribuito su licenza esclusivamente da X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces e Solaris sono marchi, marchi registrati o marchi di servizi di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc. PostScript è un marchio o un marchio registrato di Adobe Systems, Incorporated, registrato in alcune giurisdizioni. Netscape(TM) è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation. Netscape(TM) Communicator è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e lo sviluppo del concetto di interfaccia visiva o grafica per l'industria informatica. Sun è titolare di una licenza non esclusiva di Xerox per la GUI Xerox; tale licenza copre anche le licenze Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che sono conformi agli accordi stipulati con Sun.

Acquisizioni federali: Gli acquisti di software commerciale da parte di rappresentanti governativi sono soggetti ai termini e alle condizioni standard delle licenze.

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 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. 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, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris, JavaSpaces et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, 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 Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. in the United States and other countries.

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.



Indice

Prefazione 11

1. Problemi di installazione 13

Problemi di identificazione del sistema 13

I tool di identificazione del sistema non verificano il name server
(4265363) 13

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione
di Solaris 8 14

Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante
l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896) 14

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 15

Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 15

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 1 of
2" 16

La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156) 16

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system
(4189127) 16

Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD
"Solaris 8 Software 2 of 2" (4304912) 17

Aggiornamento 18

Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura
della cache di Solaris 8 18

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento 18

Aggiornamento di server e client diskless (4363078) 18

Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati WBEM (4365035) 19

Il CDE della versione Solaris 2.5.1 viene reso inattivo se era stato installato in una posizione diversa da quella predefinita e si esegue un aggiornamento a Solaris 8 (4260819) 20

Se si esegue un aggiornamento da un sistema con Solaris 7 e Web-Based Enterprise Management (WBEM) 1.0 a Solaris 8, WBEM 2.0 non funziona correttamente (4274920) 21

SUNWeeudt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 21

Durante l'aggiornamento da Solaris 2.6 o Solaris 7, vengono installati alcuni package a 64 bit non necessari (4323398) 22

Problemi di Solaris a 64 bit 23

I sistemi Sun UltraSPARC (sun4u) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM 23

Problemi di localizzazione 24

La schermata di personalizzazione non è tradotta nelle versioni locali francese e tedesca (4368056) 24

La versione locale turca non viene installata dal CD "Solaris 8 1 of 2" (4359095) 24

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 24

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655) 25

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549) 26

La versione Motif di suninstall non viene eseguita nelle versioni locali de_AT.ISO8859-15 e fr_BE.ISO8859-15 (4305420) 26

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260) 26

2. Problemi di esecuzione di Solaris 27

Problemi di sicurezza 28

csh crea <code>tmpfiles</code> prevedibili per gli “here documents” (4384080)	28
Problemi dei client diskless	28
Impossibile creare un client diskless su un server multi-homed usando <code>smdiskless</code> (4390236)	28
Common Desktop Environment (CDE)	30
Compilazione di programmi Motif nell’ambiente operativo Solaris 8	30
Problemi del Common Desktop Environment	31
La gestione dei volumi non riesce ad attivare il CDROM (4355643)	31
Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368)	32
La Sincronizzazione PDA non elimina l’ultimo elemento dal desktop (4260435)	33
La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814)	34
Amministrazione del sistema	34
Messaggio di errore di <code>rcm_daemon</code> (4386436)	34
La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515)	34
L’aggiunta di dati con WBEM genera un errore <code>CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY</code> (4312409)	34
Il gestore di oggetti CIM WBEM si interrompe quando vengono richieste istanze <code>Solaris_FileSystem</code> (4301275)	35
Problemi di Solaris a 64 bit	36
Collegamento simbolico mancante in <code>SUNWcsxu</code> (4391527)	36
Problemi della configurazione hardware	37
I sistemi con una quantità limitata di memoria collegati a più dispositivi USB generano un errore “panic” durante il boot (4359440)	37
Esecuzione di Java	37
Supporto di Java Plug-in	37
Problemi di esecuzione di Java	38
<code>libjvm.so</code> non funziona correttamente quando si utilizza <code>dlopen</code> (4270715)	38
Problemi di AnswerBook2	38

ab2admin genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente (4242577) 38

Lo script ab2cd visualizza un messaggio di errore sbagliato (4256516) 38

Localizzazione 39

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader 39

Problemi di localizzazione 39

kkcv.sh crea un file core nella versione giapponese (4394340) 39

Tool non presenti nelle Solaris Management Console (SMC) europee (4391812) 40

La Guida contestuale di SMC non è localizzata (4391781, 4389039) 40

Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8 (4363812) 40

L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera messaggi di avvertimento (4342801) 41

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411) 41

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non vengono stampati (4285729) 41

La funzione di "taglia e incolla" non funziona tra le versioni locali araba e inglese UTF-8 (4287746) 41

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee (4298547) 42

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239) 42

Alcune schermate dell'applicazione Smart Card non sono localizzate (4304495) 43

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983) 43

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549) 43

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la tastiera araba Microsoft (4303879) 44

Messaggi non localizzati nell'applicazione SEAM (4306619) 44

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075) 45

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314) 45

3. Ultimi aggiornamenti 47

Supporto dei client diskless 47

Supporto del kernel PIM 47

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime 48

4. Prodotti software non più supportati 49

Release corrente 49

Browser HotJava 49

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0 49

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 50

Tecnologia dei font F3 50

XGL 50

Tipo `paddr_t` derivato 50

Modifica delle API per i dati degli account utente 50

Programma di identificazione del sistema `sysidnis(1M)` 51

Sistemi Sun4c 51

SPARCstation Voyager 52

SPARC Xterminal 1 52

Release future 52

Utility `sendmail` 52

Server AnswerBook2 52

Fusi orari GMT 52

Solstice AdminTool 54

Solstice Enterprise Agents 54

XIL 54

Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 55

JDK 1.1.x e JRE 1.1.x	55
SUNWrdrn	55
Utility crash(1M)	55
Client Kerberos versione 4	56
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe adb(1)	56
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	56
Ambiente OpenWindows per gli utenti	57
Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN	57
Comando ipcs(1) di Solaris	57
Opzione sendmail -AutoRebuildAliases	57
Server sun4d	57
5. Problemi relativi alla documentazione	59
Errori nella documentazione	59
Sezione “Drivers for Network Devices” in <i>Solaris 8 Software Developer Supplement</i> (4398700)	59
Elenco delle nuove funzioni (4389948)	60
Manuale utente del CDE in AnswerBook2 (4356456)	60
Collezione della Guida di AnswerBook2	60
Sezione “Comandi per il backup completo” in <i>Guida all’installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)</i>	60
Sezione “IPv6 Header Format” in <i>System Administration Guide, Volume 3</i>	61
Sezione “Priority Values” in <i>System Administration Guide, Volume 3</i>	61
Sezione “Implementing IPsec” in <i>System Administration Guide, Volume 3</i>	62
Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> (4299091)	62
Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> (4299091)	63
Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> (4299091)	63

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 63

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 64

Procedura “To Create a Boot Server on a Subnet”, sezione “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931) 64

6. CERT Advisory 65

A. Elenco delle patch 71

Elenco delle patch 71

Prefazione

L'*Aggiornamento delle note su Solaris™ 8 1/01 (Edizione per piattaforma SPARC™)* contiene una descrizione dettagliata dei problemi relativi all'installazione e altre informazioni rese note poco prima del rilascio dell'ambiente operativo Solaris 8 1/01.

Nota - Il contenuto di questo documento si riferisce alla piattaforma SPARC. Inoltre, se non specificato diversamente, si riferisce sia agli spazi di indirizzamento a 64 bit che a quelli a 32 bit.

A chi è destinato questo documento

Queste note sono destinate agli utenti e agli amministratori di sistema che debbano installare e utilizzare l'ambiente operativo Solaris 8 1/01.

Altri manuali

Per l'installazione di Solaris può essere utile la consultazione dei seguenti manuali:

- Scheda *Iniziate da qui* di Solaris 8
- *Guida all'installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*
- Le note sul prodotto Solaris 8 1/01 sono disponibili:

- Nella Collezione di documenti su Solaris 8 1/01 presente sul CD Solaris 8 1/01 Documentation
 - Nella documentazione stampata del prodotto (solo per i problemi di installazione)
 - Sul sito <http://docs.sun.com> (dove vengono pubblicate le informazioni più aggiornate)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

La documentazione di Solaris è disponibile sul CD Solaris 8 1/01 Documentation fornito insieme al prodotto.

Per alcune configurazioni hardware, l'installazione di Solaris richiede procedure particolari. In questi casi, consultare la documentazione aggiuntiva fornita dal produttore del sistema.

Come ordinare i documenti Sun

La libreria Internet Fatbrain.com distribuisce la documentazione sui prodotti di Sun Microsystems, Inc.

Per ricevere l'elenco dei documenti e informazioni sulle modalità di ordinazione, accedere al Sun Documentation Center sul sito di Fatbrain.com, all'indirizzo <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>.

Accesso alla documentazione Sun in linea

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

Problemi di installazione

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione dell'ambiente operativo Solaris 8 1/01.

La descrizione dei problemi di installazione con gli identificativi riportati qui di seguito è stata aggiunta dopo la pubblicazione del presente documento sul CD della documentazione di Solaris 8 1/01 e nel chiosco di installazione del CD di installazione di Solaris 8 1/01.

- ID 4368056

Nota - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 1/01, ma in alcuni percorsi o parti di codice possono comparire le diciture Solaris 2.8 o SunOS™ 5.8. Usare sempre il codice e i percorsi nella forma riportata.

Problemi di identificazione del sistema

I tool di identificazione del sistema non verificano il name server (4265363)

Se si configura il servizio di denominazione NIS+, NIS o DNS su un sistema residente in una sottorete differente da quella del name server e il router non invia pacchetti verso quest'ultimo, i tool di identificazione del sistema non riescono a verificare il name server.

Se si sceglie il servizio di denominazione DNS, il programma di installazione propone di accettare i dati non verificati e di continuare. Se si sceglie il servizio di denominazione NIS+ o NIS, l'identificazione del sistema non può continuare senza

verifica e non è possibile configurare il servizio di denominazione durante l'installazione.

Soluzione: Scegliere una delle soluzioni seguenti.

1. Se l'installazione viene eseguita con un'interfaccia grafica, aprire una finestra di terminale e usare il seguente comando per aggiungere un router:

```
# route add default <indirizzo_ip_del_router>
```

2. Se l'installazione viene eseguita dalla riga di comando, scegliere `nameservice = none`. Al termine dell'installazione, creare il file `/etc/defaultrouter` ed eseguire `sys-unconfig`.

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8

Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896)

I gateway di rete vengono usati per le comunicazioni con altre reti. Un gateway contiene più interfacce di rete, ognuna delle quali si collega a una rete differente.

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 8 1/01 su un sistema utilizzato come gateway, Solaris Web Start 3.0 utilizza l'interfaccia di rete primaria per acquisire le informazioni sul sistema. Non è possibile impostare l'utilizzo di un'interfaccia di rete alternativa ai fini dell'identificazione del sistema.

Soluzione: Per specificare un'altra interfaccia per l'acquisizione delle informazioni sul sistema, usare uno dei metodi seguenti.

- Creare un file `sysidcfg` che specifichi l'interfaccia di rete da usare durante l'identificazione del sistema. Per informazioni sulla creazione e la modifica del file `sysidcfg`, vedere la sezione "Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* e la pagina `man sysidcfg(4)`.
- Usare il CD "Solaris 8 1/01 Software 1 of 2" per avviare un'installazione interattiva di Solaris 8 1/01. Specificare che il sistema è collegato a una rete e quindi selezionare l'interfaccia di rete alternativa da utilizzare per l'identificazione del sistema.

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8

Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali

Nell'ambiente operativo Solaris 8 la procedura di installazione delle versioni locali è stata modificata. In Solaris 2.5.1, 2.6 e 7, il livello di supporto installato per le versioni locali dipendeva dal cluster software selezionato. Solaris 8 include una nuova interfaccia di installazione che permette di selezionare le regioni geografiche per cui è richiesto il supporto. Questo permette di personalizzare la configurazione del sistema durante l'installazione di Solaris 8 in misura maggiore rispetto a Solaris 2.5.1, 2.6 e 7.

Occorre prestare particolare attenzione alle seguenti regole:

- Le versioni locali da installare devono essere selezionate durante l'installazione iniziale, nella schermata "Selezione della regione geografica". Le uniche versioni locali che vengono installate automaticamente sono C (POSIX locale) e `en_US.UTF-8` (Unicode).
- Quando si esegue un aggiornamento da una release precedente, alcune delle versioni locali vengono selezionate automaticamente, a seconda delle versioni locali disponibili sul sistema da aggiornare. Si noti che le versioni inglese, francese, tedesca, italiana, spagnola e svedese erano sempre presenti negli ambienti operativi Solaris 2.5.1, 2.6 e 7.
- Le versioni locali Unicode (UTF-8) dispongono di una funzione che consente l'inserimento del testo in più lingue. Poiché queste versioni locali utilizzano, per le lingue asiatiche, i metodi di inserimento forniti con le singole versioni locali, è necessario installare le versioni locali asiatiche che si desidera utilizzare.

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 1 of 2"

La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156)

La barra "Installazione di Solaris in corso" indica talvolta che l'installazione è terminata mentre in realtà il processo è ancora in corso. Il programma di installazione può continuare ad aggiungere package per diversi minuti dopo la segnalazione del termine dell'installazione.

Non basarsi sulla barra di avanzamento per determinare se il processo di installazione è terminato. Quando il programma ha completato le operazioni di installazione, viene visualizzato il seguente messaggio:

```
Installazione completata
```

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

Quando si crea un file system durante l'installazione, può essere visualizzato uno dei seguenti messaggi di errore.

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

oppure

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

L'avvertimento viene visualizzato quando la dimensione del nuovo file system non corrisponde in modo esatto allo spazio 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.

Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD “Solaris 8 Software 2 of 2” (4304912)

Dopo l'installazione del CD “Solaris 8 Software 1 of 2”, la procedura JumpStart™ personalizzata non richiede l'inserimento del CD “Solaris 8 Software 2 of 2”.

Soluzione: Scegliere una delle seguenti procedure:

- Se si intende installare solo il gruppo software “Configurazione per l'utente finale”, non è necessario installare il CD “Solaris 8 Software 2 of 2”, poiché il software di questo gruppo e il relativo il supporto per le versioni locali sono contenuti nel CD “Solaris 8 Software 1 of 2”.
- Se si desidera installare i gruppi software “Prodotto completo più supporto OEM”, “Prodotto completo” o “Configurazione per sviluppatori” e si utilizza il metodo JumpStart personalizzato da un server, usare un server di installazione di rete che contenga i CD “Solaris 8 Software 1 of 2”, “Solaris 8 Software 2 of 2” e “Solaris 8 Languages”. Vedere la sezione “Creating a Profile Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Se si desidera installare i gruppi software “Prodotto completo più supporto OEM”, “Prodotto completo” o “Configurazione per sviluppatori” e si utilizza il metodo JumpStart personalizzato da un dischetto, procedere come segue per installare i CD “Solaris 8 Software 2 of 2” e “Solaris 8 Languages”:
 1. Una volta completata l'installazione JumpStart personalizzata dal CD “Solaris 8 Software 1 of 2”, riavviare il sistema.
 2. Eseguire il login nel sistema.
 3. Inserire il CD “Solaris 8 Software 2 of 2”.
 4. Eseguire il comando `installer` e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per installare il software restante.
 5. Inserire il CD “Solaris 8 Languages”.
 6. Eseguire il comando `installer` e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per installare le lingue desiderate.

Aggiornamento

Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura della cache di Solaris 8

L'ambiente operativo Solaris 8 introduce una nuova architettura per la cache dei file system, che sostituisce la funzionalità di paging delle priorità di Solaris 7. La variabile di sistema *priority_paging* non deve essere impostata in Solaris 8 e deve essere rimossa dal file `/etc/system` quando si aggiorna un sistema all'ambiente operativo Solaris 8.

La nuova architettura della cache elimina la pressione a carico del sistema di memoria virtuale risultante dall'attività dei file system. Essa modifica la dinamica delle statistiche di paging della memoria, rendendo più semplice l'osservazione delle caratteristiche della memoria di sistema. Tuttavia, diverse statistiche riportano valori sensibilmente differenti, che devono essere considerati durante l'analisi del comportamento della memoria o durante l'impostazione delle soglie per il monitoraggio delle prestazioni. Le differenze più evidenti sono le seguenti:

- Il numero dei richiami di pagina è più elevato; questo può essere considerato normale durante un'intensa attività dei file system.
- La quantità di memoria libera è più elevata, poiché nel calcolo della memoria disponibile viene inclusa gran parte della cache dei file system.
- Le velocità di scansione sono prossime allo zero, a meno che non vi sia carenza di memoria a livello di sistema. La scansione non viene più utilizzata al posto dell'elencazione dello spazio libero durante i normali I/O dei file system.

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento

Aggiornamento di server e client diskless (4363078)

Se il sistema supporta client diskless installati con il tool AdminSuite 2.3 Diskless Client, è necessario eliminare tutti i client diskless esistenti prima di procedere all'installazione di Solaris 8 1/01. Per istruzioni specifiche, vedere la sezione "How to

Set Up Your Diskless Client Environment” del manuale *Solaris 8 System Administration Supplement*.

Se si cerca di installare Solaris 8 1/01 su client diskless esistenti, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
La versione di Solaris (Solaris 7) sulla slice <xxxxxxx> non può essere
aggiornata.
È stato riscontrato un problema non identificato nella configurazione
software installata sul disco.
```

Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati WBEM (4365035)

Se si esegue un aggiornamento da Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0), Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1) o Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) alla release Solaris 8 1/01 (Solaris WBEM Services 2.3), è necessario convertire i dati proprietari in formato MOF (Managed Object Format) nel formato del nuovo repository Reliable Log usato da Solaris WBEM Services 2.3. La mancata conversione può causare una perdita di dati.

Soluzione: Per convertire i dati WBEM, prima di eseguire l'aggiornamento è necessario salvare il software JavaSpaces™. Dopo l'aggiornamento, è necessario eseguire il comando `wbemconfig convert`.

Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8 1/01, procedere come segue per salvare il software JavaSpaces.

1. **Diventare superutente.**
2. **Salvare il software JavaSpaces.**

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. **Controllare e annotare la versione del software JDK™ installata sul sistema. Ad esempio:**

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

È necessario eseguire la stessa versione del JDK usata per la creazione del datastore JavaSpaces.

Nota - Una volta completato l'aggiornamento a Solaris 8 1/01, è necessario convertire i dati WBEM. Per istruzioni specifiche, vedere il *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*.

Il CDE della versione Solaris 2.5.1 viene reso inattivo se era stato installato in una posizione diversa da quella predefinita e si esegue un aggiornamento a Solaris 8 (4260819)

Questo problema si verifica sui sistemi che eseguono l'ambiente operativo Solaris 2.5.1 e il CDE installato separatamente di Solaris 2.5.1, ma solo nel caso in cui il CDE sia stato installato in una directory diversa da `/usr/dt`. Su questi sistemi, viene creato un collegamento simbolico in `/usr/dt` che punta all'effettiva directory in cui si trova il CDE.

Quando si esegue l'aggiornamento a Solaris 8, il CDE viene reinstallato in `/usr/dt` e il collegamento viene rimosso. Il CDE originario non viene rimosso, ma viene reso "orfano" in quanto viene eliminato il suo collegamento.

Se durante l'aggiornamento si esegue una riallocazione dei file system, l'aggiornamento può non riuscire in quanto la procedura di riallocazione non tiene conto dello spazio aggiuntivo necessario in `/usr/dt` per la nuova versione del CDE. Un errore di questo tipo è riscontrabile solo al termine dell'aggiornamento. Se questo errore si verifica, il log di aggiornamento include gli appropriati messaggi di errore che indicano la mancanza di spazio.

Soluzione: Rimuovere il CDE originario prima di aggiornare il sistema a Solaris 8. Questa operazione può essere eseguita con lo script `install-cde` presente sul CD del CDE di Solaris 2.5.1. Lo script deve essere eseguito con l'opzione `-uninstall` per rimuovere il CDE.

Se si esegue un aggiornamento da un sistema con Solaris 7 e Web-Based Enterprise Management (WBEM) 1.0 a Solaris 8, WBEM 2.0 non funziona correttamente (4274920)

Se sul sistema Solaris 7 è stato installato WBEM 1.0 dal CD di Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0, prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8 è necessario rimuovere i package di WBEM 1.0. Diversamente, aggiornando il sistema a Solaris 8, Solaris WBEM Services 2.0 non si avvierà. Il gestore di oggetti Common Information Model (CIM) non riesce ad avviarsi e compare il seguente messaggio di errore.

```
File not found: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

Soluzione: Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, usare il comando `pkgrm` per rimuovere i package di WBEM 1.0.

1. Usare il comando `pkginfo` per determinare se i package di WBEM 1.0 sono installati:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. Diventare superutente.
3. Usare il comando `pkgrm` per rimuovere tutti i package di WBEM 1.0 digitando:

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbm
```

SUNWweudt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305)

Il log dell'aggiornamento può indicare che il package `SUNWweudt` è stato installato solo parzialmente.

```
pkgadd di SUNWeeudt su / in corso.  
ERRORE: la verifica degli attributi di  
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>  
non è riuscita Percorso inesistente ...  
  
Installazione di <SUNWeeudt> parzialmente fallita.  
codice restituito da pkgadd = 2
```

Soluzione: Al termine dell'aggiornamento, procedere come segue.

1. Rimuovere il package SUNWeeudt digitando:

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Aggiungere il package SUNWeeudt digitando:

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Durante l'aggiornamento da Solaris 2.6 o Solaris 7, vengono installati alcuni package a 64 bit non necessari (4323398)

Quando si esegue un aggiornamento a Solaris 8 1/01 dall'ambiente operativo Solaris 2.6 o Solaris 7 senza selezionare il supporto a 64 bit, vengono ugualmente installati i seguenti package a 64 bit:

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

Soluzione: Al termine dell'aggiornamento, rimuovere questi package a 64 bit con il comando `pkgrm`:

```
# pkgrm SUNWceoux SUNWeeoux SUNWneoux SUNWseoux SUNWweoux
```

Problemi di Solaris a 64 bit

I sistemi Sun UltraSPARC (sun4u) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM

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

Per eseguire l'ambiente operativo Solaris a 64 bit su un sistema UltraSPARC™, può essere necessario aggiornare il firmware della Flash PROM. I programmi di installazione di Solaris 8 hanno una nuova opzione per l'aggiunta del 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 l'ambiente operativo 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 verificare la versione del firmware eseguendo il comando `prtconf -v`.

TABELLA 1-1 Versioni minime del firmware richieste per l'esecuzione di Solaris a 64 bit sui sistemi UltraSPARC

Tipo di sistema da <code>uname -i</code>	Versione minima firmware da <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

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

Per istruzioni su come aggiornare la flash PROM usando il CD di Solaris, vedere la collezione *Solaris 8 on Sun Hardware Collection*. Se non si dispone di questo manuale, accedere al sito <http://docs.sun.com>.

Problemi di localizzazione

La schermata di personalizzazione non è tradotta nelle versioni locali francese e tedesca (4368056)

La schermata di personalizzazione dei package presente sul CD “Solaris 8 1 of 2” non è tradotta in francese e tedesco.

Soluzione: Accettare le impostazioni predefinite.

La versione locale turca non viene installata dal CD “Solaris 8 1 of 2” (4359095)

La versione locale turca non viene installata se si utilizza il CD “Solaris 8 1 of 2”. Compare il seguente messaggio di errore:

```
couldn't set locale correctly
```

Soluzione: Installare la versione locale C e quindi aggiungere il supporto per il turco.

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787)

Dopo avere eseguito un aggiornamento da Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 o 11/99 a Solaris 8 1/01, il log di aggiornamento può riportare i seguenti errori.

```
pkgadd di SUNWplow su / in corso.  
pkgadd: ERRORE: impossibile creare l'oggetto package  
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>  
tipo di file: <s> atteso, <d> effettivo
```

```

    Impossibile rimuovere la directory esistente in
    </a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
    ....
    Installazione di <SUNWplow> parzialmente fallita.
    codice restituito da pkgadd = 2

    pkgadd di SUNWpldte su / in corso.
    ATTENZIONE: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
    non può sovrascrivere una directory popolata.
    .....
    pkgadd: ERRORE: non è stato possibile installare
    /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15.
    .....
    Installazione di <SUNWpldte> parzialmente fallita.
    codice restituito da pkgadd = 2

```

Questo avvertimento viene generato perché la patch trasforma le directory elencate nei log di aggiornamento da collegamenti simbolici a vere e proprie directory. Successivamente, il processo di aggiornamento cerca di installare una versione aggiornata del package che non include questo cambiamento. Questi errori non influiscono sull'ambiente operativo.

Soluzione: Ignorare questi messaggi di errore.

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655)

La finestra di dialogo dell'installazione interattiva di Solaris non è stata localizzata, ad eccezione del titolo. La parte non localizzata inizia con il testo seguente.

```
You'll be using the initial option .....
```

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549)

A volte, nelle versioni locali francese e italiana compare il simbolo {0} al posto del titolo di un CD.

La versione Motif di suninstall non viene eseguita nelle versioni locali de_AT.ISO8859-15 e fr_BE.ISO8859-15 (4305420)

Se si installa l'ambiente operativo usando le due lingue sopra indicate, il processo di installazione viene visualizzato in inglese e i package della localizzazione non vengono installati. Viene visualizzato il messaggio seguente.

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf "de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

Soluzione: Installare l'ambiente operativo Solaris usando le versioni locali tedesca o francese ISO8859-1.

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260)

Nella versione locale tedesca, i pulsanti OK e Annulla della finestra di dialogo "Informazioni sul proxy del chiosco Web Start" appaiono indefiniti. Il pulsante di sinistra dovrebbe essere OK e quello di destra dovrebbe essere Annulla.

Problemi di esecuzione di Solaris

In questo capitolo sono descritti i problemi noti relativi all'esecuzione.

La descrizione dei problemi di installazione con gli identificativi riportati qui di seguito è stata aggiunta dopo la pubblicazione del presente documento sul CD della documentazione di Solaris 8 1/01 e nel chiosco di installazione del CD di installazione di Solaris 8 1/01.

- ID 4384080
- ID 4390236
- ID 4386436
- ID 4391527
- ID 4394340
- ID 4391812
- ID 4391781, 4389039

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8 1/01, ma in alcune parti di codice, percorsi o nomi di package possono comparire le denominazioni Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre i nomi nella forma riportata.

Problemi di sicurezza

csh crea `tmpfiles` prevedibili per gli “here documents” (4384080)

Se un utente dotato di privilegi utilizza la tecnica degli “here documents” (redirezione “<<”) nella shell csh, crea un potenziale problema di sicurezza che può essere sfruttato da utenti privi di privilegi.

Soluzione: Gli utenti dotati di privilegi non dovrebbero usare gli “here documents” nella shell csh.

Problemi dei client diskless

Impossibile creare un client diskless su un server multi-homed usando `smdiskless` (4390236)

Quando si attiva un client diskless su un server multi-homed (con più indirizzi IP), attivare il client su una interfaccia di rete che si trovi sulla stessa sottorete del client diskless. Nell'impostazione predefinita, i client diskless attivano i propri file system usando l'interfaccia locale del server OS.

Su un server multi-homed, ciascuna interfaccia di rete dispone di un proprio nome host e indirizzo IP. Per determinare il nome host dell'interfaccia locale, digitare `uname -n` sul server.

Usare l'opzione `-D tipo/nome_host/nome_dominio` per specificare il dominio di gestione, dove:

- *tipo* è NIS, NIS+ o file
- *nome_host* è il nome del sistema host o dell'interfaccia di rete
- *nome_dominio* è il nome del dominio di gestione

Se non viene specificata l'opzione `-D`, SMC utilizza il dominio di file del server locale.

Usare l'opzione `-o nome_host` per specificare il nome del server OS, quando il server del servizio di denominazione e il server OS non sono lo stesso sistema. Se questa opzione non viene specificata, `smdiskless` utilizza come server OS il sistema indicato nell'opzione `-D`.

Per altre informazioni, vedere `smdiskless(1M)`.

Ambito del name server

Se il server del servizio di denominazione è il server OS multi-homed, il *nome_host* deve corrispondere al nome host restituito da `uname -n` su quel server. Specificare l'opzione `-o` usando il nome host dell'interfaccia di rete che si trova sulla stessa sottorete del client diskless.

Se il server del servizio di denominazione è un sistema differente (non il server OS multi-homed), il *nome_host* deve corrispondere al nome host restituito dal comando `uname -n` eseguito sul server del servizio di denominazione. Specificare l'opzione `-o` usando il nome host dell'interfaccia di rete del server OS che si trova sulla stessa sottorete del client diskless.

Ambito di file

Se l'interfaccia host locale del server OS multi-homed si trova nella sottorete locale del client diskless e non viene specificata l'opzione `-D` (viene utilizzato l'ambito di file), `smdiskless` opera correttamente.

Se il server OS non si trova nella stessa sottorete del client diskless, è necessario modificare alcuni file sia sul server OS che sul client diskless. Procedere come segue:

Nota - Tutte le voci devono occupare una sola riga.

1. Modificare i file seguenti sul server:

```
/etc/bootparams  
  
client_diskless root=server: /export/root/client_diskless \  
                swap=server: /export/swap/client_diskless swapsize=:32 \  
                dump=server: /export/dump/client_diskless dumpsize=:32 \  
                boottype=:di
```

dove: *server* = Nome host del server OS, *interfaccia_rete* = Nome host dell'interfaccia di rete che si trova nella sottorete del client diskless e *client_diskless* = Nome host del client diskless

Nota - “dump” e “dumpsize” compaiono solo se si specificano le opzioni “-x dump” o “-x dumpsize”.

Modificare il file come segue:

```
client_diskless root=interfaccia_rete:/export/root/client_diskless \  
swap=interfaccia_rete:/export/swap/client_diskless swappsize=:32 \  
dump=interfaccia_rete:/export/dump/client_diskless dumptsize=:32 \  
boottype=:di
```

Nota - Il nome host di *interfaccia_rete* e il relativo indirizzo IP devono essere inclusi nel file */etc/hosts*.

2. Riavviare *in.rarpd* e *rpc.bootparamd* sul server. Usare *in.rarpd -a o* riavviare il daemon *rarpd* sull'interfaccia di rete usata dal client diskless.
3. Modificare i seguenti file sul client:

```
/export/root/client_diskless/etc/vfstab  
  
server :/export/root/client_diskless - / nfs - - rw  
server :/export/swap/client_diskless - /dev/swap nfs - - -  
server :/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

Modificare il file come segue:

```
interfaccia_rete:/export/root/client_diskless - / nfs - - rw  
interfaccia_rete:/export/swap/client_diskless - /dev/swap nfs - - -  
interfaccia_rete:/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

Common Desktop Environment (CDE)

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8

La compilazione di un programma Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 genera un problema se esiste un collegamento a una libreria condivisa compilata in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6 che utilizza anch'essa la API Motif.

In questo caso, il programma Motif utilizza la versione 2.1 di Motif, mentre la vecchia libreria condivisa usa la versione 1.2. Il risultato è un core dump del sistema. Questo problema non riguarda la compatibilità a livello binario delle applicazioni

compile in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6. Queste applicazioni dovrebbero poter essere eseguite correttamente nell'ambiente operativo Solaris 8.

Soluzione: Se si dispone di una vecchia libreria condivisa che si collega direttamente alla libreria Motif, per compilare un programma in Solaris 8 che si colleghi sia alla libreria Motif che alla vecchia libreria condivisa occorre usare un'istruzione simile alla seguente:

```
cc foo.c -o programma -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include -I/usr/dt/  
include  
-lXm12 -lXt -lX11
```

dove *programma* è il nome del programma da compilare.

Problemi del Common Desktop Environment

La gestione dei volumi non riesce ad attivare il CDROM (4355643)

I CDROM che presentano una disposizione insolita dei dati non vengono attivati automaticamente. In altre parole, il contenuto del CDROM non viene visualizzato in una finestra della Gestione di file dopo l'inserimento.

Soluzione: Attivare il CDROM manualmente:

1. Diventare utente root.
2. Arrestare la gestione dei volumi:

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

3. Attivare il CDROM:

```
mount -F hfsfs -r percorso_dispositivo /mnt
```

Dove *percorso_dispositivo* è il punto del sistema assegnato al lettore di CDROM. Ad esempio, `/dev/dsk/c0t6d0s0`.

Nota - I lettori di CDROM vengono generalmente assegnati agli indirizzi `c0t6d0s0` o `c0t2d0s0`; prima di eseguire il comando, verificare la posizione del proprio dispositivo.

4. Riavviare la gestione dei volumi:

```
/etc/init.d/volmgt start
```

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368)

Se si inserisce un dischetto in un sistema dotato di dispositivi removibili SCSI e si seleziona “Leggi unità disco” dal menu File del File Manager di OpenWindows™, il dischetto viene attivato nella directory `/floppy` ma il suo contenuto non viene visualizzato in un'apposita finestra. Le opzioni “Formatta dischetto” ed “Espelli dischetto” non vengono presentate nel menu File di File Manager.

Soluzione: Usare una delle procedure seguenti.

- Per visualizzare il contenuto del dischetto, procedere come segue:
 1. Fare clic sulla cartella `/` nel percorso a icone di File Manager.
 2. Fare doppio clic sulla cartella `floppy` nella finestra che visualizza il contenuto di `/`.
 3. Fare doppio clic sulla cartella `floppy0` nella finestra che visualizza il contenuto di `/floppy`.
- Per formattare il dischetto, procedere come segue:
 1. Disattivare il dischetto.

```
% volrmmount -e floppy0
```

dove `floppy0` è la cartella che presenta il contenuto del dischetto nella directory `/floppy`.

2. Formattare il dischetto.

```
% fdformat floppy0
```

- Per creare un nuovo file system sul dischetto, procedere come segue:

Nota - Se il dischetto è già stato disattivato, passare al punto 2.

1. Disattivare il dischetto.

```
% volrmmount -e floppy0
```

dove *floppy0* è la cartella che presenta il contenuto del dischetto nella directory */floppy*.

2. Creare il file system appropriato sul dischetto.

- Per creare un nuovo file system UFS sul dischetto, usare il comando `newfs`:

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

- Per creare un file system PCFS sul dischetto, usare il comando `mkfs`:

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

3. Attivare il dischetto.

```
% volrmmount -i floppy0
```

- Per espellere il dischetto, usare il comando `eject`.

```
% eject floppy0
```

Per evitare questo problema, applicare la patch 109463-01.

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

Dopo aver eliminato l'ultimo elemento dal desktop, ad esempio l'ultimo appuntamento dell'Agenda o l'ultimo indirizzo nella Gestione indirizzi, durante la sincronizzazione questo elemento viene ugualmente copiato dal PDA al desktop.

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

La Sincronizzazione PDA 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, eseguire un backup dei dati del PC usando l'utility di backup del PDA. Se dovesse avvenire uno scambio di dati multibyte e le informazioni risultassero danneggiate, ripristinare i dati dalla copia di backup.

Amministrazione del sistema

Messaggio di errore di rcm_daemon (4386436)

All'avvio del sistema, il seguente messaggio di errore può essere inserito nel file di log di sistema in `/var/adm/messages`:

```
open(/var/run/rcm_daemon_lock) - No such file or directory
rcm_daemon exit: errno = 2
```

Questa condizione si verifica solo quando `/var` occupa una partizione separata.

Soluzione: Ignorare il messaggio, innocuo per il sistema.

La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515)

Selezionando Guida -> Informazioni dal Pannello principale, viene restituito un elenco di file obsoleti. Il file corretto è `S8FCSreleasenotes`.

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY (4312409)

Quando la memoria disponibile è ridotta, viene generato il seguente messaggio di errore:

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

Quando il gestore di oggetti CIM (Common Information Model) dispone di poca memoria, non è possibile aggiungere altre voci. È necessario ripristinare il repository del gestore di oggetti.

Soluzione: Per ripristinare il repository del gestore di oggetti CIM, procedere come segue:

1. Diventare superutente.
2. Arrestare il gestore di oggetti CIM.

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

3. Rimuovere la directory dei log di JavaSpaces.

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```

4. Riavviare il gestore di oggetti CIM.

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

Nota - Le definizioni proprietarie contenute nel datastore andranno perse. Sarà perciò necessario ricompilare i file MOF che contengono queste definizioni usando il comando `mofcomp`. Ad esempio:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p password_di_root file_mof
```

Il gestore di oggetti CIM WBEM si interrompe quando vengono richieste istanze Solaris_FileSystem (4301275)

Se si enumerano le istanze della classe `Solaris_FileSystem` usando CIM WorkShop o le API WBEM, il gestore di oggetti CIM si interrompe e viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
Attempted to complete RMI action
enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error
unmarshaling return header; nested
exception is:
```

(continua)

```
java.io.EOFException
```

Soluzione: Operando come superutente, riavviare il gestore di oggetti CIM digitando il seguente comando:

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

Problemi di Solaris a 64 bit

Collegamento simbolico mancante in SUNWcsxu (4391527)

Le applicazioni a 64 bit sicure possono essere precaricate solo dalla directory sicura /usr/lib/secure/64. Il collegamento simbolico /usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9 non è presente. Come risultato può comparire il seguente errore:

```
% LD_PRELOAD=libfoo.so.1 setxid-app
ld.so.1: setxid-app: warning: libfoo.so.1: open failed: \
    No such file in secure directories
```

Soluzione: Per prevenire il problema, usare una delle seguenti soluzioni:

- Creare due collegamenti simbolici: /usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9 e /usr/lib/link_audit/64 -> /usr/lib/link_audit/sparcv9.
- Applicare la patch 109147-08.

Problemi della configurazione hardware

I sistemi con una quantità limitata di memoria collegati a più dispositivi USB generano un errore “panic” durante il boot (4359440)

Durante il boot dal CD, dal disco o dalla rete, i sistemi USB con una quantità limitata di memoria a cui sono collegati più dispositivi USB generano un errore “panic”. In particolare, può comparire uno dei messaggi seguenti:

```
panic[cpu0]/thread=1040800: main: unable to fork init.
```

o

```
panic[cpu0]/thread=2a1000fdd40: BAD TRAP: type=31  
rp=2a1000fd0a0 addr=c0 mmu_fsr=0 occurred in module "genunix" due  
to a NULL pointer dereference
```

Soluzione: Se i dispositivi USB sono più di quattro, avviare il sistema collegando solo la tastiera e il mouse USB. Dopo la comparsa del prompt di login di Solaris, collegare gli altri dispositivi USB.

Esecuzione di Java

Supporto di Java Plug-in

Java Plug-in 1.2 è il plug-in predefinito per gli applet Java 2, ma non per tutti gli applet Java 1.1. Se occorre utilizzare Java Plug-in 1.1, è possibile scaricarlo da <http://www.sun.com/solaris/netscape>.

Se si desidera installare sia Java Plug-in 1.1 che Java Plug-in 1.2 sullo stesso sistema, è necessario seguire le istruzioni per l'installazione di Java Plug-in 1.1 e configurare l'ambiente di conseguenza.

Questa procedura è descritta nella sezione “Installing Java Plug-in” del manuale *Java Plug-in for Solaris Users Guide*, disponibile in http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html.

Problemi di esecuzione di Java

`libjvm.so` non funziona correttamente quando si utilizza `dlopen` (4270715)

La libreria `libjvm.so` non funziona correttamente se viene richiamata nel processo usando `dlopen`. Deve essere collegata all'eseguibile durante la creazione dell'oggetto.

Soluzione: Durante la creazione di un eseguibile, specificare esplicitamente `libjvm.so` (`-ljvm`) e `libjava.so` (`-ljava`) come dipendenze.

Problemi di AnswerBook2

`ab2admin` genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente (4242577)

Se il comando `ab2admin` non riesce, il messaggio di errore contiene informazioni aggiuntive oltre all'indicazione generica di mancata esecuzione. Ad esempio, può indicare che il percorso non è stato trovato o che l'ID specificato non era valido.

Soluzione: Se compare un messaggio di mancata esecuzione del comando, verificare che l'operazione non sia stata effettivamente eseguita. Ad esempio, se è stato eseguito un comando per eliminare una collezione dal database di AnswerBook2, digitare il comando seguente per verificare che la collezione sia ancora presente nel database:

```
# ab2admin -o list
```

Quando non compaiono informazioni aggiuntive, il messaggio di mancata esecuzione del comando può essere generalmente ignorato.

Lo script `ab2cd` visualizza un messaggio di errore sbagliato (4256516)

Durante l'avvio di un server AnswerBook2™, lo script `ab2cd` può visualizzare il seguente messaggio di errore:

```
sort: impossibile leggere /tmp/ab1_sort.XXX: File o directory non trovati
```

Questo messaggio di errore segnala in realtà che lo script `ab2cd` non ha individuato nessuna collezione AnswerBook (Display PostScript™) sul CD.

Soluzione: Ignorare il messaggio di errore.

Localizzazione

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader

Per stampare da una versione locale non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader, procedere come segue.

1. Eseguire il login nel CDE.
2. Dalla riga di comando, digitare `fdl` per avviare l'utility Font Downloader.
3. Specificare la stampante selezionando Aggiungi dal menu Stampante.
4. Selezionare "Gruppo di font" dal menu Invia.

I gruppi di font verranno inviati alla stampante specificata in base al set di codici necessario per la stampa.

Problemi di localizzazione

`kkcv.sh` crea un file core nella versione giapponese (4394340)

`kkcv` è un server del metodo di input per le applicazioni giapponesi BCP (compatibilità binaria con 4.x). Quando si utilizza LDAP, `kkcv` crea dei file core visualizzando il seguente messaggio di errore:

```
cssd: The process "kkcv.sh" has been killed by sig#134, core dumped
```

Questo problema si verifica in tutte le versioni locali quando la versione locale 'ja' è stata installata dal CD Languages.

Soluzione: Se la funzione BCP giapponese non è richiesta, configurare il sistema in modo che non avvii i server del metodo di input per le applicazioni BCP:

1. Copiare `/usr/lib/css.d/cs00.sh` in `/etc/css.d`.

```
# cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
```

2. Modificare `/etc/css.conf` e commentare la riga relativa a `/usr/lib/css.d` con `#`.

```
# /etc/css.conf
```

3. Riavviare il daemon del monitor CS.

```
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd stop  
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd start
```

Tool non presenti nelle Solaris Management Console (SMC) europee (4391812)

Il toolbox delle SMC europee non visualizza tutti i tool quando viene caricato. È possibile che vengano visualizzati i seguenti messaggi di errore:

```
** Parsing error, line 1,  
uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx  
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char  
-- is an XML encoding declaration missing?
```

Soluzione: Eseguire `smc edit` e modificare il toolbox predefinito localizzato o creare un nuovo toolbox.

La Guida contestuale di SMC non è localizzata (4391781, 4389039)

La Guida contestuale nelle applicazioni Solaris Management Console e Web-Based Enterprise Management non è interamente tradotta nelle lingue europee.

Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8 (4363812)

Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8 usando la sequenza di tasti standard ALTGr+E.

Soluzione: Eseguire il login in una versione locale ISO8859-15 e usare la sequenza Alt+E per inserire il simbolo dell'euro.

L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera messaggi di avvertimento (4342801)

L'assenza di alias per il font `LucidaSansLat4` genera messaggi di errore durante l'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8.

Soluzione: Accedere all'equivalente ISO-1 della versione locale e avviare da qui l'applicazione Java.

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411)

Alcune combinazioni di tasti non funzionano correttamente nel CDE. Inoltre, i nomi dei mesi non vengono rappresentati correttamente nella versione greca dell'Agenda.

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non vengono stampati (4285729)

Se si cerca di stampare un testo contenente caratteri estesi dall'Agenda di una versione locale parziale, tali caratteri estesi non vengono stampati correttamente.

La funzione di "taglia e incolla" non funziona tra le versioni locali araba e inglese UTF-8 (4287746)

Non è possibile tagliare o incollare un testo in arabo tra un'applicazione o una finestra dell'ambiente `en_US.UTF-8` in cui è attiva modalità di inserimento per l'arabo e un'applicazione dell'ambiente `ar_EY.ISO8859-6` in cui è attiva la stessa modalità di inserimento.

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee (4298547)

Facendo clic con il pulsante destro del mouse in un'applicazione del CDE di una versione locale europea, il menu Extra non presenta alcuna opzione.

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239)

Il supporto di CTL (Complex Text Language) per l'inserimento del testo in ebraico, arabo e thailandese è stato implementato nella versione locale `en_US.UTF-8` e nelle versioni locali europee UTF-8, ma non è supportato nelle versioni locali `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8`, nota anche come `ko_KR.UTF-8`, `zh.UTF-8`, nota anche come `zh_CH.UTF-8`, e `zh_TW.UTF-8`.

Soluzione: Se occorre inserire un testo in thailandese, arabo o ebraico usando il CTL, usare la versione locale `en_US.UTF-8`. Per inserire un testo in queste lingue in una versione locale asiatica o giapponese UTF-8, procedere come segue:

1. Creare un collegamento simbolico ai moduli CTL comuni. Nel caso della versione locale `ja_JP.UTF-8`:

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. Modificare il file `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE` commentando la riga `load_option delay_nocheck` dalle voci relative al thailandese, all'arabo o all'ebraico. Ad esempio, nel caso del thailandese:

```
# fs14 class (Thai)
fs14 {
  charset      TIS620.2533-0:GR
  font {
    # load_option delay_nocheck <--- comment out
    primary    TIS620.2533-0:GR
  }
}
```

Alcune schermate dell'applicazione Smart Card non sono localizzate (4304495)

Diverse schermate dell'applicazione SmartCard non sono completamente localizzate.

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983)

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, le videate per l'aggiunta, la modifica e la rimozione degli utenti appaiono vuote.

Soluzione: Operando come superutente, copiare il seguente file:

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin
   /usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

A questo punto sarà possibile aggiungere, rimuovere e modificare le informazioni sugli utenti nella versione locale greca.

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549)

Quando si utilizza l'utility Font Downloader nella versione locale italiana, i pulsanti Aggiungi e Annulla della finestra di dialogo "Aggiungi stampante" non vengono visualizzati correttamente; su entrambi compare la scritta A....

- Il pulsante di sinistra dovrebbe riportare l'etichetta Aggiungi.
- Il pulsante di destra dovrebbe riportare l'etichetta Annulla.

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la tastiera araba Microsoft (4303879)

La tabella seguente descrive le differenze tra la tastiera araba Solaris di Sun e la tastiera araba di Microsoft.

TABELLA 2-1 Differenze tra le tastiere arabe Sun e Microsoft

Tasto	Tastiera Sun	Tastiera Microsoft
T	T	Lam_alef arabo con Hamza sottostante
U	U	Virgoletta singola destra
I	I	Segno di moltiplicazione arabo
O	O	Segno di divisione arabo
A	;	Kasra arabo
S	S	Kasratan arabo
Z	Z	Tilde
X	X	Sukun arabo
C	Kasratan arabo	Parentesi rotonda aperta
V	Kasra arabo	Parentesi rotonda chiusa
M	Sukun	Virgoletta singola bassa
<	<	Virgola araba

Messaggi non localizzati nell'applicazione SEAM (4306619)

SEAM utilizza alcuni file di risorse dell'ambiente operativo Solaris 8, ma solo se durante l'installazione vengono selezionati i parametri Kerberos.

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075)

Nella versione locale UTF-8, premendo AltGr+E non viene generato il simbolo dell'euro.

Soluzione: Per inserire il simbolo dell'euro nella versione locale UTF-8, procedere come segue:

1. Selezionare Lookup nella finestra UTF-8 Input Mode Selection.
2. Selezionare Currency Symbols.
3. Selezionare il simbolo dell'euro.

Nota - Nella versione locale greca, digitare `dumpcs` al prompt della console, quindi copiare e incollare il simbolo dell'euro.

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 ISO1.

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

Avviare quindi l'operazione di ordinamento.

Ultimi aggiornamenti

Questo capitolo contiene informazioni sulle nuove funzioni rese note troppo tardi per essere incluse nella documentazione di Solaris 8. Per informazioni sulle nuove funzioni dell'ambiente operativo Solaris 8 1/01, vedere la Collezione sull'aggiornamento Solaris 8 1/01 pubblicata sul sito <http://docs.sun.com>.

Supporto dei client diskless

L'ambiente operativo Solaris 8 1/01 supporta i client diskless. In questa release, tale supporto è limitato ai client diskless con architettura SPARC collegati a server SPARC o Intel [IA].

Il supporto dei client diskless IA è previsto per le prossime release di Solaris.

Supporto del kernel PIM

L'ambiente operativo Solaris 8 include il supporto del kernel per il protocollo PIM descritto nella RFC 2362. L'ambiente operativo Solaris 8 non include i daemon di routing, ma per gli utenti che abbiano la necessità di utilizzare Solaris 8 per instradare il traffico di rete multicast, sono disponibili varie implementazioni del protocollo PIM (sia in modalità Sparse che Dense) all'indirizzo <http://netweb.usc.edu/pim>.

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime

In questa release è possibile modificare i percorsi di ricerca dei linker runtime, usando l'opzione `-z nodefaultlib` del comando `ld` e i file di configurazione runtime creati dalla nuova utility `crle(1)`.

Prodotti software non più supportati

In questo capitolo sono descritti i prodotti e le funzionalità software non più supportati. L'elenco dei prodotti software non più supportati non ha subito modifiche dalla pubblicazione di questo documento sul CD Solaris 8 1/01 Documentation e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 8 1/01.

Le seguenti indicazioni di fine supporto sono state aggiunte dopo la pubblicazione del presente documento sul CD della documentazione di Solaris 8 1/01 e nel chiosco di installazione del CD di installazione di Solaris 8 1/01.

- Utility sendmail
- Server AnswerBook2

Release corrente

Browser HotJava

Il browser HotJava™ non è più supportato.

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0

La versione 1.0 della Java Native Interface (JNI 1.0) non è più supportata dal Solaris Java Development Kit versione 1.2 (JDK™ 1.2).

Il supporto della versione 1.0 della Java Native Interface (JNI 1.0) è stato rimosso dal Solaris Java Development Kit (JDK). L'interfaccia JNI 1.0 è nota anche come Native Method Interface (NMI).

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solstice AdminSuite™ 2.3 non è più supportato dall'ambiente operativo Solaris 8. Se si cerca di eseguire Solstice AdminSuite 2.3 per configurare un sistema Solstice AutoClient o un client diskless, l'operazione non riesce. Non è prevista nessuna patch per l'esecuzione di tale operazione. È ancora possibile modificare manualmente i file di configurazione per abilitare i client diskless, ma tale operazione non è consigliabile e non è supportata.

Tecnologia dei font F3

I font F3 e il rasterizzatore TypeScaler, la tecnologia per i font scalabili proprietaria di Sun, non sono più supportati. Sun continuerà a supportare i formati standard Type1 e TrueType.

XGL

XGL non è più supportato.

Tipo `paddr_t` derivato

Il tipo di dati `paddr_t` usato in `sys/types.h` non è supportato nell'ambiente di compilazione a 64 bit. Esso è attualmente disponibile solo nell'ambiente di compilazione a 32 bit.

Modifica delle API per i dati degli account utente

Per accedere ai dati sugli account degli utenti, le applicazioni utilizzano due gruppi di API. Il gruppo di API preferenziale per l'accesso e la modifica delle informazioni degli account è descritto nella pagina `man getutxent(3C)`. Queste interfacce sono più ricche di funzioni e più portabili delle precedenti routine `getutent(3C)`.

Le vecchie applicazioni possono accedere direttamente ai file degli account sottostanti. I file `/var/adm/utmp` e `/var/adm/wtmp` e i collegamenti simbolici corrispondenti `/etc/utmp` e `/etc/wtmp` non sono più supportati. Il formato dei

dati contenuti in questi file rappresenta una limitazione allo sviluppo futuro dell'ambiente operativo Solaris. Le applicazioni che utilizzano questi file dovrebbero perciò essere aggiornate in modo da utilizzare le API documentate e supportate.

Le applicazioni che già utilizzano la famiglia di routine `getutent(3C)` non verranno interessate da questa modifica nelle piccole configurazioni. Tuttavia, nelle future release, queste interfacce potrebbero generare errori se usate in configurazioni molto estese. Per questa ragione, è consigliabile usare le routine `getutxent(3C)` sia per il codice vecchio che per quello nuovo al posto delle API `getutent(3C)`.

Programma di identificazione del sistema `sysidnis(1M)`

`sysidnis(1M)` non è più supportato. `sysidnis(1M)` è il programma di identificazione del sistema che gestisce la configurazione dei servizi di denominazione durante le procedure di installazione e aggiornamento e dopo le operazioni di deconfigurazione eseguite con `sys-unconfig(1M)`.

`sysidnis(1M)` è stato sostituito da `sysidns(1M)`.

Sistemi Sun4c

I seguenti sistemi, basati sull'architettura Sun4c, con i relativi server non sono più supportati.

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

Nota - Tutti i componenti hardware (ad esempio i dispositivi SCSI) e le configurazioni supportate che dipendono dall'architettura Sun4c non sono più supportati.

SPARCstation Voyager

I sistemi SPARCstation Voyager™ non sono più supportati.

SPARC Xterminal 1

I sistemi SPARC Xterminal 1™ non sono più supportati.

Release future

Utility sendmail

È possibile che alcune funzioni dell'utility sendmail non siano più supportate nelle future release di Solaris. Si tratta di modifiche non standard specifiche di Sun, tra cui la sintassi e le semantiche speciali per i file di configurazione V1/Sun, le funzioni di modalità remota 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>.

Server AnswerBook2

È possibile che il server AnswerBook2™ non sia più supportato nelle future release. La documentazione di Solaris sarà comunque disponibile sul CD della documentazione in un formato online. Tutta la documentazione di Solaris è consultabile anche presso il sito <http://docs.sun.com>.

Fusi orari GMT

I fusi orari elencati nella colonna sinistra della tabella riportata qui di seguito non saranno più supportati nelle prossime release. I relativi file potranno essere rimossi da `/usr/share/lib/zoneinfo`. Al loro posto, sarà possibile utilizzare i fusi orari equivalenti indicati nella colonna di destra.

Nota - Per impostare la variabile d'ambiente `TZ` su un fuso orario GMT[+-]*, è necessario anteporre al fuso orario un due punti (:). Ad esempio, l'impostazione `TZ=:GMT+1`, indicante un'ora a est del meridiano di riferimento, deve essere sostituita con l'impostazione equivalente `TZ=:Etc/GMT-1`.

L'eliminazione dei fusi orari GMT[+]* non ha effetto sulle impostazioni in stile POSIX, ad esempio TZ=GMT+1 (senza il simbolo dei due punti). In questi casi, sarà possibile utilizzare un fuso orario equivalente, con lo stesso nome, situato sotto /usr/share/lib/zoneinfo/Etc. L'impostazione in stile POSIX visualizza solo la stringa "GMT" nella denominazione abbreviata, mentre l'impostazione del fuso orario indica la differenza rispetto al meridiano di Greenwich. Ad esempio, l'impostazione in stile POSIX TZ=GMT+1 può essere sostituita con l'impostazione equivalente TZ=:Etc/GMT+1.

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

TABELLA 4-1 Fusi orari GMT

Fusi orari che verranno rimossi nelle prossime release	Fusi orari equivalenti
GMT-12	Etc/GMT+12
GMT-11	Etc/GMT+11
GMT-10	Etc/GMT+10
GMT-9	Etc/GMT+9
GMT-8	Etc/GMT+8
GMT-7	Etc/GMT+7
GMT-6	Etc/GMT+6
GMT-5	Etc/GMT+5
GMT-4	Etc/GMT+4
GMT-3	Etc/GMT+3
GMT-2	Etc/GMT+2
GMT-1	Etc/GMT+1
GMT+1	Etc/GMT-1
GMT+2	Etc/GMT-2
GMT+3	Etc/GMT-3
GMT+4	Etc/GMT-4
GMT+5	Etc/GMT-5

TABELLA 4-1 Fusi orari GMT (continua)

Fusi orari che verranno rimossi nelle prossime release	Fusi orari equivalenti
GMT+6	Etc/GMT-6
GMT+7	Etc/GMT-7
GMT+8	Etc/GMT-8
GMT+9	Etc/GMT-9
GMT+10	Etc/GMT-10
GMT+11	Etc/GMT-11
GMT+12	Etc/GMT-12
GMT+13	Etc/GMT-13

Solstice AdminTool

Solstice AdminTool (`admintool`) non verrà più supportato nelle future release. Questo tool viene usato per la gestione degli utenti, delle stampanti, dei package software, delle porte seriali, dei gruppi e degli host.

La funzione di gestione della stampa è attualmente disponibile nell'ambiente operativo Solaris 8 (vedere `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`).

Solstice Enterprise Agents

Il software Solstice Enterprise Agents non sarà più supportato nelle future release. Questa funzionalità è stata sostituita dal software Solaris Web-Based Enterprise Management (WBEM), incluso nell'ambiente operativo Solaris 8.

XIL

XIL non sarà più supportato nelle future release. 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 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

La libreria client LDAP, `libldap.so.3`, non sarà più supportata nelle prossime release. La nuova versione della libreria, `libldap.so.4`, è conforme alla revisione `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` della bozza `ldap-c-api` pubblicata dalla Internet Engineering Task Force (IETF).

JDK 1.1.x e JRE 1.1.x

La versione 1.1.x del JDK e del JRE non sarà più supportata nelle prossime release. Una funzionalità pressoché equivalente è supportata da Java 2 Standard Edition, versione 1.2 e successive.

SUNWr_{dm}

Il package `SUNWrdm`, che in passato conteneva le note sul prodotto e veniva installato in `/usr/share/release_info`, non sarà più incluso nelle future release del CD di Solaris.

Per le informazioni sul prodotto, vedere le note contenute nel CD Solaris Documentation, le note sull'installazione in forma stampata o l'aggiornamento alle note sul prodotto disponibili su <http://docs.sun.com>.

Utility `crash(1M)`

L'utility `crash(1M)` non sarà più supportata nelle future release. Il comando `crash` esamina i file prodotti dai crash dump del sistema, una funzionalità che è ora affidata alla nuova utility `mdb(1)`. L'interfaccia del comando `crash` è stata

strutturata tenendo conto di dettagli dell'implementazione, ad esempio gli slot, che non hanno alcuna relazione con l'implementazione dell'ambiente operativo Solaris.

La sezione "Transition From crash" in *Solaris Modular Debugger Guide* contiene informazioni dettagliate sulla transizione da `crash` a `mdb`.

Client Kerberos versione 4

Il client Kerberos versione 4 verrà rimosso nelle future release. Questa eliminazione riguarderà anche il supporto di Kerberos versione 4 nei comandi `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` e `kerbd(1M)`, nella libreria `kerberos(3KRB)` e nella API di programmazione ONC RPC `kerberos_rpc(3KRB)`.

Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe `adb(1)`

L'utility `adb(1)` verrà implementata come collegamento alla nuova utility `mdb(1)` in una versione futura dell'ambiente operativo Solaris 8.

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

- Il formato di output di alcuni sottocomandi è differente in `mdb(1)`. 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(1)` è differente da quella descritta in `adb(1)`. Nei comandi di watchpoint di `adb(1)`, `:w`, `:a` e `:p`, è possibile inserire un valore intero (in byte) tra i due punti e il carattere di comando. In `mdb(1)`, il valore deve essere specificato dopo l'indirizzo iniziale come numero ripetuto.

Il comando `adb(1) 123:456w` è specificato in `mdb(1)` come `123,456:w`.

- Gli indicatori di formato `/m`, `/*m`, `?m` e `?*m` non vengono riconosciuti o supportati da `mdb(1)`.

Toolkit OpenWindows per sviluppatori

I toolkit `XView™` e `OLIT` di `OpenWindows™` non saranno più supportati nelle future release. Al loro posto, sarà possibile migrare al toolkit `Motif`. Per disabilitare il

messaggio di avvertimento, usare `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED 0 -D`.

Ambiente OpenWindows per gli utenti

L'ambiente OpenWindows non sarà più supportato nelle future release. Sarà possibile migrare al CDE (Common Desktop Environment).

Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN

Il Federated Naming Service basato sullo standard X/Open XFN non verrà più supportato nelle future release.

Comando `ipcs(1)` 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 sarà più supportata nelle future release. Una funzionalità equivalente viene ora fornita dal debugger `mdb(1) :: ipcs`.

Opzione `sendmail -AutoRebuildAliases`

L'opzione `-AutoRebuildAliases` per la pagina `man sendmail(1m)` è sconsigliata, e non sarà più supportata nelle future release.

Server `sun4d`

I seguenti server, che utilizzano l'architettura `sun4d`, potranno non essere più supportati in future versioni.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

I componenti hardware che dipendono dall'architettura `sun4d` potranno non essere più supportati in future versioni.

Problemi relativi alla documentazione

In questo capitolo sono descritti i problemi noti relativi alla documentazione. Dalla pubblicazione di questo documento sul CD Solaris 8 1/01 Documentation e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 8 1/01, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi.

- Sezione “Drivers For Network Devices” nel “Solaris 8 Software Developer Supplement” (4398700)
- Elenco delle nuove funzioni (4389948)

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8 1/01, ma in alcune parti di codice, percorsi o nomi di package possono comparire le denominazioni Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre i nomi nella forma riportata.

Errori nella documentazione

Sezione “Drivers for Network Devices” in *Solaris 8 Software Developer Supplement* (4398700)

A pagina 29 del capitolo “Drivers for Network Devices”, i seguenti simboli sono usati in modo errato: GLD_PROMISC_MULTI, GLD_PROMISC_NONE e GLD_PROMISC_PHYS. Se si scrive un driver di rete GLD usando questi simboli, il driver non verrà compilato.

Modificare come segue:

GLD_PROMISC_MULTI dovrebbe essere GLD_MAC_PROMISC_MULTI
GLD_PROMISC_NONE dovrebbe essere GLD_MAC_PROMISC_NONE
GLD_PROMISC_PHYS dovrebbe essere GLD_MAC_PROMISC_PHYS

Elenco delle nuove funzioni (4389948)

Il documento che elenca le nuove funzioni non è incluso nel chiosco di installazione.

Soluzione: Per consultare l'elenco delle nuove funzioni, vedere il capitolo “Nuove funzioni” in uno dei seguenti documenti: *Suplemento per l'utente di Solaris 8 Desktop*, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement*, *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*.

Manuale utente del CDE in AnswerBook2 (4356456)

Alcuni grafici del *Manuale utente del CDE* in formato AnswerBook2 risultano illeggibili nelle versioni spagnola, italiana e tedesca.

Soluzione: I grafici appaiono in forma leggibile nel *Manuale utente del CDE* pubblicato sul sito <http://docs.sun.com>.

Collezione della Guida di AnswerBook2

Il software AnswerBook2 è stato aggiornato alla versione 1.4.3, ma la documentazione fa ancora riferimento alla versione 1.4.2. Fatta eccezione per il numero di versione, la documentazione è corretta.

Sezione “Comandi per il backup completo” in *Guida all'installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)*

I comandi elencati nella Tabella 3-3 della sezione “Comandi per il backup completo” in *Guida all'installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)* non sono corretti. Il contenuto della tabella dovrebbe essere il seguente:

TABELLA 5-1 Comandi di backup

Unità su cui eseguire il backup completo	Comando da utilizzare
Unità nastro locale	<code>ufsdump 9ucf /dev/rmt file_da_copiare</code>
Unità nastro remota	<code>ufsdump 0ucf host_remoto:/ file_da_copiare</code>

Sezione “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3*

La descrizione del campo 4-bit Priority riflette il contenuto della RFC 1883, che è stato reso obsoleto dalla RFC 2460 (Solaris 8 implementa la RFC 2460). Di conseguenza, il campo Priority è stato sostituito da un campo 8-bit Traffic Class. Il valore di IPv6 Header Format dovrebbe identificare il campo Traffic Class invece del campo Priority. Anche la voce Priority sulla stessa pagina dovrebbe essere sostituita dalla seguente descrizione di Traffic Class:

Traffic Class - 8 bit traffic class field.

Questo valore riduce a 20 il numero dei bit allocati per il campo “Flow Label”.

Sezione “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3*

La descrizione del campo 4-bit Priority riflette la RFC 1883, che è stata resa obsoleta dalla RFC 2460 (Solaris 8 implementa la RFC 2460). Di conseguenza, il campo Priority è stato sostituito dal campo 8-bit Traffic Class. La sezione Priority dovrebbe essere sostituita dalla seguente sezione Traffic Classes.

Traffic Classes

I nodi di origine e i router di inoltro possono usare il campo 8-bit Traffic Class nell'intestazione IPv6 per identificare e distinguere le differenti classi o priorità dei pacchetti IPv6.

Al campo Traffic Class si applicano i seguenti requisiti generali.

- L'interfaccia di servizio per IPv6 all'interno di un nodo deve consentire a un protocollo di livello superiore di specificare il valore dei bit Traffic Class nei

pacchetti originati da quel protocollo. Il valore predefinito deve essere zero per tutti gli 8 bit.

- I nodi che supportano un uso specifico di alcuni o tutti i bit Traffic Class possono cambiare il valore di tali bit nei pacchetti da essi originati, inoltrati o ricevuti, in base a quanto richiesto per quell'uso specifico. I nodi dovrebbero ignorare e lasciare invariati i bit del campo Traffic Class per i quali non supportino un uso specifico.

Sezione “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3*

Il punto 10c di questa procedura omette erroneamente il parametro *up* nella riga aggiunta al file `/etc/hostname.ip.tun0`. Il parametro *up* deve essere aggiunto alla fine della riga riportata in questo punto.

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

In questa sezione sono richieste diverse correzioni:

- Per il simbolo `nfs_32_time_ok`:
 - Cambiare il nome del simbolo in: `nfs_allow_preepoch_time`.
 - Cambiare la descrizione in: Questo simbolo controlla se il client o il server NFS debbano accettare o meno le indicazioni di data e ora per i file anteriori al 1970.
 - Nessuna modifica alla descrizione predefinita.
 - Eliminare la voce relativa al simbolo `nfs_acl_cache`.
- Aggiungere una voce per il simbolo `nfs_disable_rddir_cache`.
 - Descrizione: Alcuni server non aggiornano correttamente gli attributi della directory quando si effettua una modifica. Per consentire l'interoperabilità con questi server, impostare la seguente variabile per disabilitare la cache `readdir`.
 - Default: Set to `off(0)`.
- Per i simboli `nfs_lookup_neg_cache` e `nfs3_lookup_neg_cache`:
 - Cambiare il valore predefinito in 1. Ignorare il commento riguardante il caching dei nomi delle directory.
- Per il simbolo `nrnode`:

- Cambiare la descrizione predefinita in: *set to ncsize*. Impostando la variabile su 1 si disabilita di fatto la cache, non perché vi sia un controllo esplicito per determinare se tale valore sia realmente 1, ma perché si sta creando una cache molto piccola.
- Per il simbolo `nfs_write_error_interval`:
 - Cambiare la descrizione: Questo simbolo controlla la frequenza con la quale i messaggi di errore in scrittura NFS ENOSPC e EDQUOT vengono registrati nel log. I valori sono espressi in secondi.
 - Nessun cambiamento alla descrizione predefinita.

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

- Eliminare la voce relativa al simbolo `nfsreadmap`.

Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

Per il simbolo `authdes_cachesz`:

- Cambiare la descrizione predefinita: Il valore predefinito è 1024.
- Eliminare la voce relativa al simbolo `authkerb_cachesz`.
- Eliminare la voce relativa al simbolo `authkerb_win`.

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” del manuale *Mobile IP Administration Guide*

La frase:

Per usare la tabella di associazioni dell'agente home, usare l'opzione `-b` del comando `mipagentstat(1M)`.

Dovrebbe avere la forma seguente:

Per usare la tabella di associazioni dell'agente home, usare l'opzione `-h` del comando `mipagentstat(1M)`.

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” del manuale *Mobile IP Administration Guide*

La sezione Address del file di configurazione degli IP mobili contiene un parametro denominato Default-Node. Il nome corretto di questo parametro è invece Node-Default.

Procedura “To Create a Boot Server on a Subnet”, sezione “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931)

Le istruzioni relative alla creazione di un server di boot in una sottorete indicano erroneamente di utilizzare il CD “Solaris 8 Software 2 of 2” e il CD “Solaris 8 Languages”. Se si seguono queste istruzioni, viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
An existing install server cannot be found at /image_name.  
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

Nel seguire la procedura “To Create a Boot Server on a Subnet” nella sezione “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*, ignorare i punti da 6 a 15.

CERT Advisory

Questo capitolo contiene l'elenco dei CERT Advisory aggiornato al 6/1/2000.

TABELLA 6-1 CERT Advisory

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-96.01	Rifiuto del servizio sulla porta UDP	Solaris 2.5.1	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory
CA-96.03	Server di chiavi Kerberos 4	N/D	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory
CA-96.04	Ricezione di informazioni danneggiate dai server di rete	Solaris 2.5.1	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.05	Java	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.07	Verificatore del codice Java	N/D	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-96.08	PCNFSD	N/D	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	Configurazione NIS+	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	Interpreti in CGI bin	N/D	
CA-96.12	suidperl	N/D	
CA-96.13	dip	N/D	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTool	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fs	N/D	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	esaurimento delle risorse di sendmail	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN Flood	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/D	
CA-96.23	workman	N/D	
CA-96.24	Vulnerabilità del daemon sendmail	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.25	Autorizzazioni di gruppo per sendmail	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-96.27	Programmi di installazione HP	N/D	
CA-97.01	FLEXlm	N/D	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/D	
CA-97.03	csetup	N/D	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	Overflow del buffer di conversione MIME	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/D	
CA-97.08	innd	N/D	
CA-97.09	imap e pop	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.10	Linguaggio naturale	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/D	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/D	
CA-97.15	Login SGI	N/D	
CA-97.16	ftpd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.17	sperl	N/D	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.20	JavaScript	N/D	
CA-97.21	Buffer SGI	N/D	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/D	
CA-97.25	CGI_metachar	N/D	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop e Land	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-98.01	smurf	N/D	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory
CA-98.02	CDE	Solaris 7 e 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/D	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/D	
CA-98.05	Problemi di bind	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-98.08	qpopper_vul	N/D	
CA-98.09	imapd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-98.10	Overflow del buffer Mime	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-01	Trojan-TC	N/D	
CA-99-02	Cavallo di Troia	N/D	
CA-99-03	Overflow del buffer FTP	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-04	Melissa	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-07	Overflow del buffer IIS	N/D	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	N/D	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/D	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-99-11	CDE		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-12	amd		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-13	wuftp		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-14	bind		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-15	RSAREF2		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-16	sadmin		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-17	Rifiuto dei tool di servizio		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8. Vedere il Sun Security Bulletin n. 00193

Elenco delle patch

Le patch elencate in questa appendice sono state applicate all'ambiente operativo Solaris 8 1/01 in uno dei seguenti modi:

- SolStart

Le patch si trovano nella directory `/var/sadm/patch` sul sistema installato.

- Tecnologia Freshbits

Le patch sono state applicate al momento della creazione del CD di Solaris 8. Di conseguenza, non si trovano nella directory `/var/sadm/patch`.

Il comando `showrev -p` restituisce l'elenco delle patch applicate al sistema installato, indipendente dal metodo di applicazione utilizzato. Le patch contenute nel CD di Solaris 8 sono state sottoposte ad accurate verifiche e non possono essere disinstallate da Solaris 8 1/01.

Elenco delle patch

```
108528-05 : SunOS 5.8: kernel update patch
1256102 4015840 4044653 4159348 4184090 4226443 4233718 4233832 4234426 4236043
4242051 4253713 4255980 4256799 4259051 4261064 4261567 4262685 4262842 4262930 4265649
4266124 4269556 4269582 4269845 4271726 4271733 4271738 4272737 4275177 4276021 4278679
4278935 4279959 4281502 4282158 4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269 4290532
4291601 4293528 4293692 4295047 4295776 4296081 4296124 4296614 4296770 4296961 4298256
4298789 4298790 4298792 4298794 4299010 4299504 4299838 4300040 4300179 4301117 4301683
4302637 4302919 4303126 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4305131 4305365 4305392
4305709 4305817 4306004 4306367 4306802 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771
```

(continua)

4307827 4308242 4308245 4308370 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761 4309802
4309818 4310353 4310864 4311081 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312838
4312876 4312937 4313235 4313746 4313747 4314121 4314201 4314488 4314616 4314656 4314662
4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174 4317476 4317657 4317667
4318351 4318358 4318728 4318747 4318795 4319122 4319440 4319715 4319724 4320047 4320297
4320338 4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4321326 4321803 4321810 4322424 4322734
4323534 4323981 4324244 4324250 4324900 4324992 4325075 4325225 4325336 4325366 4325641
4325722 4325730 4325934 4326076 4326110 4326851 4327038 4327135 4327330 4327674 4327795
4328067 4328075 4328225 4328669 4328671 4328843 4329112 4329695 4330014 4330027 4330206
4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384 4331496 4331744 4331884 4332219 4332425
4332521 4333138 4333639 4333882 4334198 4334346 4334348 4334446 4334462 4334505 4335003
4335109 4335251 4335837 4335935 4336156 4336182 4336274 4336303 4336323 4336443 4336779
4336906 4337039 4337295 4337300 4337543 4337637 4337951 4338028 4338033 4338035 4338189
4339009 4339049 4339179 4339235 4339354 4339732 4340118 4340131 4340385 4340614 4340924
4340960 4341185 4341378 4341664 4341714 4342756 4343039 4343189 4343237 4343285 4343391
4343425 4343443 4343480 4344008 4344042 4345163 4345667 4346167 4346319 4346495 4346666
4346875 4346998 4347358 4347359 4347965 4348040 4349102 4349393 4349603 4350263 4350354
4350574 4350726 4350849 4351116 4351181 4351877 4352174 4352284 4352611 4353353 4353432
4353449 4354331 4354802 4355025 4355538 4356439 4356615 4357092 4357097 4357216 4357245
4357371 4357552 4357646 4357714 4357897 4357919 4358151 4358192 4358385 4358414 4358416
4358837 4359294 4359501 4359524 4359812 4360867 4361705 4362122 4362141 4362327 4362522
4362966 4362970 4362979 4362980 4362983 4362985 4362986 4363646 4364048 4364167 4364556
4365247 4365336 4365604 4365739 4367538 4367584 4367625 4367903 4368026 4368758 4369300
4369543 4369993 4370121 4370146 4370148 4370240 4371112 4371183 4371549 4371615 4371697
4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993 4372173 4372457 4374973 4375901
4376089 4376101 4377831 4356587 4384445 4382693 4380916 4377012 4374859 4374117 4346976

108569-03 : X11 6.4.1:
4335033 4346835 4376310

108576-09 : SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4304542 4309471
4303922 4299963 4306459 4307648 4311205 4310445 4306528 4307008 4304337 4314581 4275102
4312920 4325797 4281786 4320218 4281768 4330211 4332169 4312416 4334722 4336101 4331089
4327729 4330221 4329466 4338179 4338885 4339551 4342292 4339999 4345131 4343337 4345441
4345824 4318209 4308321 4346269 4343794 4319009 4351258 4350874 4354581 4349383 4371825
4374934 4362248 4368895 4373831 4367838 4370226 4342520 4361200 4366380 4374490 4375322
4381790

108604-11 : SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599
4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100

108605-10 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch
4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783
4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4346269

108606-07 : SunOS 5.8: M64 Graphics Patch
4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633
4357093 4346269 4353922

108609-01 : SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch
4299526

(continua)

108652-23 : X11 6.4.1 Xsun patch:
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4310536 4330738 4332966
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851
4356114 4355797 4356265 4345609 4380139 4379301

108664-04 : SunOS 5.8: Support for SME platforms
4298987 4309134 4321825

108680-02 : SunOS 5.8: SuperIO 307 (plug-n-play) device drivers
4252667 4306404

108711-04 : Solaris 8: Missing Catalan Locale Support
4305956 4328876 4337258

108714-03 : CDE 1.4: libDtWidget patch
4289349 4321189 4360030

108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch
4126922

108725-02 : SunOS 5.8: st driver patch
4180382 4258222 4270641 4319238

108727-04 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108734-02 : Polish UTF-8 Support Solaris 8:
4325497 4328876

108735-03 : u.RU.KOI8-R : Cannot cut and paste cyrillic between dtapps
4307614 4325497 4328876 4359095

108773-06 : SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch
4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230 4307224 4295996
4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108781-01 : Solaris 8: Get UDCTool to work for zh_TW
4307173

108806-02 : Solaris 8: Sun Quad FastEthernet qfe driver
4306341 4301636 4321069 4321602

108808-18 : SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8
4356768 4356771 4360161 4361275 4377110 4382653 4383347 4384062 4311373 4372215
4372924 4377107 4377110 4379596 4381797 4356775 4367587 4347481 4351085 4365567 4365858
4369053 4370464 4358328 4360561 4359608 4360350 4317975 4352046 4353279 4338576 4314390
4345863 4325356 4311374 4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

108820-01 : SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch
4302441

(continua)

- 108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch
4295877
- 108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
4207874
- 108827-05 : SunOS 5.8: libthread patch
4091466 4288299 4307551 4311948 4336933
- 108833-04 : SunOS 5.8: X Windows software, PC keytables
4286023 4309431 4351910 4359774
- 108835-02 : CDE 1.4: dtcm patch
4285729 4320553
- 108869-02 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib patch
4299328 4301970 4309416 4333417
- 108875-07 : SunOS 5.8: c2audit patch
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
- 108897-01 : X11 6.4.1 Xprint patch:
4305734
- 108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch
4294697
- 108901-03 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
4107735 4321293 4330007
- 108909-08 : CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch
4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106
4359950 4358885
- 108914-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components
4331185
- 108919-05 : CDE 1.4: dtlogin patch
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551
- 108921-08 : CDE 1.4: dtwm patch
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971
4332153 4293551
- 108923-01 : CDE 1.4: dtwm patch
4261430 4310640 4311753
- 108925-08 : Solaris 8: New Messages for new I18N projects
4331886 4351024
- 108933-01 : Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail:
4308864 4304021

(continua)

108940-12 : Motif 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266

108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch
4296960

108949-04 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch
4298416 4307660 4345282 1191725

108954-02 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

108956-01 : SunOS 5.8: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales
4314242

108962-01 : SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream
4314140

108964-04 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108968-02 : SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch
4145536 4210625 4250242 4256652

108972-04 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch
4221693 4304790 4347145

108974-06 : SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi patch
4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959
4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235
4325722 4325730 4328843 4329580 4335919 4337637 4346167 4348075

108975-03 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206

108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia patch
4292214 4308431 4311553

108981-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch
4247473 4305997 4327121 4327720

108982-07 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch
4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689
4298693 4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775
4306340 4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095

(continua)

4331778 4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660
4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988

108983-07 : SunOS 5.8: fcip patch
4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971
4358603

108984-04 : SunOS 5.8: qlc adb macros patch
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180
4324192 4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667
4337688 4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4363212

108985-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch
4158689 4305888 4335632

108987-02 : SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590

108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys
patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-06 : SunOS 5.8: libc and watchmalloc patch
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913 4366956 4375449

108993-01 : SunOS 5.8: nss and ldap patch
4312278

108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch
4312278

108997-03 : SunOS 5.8: libexacct and libproject patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01 : SunOS 5.8: PAM patch
4312278

109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch
4312278

109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch
4312278

109007-04 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch
4261967 4304184 4312278 4379735

109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch
4312278

109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch
4312278

109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch

(continua)

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch
4312278

109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch
4312278

109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch
4312278

109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch
4312278

109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch
4312278

109025-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss
patch
4312278

109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch
4312278

109029-01 : SunOS 5.8: perl patch
4312278

109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch
4312278

109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat
patch
4312278

109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch
4312278

109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
4312278

109041-02 : SunOS 5.8: sockfs patch
4224166 4290575 4322741

109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb macro patch
4224166 4290575 4322741

109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash
patch
4224166 4290575 4322741

109066-03 : SunOS 5.8: NCA Support for Apache Web Server patch
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734

(continua)

4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109068-01 : Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files
4302904

109070-02 : SunOS 5.8: WBEM 2.0
4302909 4380748

109072-06 : CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update
4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414

109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd patch
4313817

109087-01 : SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."
4297016 4301750

109091-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch
4297558 4302943 4366956 4375449

109093-04 : SunOS 5.8: JFP message files patch
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324

109094-01 : SunOS 5.8: localisation updates for different components

109128-01 : Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6:
4301870

109131-05 : SunOS 5.8: JFP manpages patch
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437

109133-02 : SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale
4307614 4328876

109134-10 : SunOS 5.8: WBEM patch
4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719
4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807
4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4362256 4362879 4363471
4363474 4364065 4364250 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215 4365386 4365462
4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410 4368421 4368575
4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176 4370212 4370711
4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4374771 4376028 4378375 4379554
4380882 4385381 4385396 4387991

109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch
4318844

109142-03 : CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch
4308751 4340259 4355107

109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch
4319852

(continua)

- 109147-07 : SunOS 5.8: linker patch
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694
4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449
4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785
4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001
4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879
4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4369068

- 109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch
4316613

- 109152-01 : SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch
4128267

- 109154-04 : SunOS 5.8: PGX32 Graphics Patch
4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957

- 109157-11 : SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for UR3
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845
4362981

- 109159-01 : SunOS 5.8: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent
4334099 4337362

- 109165-08 : CDE 1.4: dtfile patch
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376

- 109167-01 : CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch
4307183 4319636

- 109169-10 : CDE 1.4 GWM sdtgwm dumps core after selecting Window->Close Window:
Window Manager Enhancements Patch
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807

- 109176-03 : CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update
4322170 4346025 4365384 4373355

- 109179-04 : SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable
Media
4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

- 109181-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068

- 109189-02 : SunOS 5.8: ifp driver patch
4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114

- 109200-02 : SunOS 5.8: 110n updates
4336934 4313061 4333002
- 109202-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch
4197367
- 109221-05 : SunOS 5.8: Patch for sysidnet
4186765 4245794 4310379 4310705 4322703 4338255 4350971
- 109223-01 : SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch
4308978
- 109234-01 : SunOS 5.8: Apache/mod_jserv patch
4312109
- 109238-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch
4310353
- 109244-02 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH
4298041
- 109247-01 : Bad translation causes core dump in German install:
4324017
- 109249-01 : Help not localised for the dhcpmgr:
4324311
- 109255-01 : Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr:
4324315
- 109264-01 : Graphics missing from Help in Smart Card:
4324308
- 109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch
4313169
- 109279-08 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch
4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4305039 4306362 4308728 4310956 4311938
4317221 4320818 4323647 4323830 4324430 4333995 4335568 4336478 4337275 4338724 4339375
4347223 4387783
- 109318-07 : SunOS 5.8: Admin/Install patch
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4337779 4351009 4351486 4355192
4358804 4372310
- 109320-01 : SunOS 5.8: LP jumbo patch
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991
- 109322-02 : SunOS 5.8: libnsl patch
4305859 4320661
- 109324-01 : SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch
4313399

(continua)

- 109326-01 : SunOS 5.8: libresolv.so.2 patch
4284409
- 109328-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr
patch
4203989
- 109354-05 : CDE 1.4: dtsession patch
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551
- 109384-01 : SunOS 5.8: libaio patch
4253437
- 109411-02 : SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings
4326649 4350277
- 109441-02 : SunOS 5.8: sdtudctool patch
4312994 4342214
- 109452-01 : SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog
4329351
- 109454-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch
4302216
- 109458-01 : SunOS 5.8: ldterm patch
4250344
- 109460-03 : SunOS 5.8: social and sf driver patch
4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585
4322210 4327372 4327766 4328635 4330062
- 109461-02 : SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch
4305389 4336933
- 109470-02 : CDE 1.4: Actions Patch
4326649 4353583
- 109472-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp patch
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542
- 109524-02 : SunOS 5.8: ssd driver patch
4271068 4271069 4295457 4297348 4337798
- 109529-02 : SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch
4174203 4267328 4278281 4299846 4306461 4306571 4308889 4309126 4319786 4322825
4325179 4328845 4331309 4332727 4358935 4359401
- 109552-01 : SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised
4327983
- 109564-01 : SunOS 5.8: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised

(continua)

4329409

109568-03 : SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode
4278930 4355638 4358149 4361324

109573-01 : SunOS 5.8: dhcpmgr help graphics not displayed correctly
4330902

109576-01 : SunOS 5.8: mountall and fsckall patch
4260430

109582-01 : CDE 1.4: sdtaudio patch
4305400

109587-02 : SunOS 5.8: Patch for spurious boot device change messages
4256556 4345757

109607-01 : SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch
4300780

109609-01 : SunOS 5.8: UTF-8 Korean attached text becomes garbled
4309015

109613-02 : CDE 1.4: dtmail patch
4336922 4133950 4362276 4372376

109618-01 : SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale patch
4311444 4336840

109622-01 : SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in partial
zh_TW.UTF-8
4330770

109639-02 : SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC_CTYPE
definitions
4314263 4353504 4306111

109642-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch
4304790

109657-01 : SunOS 5.8: isp driver patch
4225880 4298594 4305985 4323441

109667-02 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch
4279094 4330427

109679-01 : SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch
4330248

109680-01 : SunOS 5.8: nss_nisplus.so.1 and libnss_nisplus.so.1 patch
4244731

109692-03 : SunOS 5.8: Information

(continua)

4339515 4345433 4350242

109695-02 : SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch
4324685 4343216

109704-02 : SunOS 5.8: Japanese iconv patch
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109718-01 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH

109727-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch
4326665

109729-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch
4163406

109740-03 : SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch
4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4317221 4320818
4335568

109742-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109748-01 : CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch
4324012 4324019 4295904

109750-03 : Solaris 8: translation update and sync with base team's PDA
images
4339505

109752-01 : Solaris 8: UI of admintool is lost in partail installation
4347036

109754-03 : SunOS 5.8: i2c driver patch
4327656 4336169 4348220 4359774

109755-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese): update for power mgt util for
s28u2
4345748

109764-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch
4305026 4328133

109766-01 : SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.
4345078

109783-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch
4305333 4325431

109785-01 : SunOS 5.8: /etc/inittab patch
4273366

109793-05 : SunOS 5.8: su patch

(continua)

4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341
4352519 4354803 4356143 4358336 4362909

109803-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch
4306228

109805-01 : SunOS 5.8: pam_krb5.so.1 patch
4330143

109807-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch
4340246

109809-01 : SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia
4313766

109813-01 : SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch
4313659

109815-03 : SunOS 5.8: se driver patch
4304938 4308769 4319571 4320055 4335099 4342866 4343601 4345375 4346323 4354219
4365262 4367981 4368931

109862-01 : X11 6.4.1 Font Server patch:
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109868-03 : SunOS 5.8: WOS Help File Update
4350353

109872-01 : SunOS 5.8: vis driver patch
4269556

109873-04 : SunOS 5.8: prtdiag patch
4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732
4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980
4366986 4367573 4370121 4370746 4373616 4384142

109874-02 : SunOS 5.8: audio patch
4271687 4291027 4304911 4305392 4307415 4327740 4329687 4332773 4333448 4339937
4350077

109876-01 : SunOS 5.8: fd driver patch
4271682 4333588 4336201

109877-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch
4333588

109879-01 : SunOS 5.8: isadma driver patch
4334446 4346495

109881-02 : SunOS 5.8: 1394 adb macros patch
4329522 4330882 4331744 4351774

109882-02 : SunOS 5.8: eri header files patch

(continua)

4231424 4327054 4345671 4345969

109883-01 : SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631
4301029 4301079 4301556 4309750 4314412 4314419

109885-02 : SunOS 5.8: glm patch
4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033
4345567

109887-01 : SunOS 5.8: smartcard patch
4275177 4290329 4293939 4305335 4330625 4332392

109888-04 : SunOS 5.8: platform drivers patch
4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879
4310136 4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374
4329677 4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4345163 4346495
4349747 4352438 4367126 4375285

109889-01 : SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch
4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

109890-01 : SunOS 5.8: pmserver.jar patch
4308951

109892-01 : SunOS 5.8: ecpp patch
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631
4301029 4301079 4301556 4308951 4309750 4314412 4314419 4328669 4328671 4332425 4334210
4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728

109893-02 : SunOS 5.8: stc driver patch
4255596 4309750

109894-01 : SunOS 5.8: bpp patch
4309750

109896-03 : SunOS 5.8: USB patch
4179082 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038
4290048 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371
4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819
4306676 4307085 4308510 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381
4314164 4314166 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4328542 4329325 4329560
4330021 4331700 4332033 4332613 4332707 4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525
4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4344107 4344121 4344122
4346249 4346963 4347288 4349013 4349282 4350113 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101
4353264 4369166

109898-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109900-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /etc/rcS.d/S30network.sh

(continua)

patch
4291034 4299644 4308728 4311938

109902-03 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109904-04 : SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240
4386544

109906-04 : SunOS 5.8: /sbin/ifconfig and /usr/sbin/ifconfig patch
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109908-02 : SunOS 5.8: pcf8574 and pcf8591 driver patch
4333577 4335407 4364763

109910-01 : Help unlocalised for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.:
4329353 4329355 4339080

109920-04 : SunOS 5.8: pcic driver patch
4243709 4286161 4337039 4347834 4352356 4352663 4367607

109922-02 : SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109924-02 : SunOS 5.8: pcata driver patch
4287520 4303758 4352663

109926-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch
4243709 4303863 4332477 4352663

109928-04 : SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

109931-01 : CDE 1.4: sdtimage Patch
4345373

109933-01 : SunOS 5.8: mv, cp, ln patch
4264701

109935-02 : SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract
patch
4338306 4353761 4353762 4364922

109936-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch
4338744

109951-01 : SunOS 5.8: jserver buffer overflow
4352777

109954-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch
4352049

(continua)

- 109960-01 : CDE 1.4: sdtperfmeter patch
4341412 4290470 4280252
- 109965-02 : SunOS 5.8: pam_smartcard.so.1 patch
4252211 4260074 4288077 4298260 4306126 4315034 4322446 4341789 4352312 4352345
4353105 4355630
- 109990-01 : SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch
4015840 4350263
- 109994-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch
4015840 4350263
- 110019-02 : SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch
4354350 4375794
- 110044-01 : SunOS 5.8: iswalph() can't work well in zh.GBK locale
4355229
- 110065-01 : SunOS 5.8: New features added to install
4357775
- 110068-01 : CDE 1.4: PDASync patch
4341358
- 110075-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo
patch
4341354
- 110077-02 : SunOS 5.8: sysevent framework patch
4336779 4365737 4367081 4367650
- 110088-01 : CDE 1.4: DtPower patch
4354583
- 110127-02 : SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch
4305334
- 110144-06 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH
4299534 4313955 4337039 4296770 4339732 4351341 4315034 4353105 4306126 4319571
4363888 4364763
- 110146-03 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH
4299534 4296770 4339732 4351341 4364763
- 110165-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch
4287555
- 110206-01 : SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised
4352861 4352800
- 110221-02 : SunOS 5.8: Dcam1394 patch
4365341 4349294 4372839

(continua)

- 110269-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch
4318294
- 110274-03 : SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help
4367029
- 110283-03 : SunOS 5.8: mkfs and newfs patch
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181
- 110285-01 : SunOS 5.8: consconfig_dacf patch
4350044
- 110286-01 : OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch
4334998
- 110314-02 : SunOS 5.8 SPECIAL PATCH
4368385
- 110320-01 : SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch
4362967
- 110322-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch
4362647
- 110326-01 : CDE 1.4: dtstyle patch
4321874
- 110364-02 : SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files
4366984 4383627
- 110368-01 : SunOS 5.8: littleneck support, pcf8574 patch, S8 Update 3
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185
- 110369-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgcn patch
4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123
- 110370-01 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, usr_platform patch
4286659 4326851 4337039
- 110371-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch
4286659 4326851 4337039 4386526
- 110372-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sghsc patch
4286659 4326851 4337039 4354498
- 110373-01 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgsbbc patch
4286659 4326851 4319715 4319724 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331
4354794 4363095 4363101 4367252 4370240
- 110374-03 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgenv patch
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4351116 4354331 4370121
4375808 4386526

(continua)

- 110375-02 : SunOS 5.8: serengeti support, Update3, ssm patch
4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148
4371549 4371993 4375901
- 110376-01 : SunOS 5.8: littleneck support, usr_platform patch, S8 Update 3
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185
- 110377-02 : SunOS 5.8: littleneck support, picl patch, S8 Update 3
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4361074 4363225 4363846 4365022 4366798
4369058 4370718 4372341 4374731 4375863
- 110378-03 : SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP
4302749 4310956 4317221 4320818 4335568 4375915 4377368 4377693 4377694 4378163
4386544
- 110379-01 : SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch
4336443 4339732 4341185
- 110380-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch
4296770
- 110381-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, cli patch
4296770
- 110382-01 : SunOS 5.8:
4296770
- 110383-01 : SunOS 5.8:
4233832 4326110 4336779 4357245
- 110384-03 : SunOS 5.8: RCM libraries & header patch
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4375059 4375416 4386544
- 110385-03 : SunOS 5.8: RCM modules patch
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544
- 110386-01 : SunOS 5.8: RBAC Feature Patch
4311781 4313955
- 110387-01 : SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch
4296770
- 110388-01 : SunOS 5.8:
4311781 4313955
- 110389-02 : SunOS 5.8: cvc CPU signature
4333639 4337039 4386544
- 110390-01 : SunOS 5.8:
4310379
- 110407-02 : CDE 1.4 Sdttypes patch:

(continua)

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

- 110416-02 : SunOS 5.8: ATOK12 patch
4361738 4372858 4384092
- 110453-01 : SunOS 5.8: admintool patch
4354306
- 110457-01 : SunOS 5.8: scmi2c driver patch
4282989 4349315
- 110458-01 : SunOS 5.8: libcurses patch
4313067
- 110460-01 : SunOS 5.8: picl daemon patch
4358170 4358736 4361175 4367556 4370374 4370505
- 110467-01 : SunOS 5.8: su and eri driver patch
4376935 4377930
- 110668-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch
4366956 4375449
- 110670-01 : SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch
4366956 4375449